



Das Werkzeug

Prix courants



AMP

MADE FOR INDUSTRY



www.amp.shop



Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 et jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

WHB24/FR/FRBE/2



Page
18 – 115

**Équipement général
d'ateliers**




Page
116 – 283

Outillage à main



Page
284 – 331

Outillage dynamométrique



Page
332 – 387

**Outillage pneumatique
Outillage sans fil**



Page
388 – 407

**Équipement d'ateliers
Sécurité au travail**



Page
408 – 499

Outils spéciaux
Vue d'ensemble sur l'utilisation page 409



Page
500 – 528

**Pièces détachées et pièces de rechange
Informations**



- **Servantes d'atelier *Assistent*** Page 35–46
- **Établis *Assistent* / Armoires à outils** Page 47–51
- **Accessoires pour les servantes d'atelier / établis** Page 52–57
- **Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment** Page 58–84

- **Établis *Assistent* avec assortiment** Page 84–87
- **Coffres à outils** Page 88–90
- **Assortiments d'outils** Page 91–93
- **Modules à outils** Page 94–115

- **Clés de serrage** Page 118–128
- **Programme de douilles** Page 129–195
 - 3/4 à partir de la page 142 □ 10/16 à partir de la page 152
 - 12/16 à partir de la page 163 □ 20/32 à partir de la page 187
 - 26 à partir de la page 192
 - Outils **TORX**® à partir de la page 194
- **Tournevis / embouts-tournevis (bits)** Page 196–228
- **Pincés** Page 229–243

- **Marteaux / burins / pointeaux** Page 244–250
- **Extracteurs** Page 251–259
- **Technique de meulage, sciage et décolletage** Page 260–264
- **Réparation filetage** Page 265–267
- **Technique de mesure** Page 268–269
- **Outils avec isolation de protection / pour électriciens** Page 270–283

- **Outillage dynamométrique** Page 284–331
 - SYSTÈME 5000 CT / SYSTÈME 5000 CLT Page 308–311
 - SYSTÈME 6000 CT Page 311–319
 - SYSTÈME 7000 sTAC Page 320–321
 - SYSTÈME 6300 CT Page 323–324

- **Tournevis dynamométrique** Page 322
- **Attaches mâles** Page 325–328
- **Appareils de contrôle de couple et accessoires** Page 328–331

- **Outils pneumatiques** Page 332–379
 - Clés à chocs Page 343–348
 - Clés à rochets Page 349–351
 - Perceuses et ponceuses Page 352–366
 - Pistolets pour rivetage aveugle Page 367
 - Outils de soufflage Page 368–370
 - Pistolets de gonflage Page 371
 - Presse à graisse, pistolet pulvérisateur, pistolet aspirant et soufflant Page 372–373

- **Raccords pneumatiques** Page 374–377
 - Accessoires pneumatiques Page 377–379
- **Outillage électrique et électroportatif** Page 380–387
 - Clés à chocs sans fil Page 382–384
 - Perceuse sans fil / meuleuse d'angle / scies sabres Page 384–386
 - Pistolets chauffants Page 387

- **Diagnostic / Technique endoscopique** Page 393–395
- **Lampes** Page 396–400
- **Chariots de visite et sièges de travail pour atelier · tapis de sol** Page 401

- **Technique de graissage** Page 402–405
- **Équipements d'ateliers divers** Page 406
- **Sécurité au travail** Page 407

- **Véhicules de tourisme** Page 411–483
 - Moteur Page 411–433
 - Boîte de vitesse Page 434
 - Service de vidange Page 435–439
 - Entretien freinage Page 440–447
 - Châssis Page 448–468
 - Électricité / Entretien batterie Page 469–473
 - Carrosserie / Équipement intérieur Page 474–483

- **Véhicules utilitaires** Page 483–499
 - Moteur Page 483–487
 - Service de vidange Page 487–488
 - Entretien freinage Page 488–490
 - Châssis Page 491–498
 - Électricité / Entretien batterie Page 498–499
 - Carrosserie / Équipement intérieur Page 499

- **Pièces détachées / pièces de rechange** Page 500–509
- **Tableau de comparaison** Page 510–511
- **Répertoire alphabétique** Page 512–515
- **Tableau de numérotage** Page 516–517

- **Conditions générales de vente** Page 518–519
- **Consignes générales de sécurité** Page 520
- **Suggestions d'amélioration** Page 527
- **Garantie HAZET** Page 528





Tableau de numérotage © = Pièce détachée / pièce de rechange ☐ = Jeu / assortiment

Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page
0-7 ☐	91	450N	122	802	204	856 ☐	144	906 ☐	163	1104S	193, 498
0-20 ☐	92, 273	450N ☐	94, 122	802-PH	204	858	150	914	167	1105S	194
0-111 ☐	50	450NA	122	802-PZ	204	863	145	915	168	1106S	194
0-179 ☐	273			802 ☐	107, 205	863-Bit	146, 224	916	165-167	1107S	194
0-1900 ☐	93, 474	600LG	124	802-TH	204	865	147	917	177	1114	192
0-2500 ☐	68-69	600LG ☐	125	802TH ☐	108, 205	866	147	917/918KV	278	1115	192
		600N	123	803	207	866BH	226	918	177	1115 ☐	192
111	50	600N ☐	94, 123-124	803-PH	208	866U	146	919	177	1116	192
111 ☐	49	600NA	124	803-PZ	208	867	151	920	177	1116 ☐	192
111L	49	603	125	803 ☐	107-108, 208	868	151	932 ☐	164	1117	193
112	50	603 ☐	95, 125	803-T	208	869	151	953HP ☐	163	1121	193
112 ☐	50	606	126	803LG	208	870	151	954N ☐	163	1158	193
130	49	606 ☐	95, 126	803LG-PH	208	871	151	958	176		
150	274	609	128	803LG-T	208	880	156	958-28	178	1520 ☐	88-89
150 ☐	274-275	610N	126	804VDE ☐	278	880	152	958N ☐	177	1557 ☐	194-195
161-Z	52	610N ☐	95, 127	805	209	880-Z	154	960MGT	149,		
161N-Z	52	612	128	805 ☐	108, 209	880A	157		158, 170	1750	255
161T	52-53	612N	128	805C	209	880AKF	158, 414	980	171	1774	259
162C-Z	53-54	615S	419	808	209	880AMGT	158, 414	985	171	1775N	257
163	115	630	127	810	206	880AZ	157	985 ☐	171	1775N ☐	257
163 ☐	94, 96-114,	630 ☐	95, 127-128	810-PH	206	880E	159	985S	184	1776	255, 483
	176-177,	630A	128	810-PZ	206	880G	157	985S ☐	184	1778	259
	195, 280, 440	630KV	276	810	207	880G-E	159	986	172	1779	458-459
165	90	630KV ☐	114, 276	810-T	207	880G-E ☐	159	986 ☐	99-100,	1780	257, 459
166C	44	650	467	810BH	225	880G	154		173-174	1783	255
166N	44	650K	468	810BHK	225	880GZ	157, 434	986A	173	1785	256
167-3	45	650RF	468	810BMK	225	880KF	158, 414	986KK	173	1786S	257
167-3S	46	652	468	810PZ	207	880KV	277	986L	172	1786S ☐	256
167-Z	54	653	468	810R	225	880KV ☐	114, 276	986LGV	278	1787-Z	257
167T	46	654	468	810SPC	225	880LG	156	986SL	173, 417	1787F-Z	256
173-Z	52, 54	665	467	810T	207	880LG-E	159	990	174, 417	1787LG	257
177	35, 59	666	468	810TSPC ☐	110, 207	880LG	154	990 ☐	100, 175	1787LG ☐	257
177 ☐	59			810U	205	880MGT	158, 414	990LG	174, 417, 465	1787S	255
177W	47, 85	705	467	810U-PH	206	880N	152	990S	185	1788N	258
177W ☐	85	715	497	810U ☐	110, 206	880S-Z	162	990S ☐	185	1788N ☐	258
177W-Z	54	720	497	810VDE	279	880SE	162	990SLG	174, 417	1788T	258-259, 485
178N	37, 60	730	248	810VDE-PH	279	880TZ	157	991	175, 417	1788T ☐	258
178N ☐	60	730HS-Z	248	810VDE-E	115, 279	880TZ ☐	98, 154	992	175	1789	256
179-Z	55	731	248	810VDE-T	279	880Z	156	992 ☐	175	1790	459, 491
179N	39, 63, 65, 67,	740	248	821	262	880ZN	153	992H	175	1792	255
	71, 73	741	248	822	262	882	152-153	992LG	176, 417		
179N ☐	71	745	249	823	262	885N	153	992SLG	176, 417	1802	232
179N-Z	53-57, 406	745A	249	824	261	888ZN	153	992T	176	1802M	232
179NW	48, 87	746	249	824-6	261			992T ☐	106, 175	1802VDE	280
179NW ☐	87	747	249	825	262	900	168	995S	186	1803	232
179NW-Z	56-57	748A	249	828	210, 482	900 ☐	163, 171			1803M	232
179NXL	41, 75, 77, 79	748B	249	828 ☐	110, 211	900AKF	170, 414	1000	188	1803VDE	280
179NXL ☐	75, 77, 79	748C	249	828-T	210	900AMGT	170, 414	1000 ☐	100, 187	1804N	233
179NXL-Z	53, 56	748LGB	249	828LG	210, 482	900AZ	169	1000AZ	189	1804VDE	280
179NXXL	42, 81	750 ☐	249	828LG-T	211,	900AZ ☐	164	1000AZ ☐	187	1810	234
179NXXL ☐	81	751	249		480-481	900E	171	1000S	190	1816	233, 482
179NXXL-Z	53, 56	751HS	250	829KK	211	900HL	164	1000S-Z	191	1816VDE	281
179NXXLD	43, 84	751KHS	250	829KKT	211	900KF	170, 414	1000SLG	190	1826VDE	281
179NXXLD-Z	53, 57,	751LHS	250	839	209, 280	900KV	278	1000Z	189	1841A	233
	406	752	240	840	265	900KV ☐	115, 278	1000Z ☐	187	1841AVDE	281
179W-Z	55	753	239	840	265	900LG	168	1002	187	1841B	233
180-Z	52, 54-55, 57	755	240	841	265	900LG ☐	99	1002Z	187	1841BVDE	281
190	88	757	239	842AG	266	900MGT	170, 414	1003S	191, 497	1841MA	233
190L	89-90, 386	758	239	842AIG	266	900S	178	1004S	190, 498	1841MB	233
190L ☐	88	759N-VDE	281	842N	266	900S-E	184	1005S	191	1845	111, 236
195	401	760	234	844	265	900S	105, 178	1006S	191	1845A	235
196VDE	282	760N	234	844 ☐	266	900S-Z	186	1007S	191	1845B	235
197	402, 406	772	467	847	267	900SK	179	1010	189	1845C	235
198	403	772 ☐	497	848Z	157, 170	900SK ☐	178-179	1012	189	1845D	236
198-1	402	790	418	849	267	900SLG	179-180	1014	188	1846A	236-237
198-10	439	791	418-419	849AG	267	900SR	165	1015	188	1846B	237, 447
198 ☐	439	792	418	849IG	267	900SZ	183, 465	1015 ☐	188	1846C	237
199	403, 405	794	418	850	147	900SZ ☐	183, 466	1016	188	1846D	237
		794U	418	850A	147	900TZ	169	1016 ☐	188	1847	238-239,
		795	418	850E	148	900Z	169		190		463-465
220	411	796	447	850HL	145	900Z ☐	164	1018	190	1849	234, 412-413
279	123	797	447	850LG	148	901SLG	180	1021	190	1850	232
		798	240-243,	850LG-GE	148, 433	902SLG	181	1058	190	1850M	232
			423-427	850SR	145	903SLG	181			1850VDE	280
426	209	798 ☐	110, 243, 427	850TZ	148	903SLG ☐	181	1100S	193	1851	232
426 ☐	106	799	479-480	853	142	903SLG	181	1100S-Z	194	1851M	232
428	210			854	142	903SPC	181	1100SLG	193	1860VDE	281
428 ☐	106, 210			854T	142	904SLG	182	1100Z	193	1862	281
428LG	210			855	143	905	164	1100Z ☐	192	1863	282
450KV	275	801NK	205			905SLG	182-183				
450KV ☐	114, 276	801NK-PH	205								

Tableau de numérotage © = Pièce détachée / pièce de rechange ☐ = Jeu / assortiment

Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page
1905.....	474	2145.....	269	2304.....	227, 322	4672.....	472	6001 ☐.....	322	9000-040.....	355, 376
1911.....	474	2147.....	269	2304 ☐.....	220-222	4673.....	472	6200-1CT.....	315-317	9000-041.....	376
1917N.....	474	2147MS.....	269	2311.....	227	4675.....	472, 499	6290 ☐.....	318	9000-050-080.....	377
1918N.....	474	2150.....	260	2505.....	415	4680.....	433	6292 ☐.....	318	9005S.....	180, 186
1919N.....	475	2151.....	395	2517.....	420	4682.....	264, 432-433	6300.....	323-324	9006S.....	186
1920N.....	475	2152.....	268, 275, 469	2521S.....	466	4684.....	432	6396.....	325	900SLG6.....	179, 497
1921.....	475	2152N ☐.....	469	2528.....	438	4685-1.....	491	6397.....	325	900SZ6.....	183-184
1922.....	475	2153.....	469	2530.....	416	4685-2.....	491	6399.....	324	9007S.....	186
1923.....	475	2154.....	268-269	2534.....	250	4685-4.....	492	6400 ☐.....	318	9011M.....	343
1927.....	475	2154N.....	268	2534-1.....	481	4760.....	416	6401.....	325	9012-Z.....	343-345, 377
1928K.....	475	2155.....	269	2540.....	411	4766.....	158, 415	6401-1.....	325	9012ATT.....	344
1929-1.....	475	2155N.....	269	2561.....	420	4793 ☐.....	432	6401S.....	325	9012EL-SPC.....	345
1930.....	475	2156.....	282	2567.....	438	4795.....	431	6408.....	326	9012M.....	343-344
1930-1.....	475	2156VDE.....	282	2579.....	417	4797.....	259, 485	6413.....	326	9012PTT.....	344
1931.....	475	2157.....	263	2582.....	444	4797 ☐.....	423	6414.....	327	9012TT.....	345
1932.....	476	2158.....	262, 282	2583.....	460	4800.....	428-431, 486	6414.....	327	9013M.....	346
1934.....	477-478	2160.....	403	2584-1.....	173, 422	4800 ☐.....	428, 485-486	6420.....	327	9013TT.....	346-347
1934N.....	477	2160-1.....	403	2584-13.....	420	4801.....	427	6423.....	327	9014P.....	348
1935-1938K.....	478	2162.....	377, 403-405	2584-8.....	160, 440	4801 ☐.....	427	6430.....	327	9014TT.....	347
1940-1943.....	478	2163.....	404	2584LG-1.....	160, 463	4802.....	487	6450C.....	327	9020.....	349
1944-1950.....	478	2164 ☐.....	250	2587.....	411	4802.....	487	6450D.....	327	9021.....	349-350
1951.....	247	2165.....	250	2588 ☐.....	412	4803.....	432	6602.....	325	9022.....	350-351
1952.....	247	2166.....	250	2592.....	473	4810C.....	431	6606D.....	328	9023M.....	349
1953.....	246	2168.....	484-485	2593.....	458	4812.....	393-395	6612C.....	328	9030.....	352
1953-Z.....	247	2168-2.....	419	2597.....	480-481	4812 ☐.....	395	6630C.....	328	9032.....	353-356
1959.....	479	2169.....	435-437, 487	2597-Z.....	480	4850.....	483	6630D.....	328	9032-Z.....	353-356, 363
1960.....	476	2169 ☐.....	437	2598.....	481	4852.....	482	6690.....	328	9033.....	356-362
1961.....	476-477	2170.....	437	2710.....	458	4852 ☐.....	482-483	7000STAC.....	321	9033-2-Z.....	356
1963.....	477	2171.....	438, 487-488	2730.....	444	4900.....	452-454, 456	7900E.....	329-330	9033-4-Z.....	356
1964.....	476	2172.....	438	2751.....	174, 417, 420	4900 ☐.....	452, 454	7900STAC.....	321	9034P.....	364
1965.....	479	2174.....	434	2756.....	434	4902 ☐.....	455	7920E.....	331	9035.....	364-365
1965-22.....	479	2175N.....	57, 406	2760.....	438	4903.....	456	8500.....	150	9035-5-Z.....	365
1965 ☐.....	479	2175N-Z.....	57, 406	2784.....	160, 189, 440, 488	4903 ☐.....	456	8501.....	149	9035H ☐.....	365
1967.....	260, 478-479	2180.....	263	2784SLG.....	499	4904 ☐.....	455	8501KK.....	149	9035V ☐.....	366
1967-Z.....	260	2181.....	264	2784SR.....	499	4910.....	455, 457	8502.....	149	9036.....	366
1969.....	460	2183.....	235	2788.....	412	4912.....	455-456, 460	8502LGTH.....	150, 419	9036.....	366
1975.....	395	2191.....	441-442	2797.....	481	4915.....	458	8503.....	150	9040.....	368-370, 374-375
1976.....	395	2191 ☐.....	441	2797-2.....	481	4925.....	462-463	8506.....	150	9040D.....	379
1977.....	395	2193.....	442-443	2849.....	484	4929.....	463	8507.....	150	9040LG ☐.....	370
1979.....	396-400	2193 ☐.....	442	2850.....	191, 483	4933.....	460	8508.....	151	9041.....	371
1980N.....	262	2195.....	488	2871.....	484, 488	4935.....	466	8801.....	160	9042.....	372
1981.....	262	2200 ☐.....	143-144, 217-219	2872.....	489	4937.....	492-496	8801A.....	160	9042N.....	372
1981-Z.....	262	2204ELG.....	224	2872FS.....	489	4937 ☐.....	492-495	8801K.....	160	9043.....	372
1987.....	407	2204N.....	223	2872SZ.....	489	4954.....	444	8801KV.....	277	9045.....	373
1987-5.....	407	2204SLG.....	223	2889.....	412	4956.....	444-445	8801A.....	160	9048P.....	373
1988.....	406	2206.....	228	2891.....	481	4960.....	461	8801K.....	160	9070.....	378-379
1990.....	387	2208ELG.....	222	2901G.....	440	4960F.....	461	8801KK.....	161	9212-1000 ☐.....	383
1990 ☐.....	387	2208N.....	222	2991.....	419	4960N.....	462	8802.....	161	9212-3.....	383
1991.....	395	2210.....	227	3047.....	183, 465	4960R.....	461	8802KV.....	277	9212M ☐.....	382
1992.....	393	2211.....	224	3702.....	439	4960V.....	462	8802LV.....	277	9212SPC.....	382
2025X ☐.....	51	2212.....	228	3703.....	439	4961N.....	491	8802T.....	154	9212SPC ☐.....	382
2100.....	212, 267	2215ELG.....	222	4501.....	421-422	4963.....	441	8803.....	161	9213-1000 ☐.....	384
2100 ☐.....	212	2215N.....	222	4550.....	421, 484	4964.....	441	8806.....	161	9230 ☐.....	385
2100A.....	212	2215SLG.....	222	4555.....	421	4968.....	261, 264, 441, 443, 446	8807S.....	162	9230B.....	384
2105ALG ☐.....	213	2216N.....	222	4556.....	421	4968 ☐.....	440, 445	8808.....	161	9233 ☐.....	385
2105LG ☐.....	212	2216ELG.....	223	4558.....	484	4969.....	489	8808LG.....	161	9234.....	386
2115.....	213	2216N.....	222	4560.....	421	4969 ☐.....	446	8808LGKV.....	277	9400.....	379
2115 ☐.....	213	2216SLG.....	222	4561.....	421	4970.....	446-447	8808S.....	162, 228		
2116LG ☐.....	213	2217.....	227	4562.....	427	4971.....	447, 490	8812U.....	156		
2119.....	260	2218.....	228	4590.....	422	4972.....	490	8814.....	156		
2120.....	260	2223ELG.....	223	4590 ☐.....	422	4972 ☐.....	490	8815.....	156		
2122.....	261	2223LG.....	223, 483	4591.....	422	5000-3CT.....	309	8816.....	154-155		
2123.....	261	2223N.....	223	4617.....	406	5000B-3CT.....	310	8820.....	162		
2126.....	267	2223SLG.....	223	4641 ☐.....	473	5000CLT.....	311	8821.....	162		
2128.....	260	2224.....	228	4650.....	470	5000KV.....	283	8821KV.....	277		
2130.....	264	2224SLG.....	228	4655.....	473	5200-3CT.....	310	8822.....	162		
2131.....	264, 413	2225.....	224	4656.....	482			8830.....	162		
2132.....	247	2238.....	227	4658.....	282			8858.....	161		
2133.....	247	2239.....	226-227	4670 ☐.....	471, 498-499			9000.....	378		
2134.....	248	2240N ☐.....	217					9000-010-014.....	376		
2135.....	248	2250.....	150, 161, 177, 227-228, 267					9000-020.....	376		
2138.....	246	2255.....	226								
2139.....	246	2265.....	226								
2140.....	246	2272.....	228								
2142.....	246	2272 ☐.....	227								
2143.....	247	2300 ☐.....	220								



Légende

Structure des références HAZET :	
-	La référence d'un article individuel contient après le trait d'union [-] par ex. la taille Exemple : 600 N-17 → taille de 17 mm
/	Le chiffre après la barre oblique [/] de la référence d'un jeu ou d'un assortiment donne des précisions sur le nombre de pièces de l'assortiment.
A	Dimensions américaines (dimensions en pouces)
S	Pour une utilisation avec machines (par ex. clé à chocs)
Z	Profil à 12 pans
G	À cardan
KK	À tête sphérique
K	Exécution courte
Lg / TZ	Exécution longue ou profonde
S Lg	Exécution très longue
T	Pour vis TORX intérieur
E	Pour vis TORX extérieur
PH	Pour vis Phillips
PZ	Pour vis Pozidriv
L	Vide, par ex. caisse à outils vide
H / HL	En support à outils / support vide
P / PL	En garniture en matière plastique / garniture vide
K / KL	En caisse ou coffre à outils / caisse vide
R	Sur anneau
VDE	Outil isolé
MgT	Avec aimant
IG	Pour filetage intérieur
AG	Pour filetage extérieur
X	Matériau : acier inoxydable
N	Nouvelle exécution changement de modèle

Structure des tableaux	
T	Profondeur en mm
t	Charge max. en tonnes
	TORX Dimensions en mm
	Force de manœuvre en kg
	Nombre de pièces dans le jeu / assortiment

Description des pictogrammes	
	Pièces détachées disponibles (pages 500 – 509) Veuillez visiter également notre boutique de pièces de rechange http://www.hazet.de/ersatzteil-shop/
	Pour les vis à fente
	Pour vis Phillips (PH)
	Pour vis Pozidriv (PZ)
	Pour vis à 6 pans intérieurs
	Pour vis à 6 pans extérieurs
	Pour vis TORX intérieur
	Pour vis TORX « tamper résistant » (vis TORX intérieur à pivot)
	Pour vis TORX extérieur
	TORX est une marque déposée de la société Acument Intellectual Properties LLC. HAZET est concessionnaire de la licence Outillage TORX
	Pour les vis à denture multiple (XZN)
	Pour les vis à denture multiple à pivot
	Pour les vis à empreinte à créneaux (RIBE CV)
	Pour les vis Polydrive
	Pour vis à profil en étoile intérieur à pivot
	PROFIL TRACTION à 6 pans
	PROFIL TRACTION à 12 pans
	EN/IEC 60900
	Taille nominale 6,3
	Taille nominale 10
	Taille nominale 12,5
	Taille nominale 20
	Taille nominale 25
	Carré femelle
	Carré mâle
	6 pans intérieurs
	6 pans extérieurs

Structure des tableaux	
	EAN = European Article Number
B	Largeur en mm
L	Longueur en mm
d d ₁ d ₂	Diamètre en mm
l ₁	Longueur de la lame en mm
l ₂	Longueur totale en mm
M	Filetage métrique
s	Taille en mm ou pouces
sb	Capacité de serrage en mm
st	Profondeur de serrage en mm

Description des pictogrammes	
	Carré femelle pour clés dynamométriques
	Entraînement pour attaches mâles de clé dynamométrique
	Carrosserie
	Entraînement
	Châssis Essieux/Amortisseurs Roues/Barres d'accouplement
	Service de vidange
	Système d'échappement
	Boîte de vitesse/Arbres
	Circuit électrique du moteur
	Bougie bougie de préchauffage
	Culasse Soupapes
	Appareils de contrôle
	Bloc des cylindres Pompe de refroidissement Raccords des tuyaux
	Distributeur d'allumage Alternateur/Génératrice
	Blocs moteurs Ravitaillement en carburant Carburateur/Moteur à injection
	Embrayage
	Démarreur
	Batterie
	Piston
	Direction
	Freins
	Équipement général d'atelier
	Véhicules de tourisme
	Véhicule utilitaire
	Machines agricoles
	Motocyclettes
	Industrie
	Aéronautique et aérospatiale
	INFORMATION HAZET SERVICE TECHNIQUE Pour plus d'informations, voir notre site www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Endoscope / technique d'inspection
	Emballage libre-service
Bleu HAZET	Marque communautaire déposée (RAL 660-2 Effekt)

Vous trouverez d'autres pictogrammes à l'adresse suivante :
<https://www.hazet.de/fr/RenderSingleAppCon/index/type/Pictogram>

Coordonnées de contact

Usine 1

Adresse postale :

☒ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Adresse pour les visiteurs :

Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0

FAX Direction +49 (0) 21 91 / 7 92-100

FAX Centrale +49 (0) 21 91 / 7 92-375

FAX Services des ventes +49 (0) 21 91 / 7 92-400

FAX Approvisionnements +49 (0) 21 91 / 7 92-700

www hazet.de

e-mail info@hazet.de

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574 · Numéro d'identification de TVA : DE 120803534

Société personnellement responsable : Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal

HRB 11054 · Gérants Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt

Usine 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg

☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0

FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Usine 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid

Usine 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

Conseil technique

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Centre de service



Le Centre de service HAZET constitue l'interlocuteur direct et le bureau de coordination pour les prestations concernant nos produits.

Grâce à notre Centre de service spécialement aménagé, vous profitez d'un service après-vente hors pair, avec des temps de réaction particulièrement courts, et de l'ensemble des compétences de HAZET.

Adresse :

HAZET-WERK

Service-Center

Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355

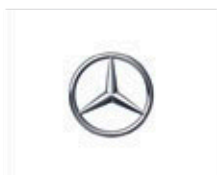
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523

e-mail service-center@hazet.de

En substance, le centre de service HAZET vous propose les prestations suivantes :

- Réparation, ajustage, étalonnage et certification des clés dynamométriques HAZET
- Opérations d'entretien à effectuer sur les clés dynamométriques, les outils pneumatiques, les servantes d'atelier HAZET, ainsi que sur le reste de la gamme de produits en catalogue
- Temps de réaction courts
- Service de contrôle des instruments pour les clés dynamométriques
- Interlocuteur pour les questions relatives aux services

Les outils HAZET sont utilisés pour :



ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

La compétence en matière de fabrication innovante
Développement et production

 **Made in Germany**



reddot winner 2023

2300SH
SmartHolder

**HAZET
SMART
HOLDER** >>

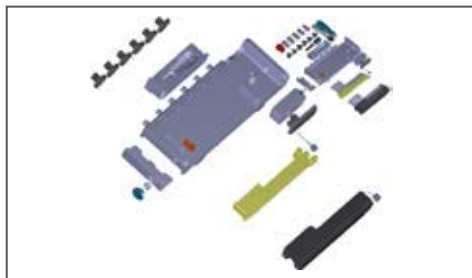


2200SC
SmartCase

**HAZET
SMART
CASE** >>

2200SC-1 · 2200SC-2 · 2200SC-3
2200SC-31 · 2200SC-32

Développement



Production



Utilisation



Marketing





Assistant

179NXXLD

Concept de servantes d'atelier en 5 variantes

179N · 179NX [l 786 mm]

179NXL · [l 959 mm]

179NXXL · [l 1133 mm]

179NXXLD · [l 1133x l 642 mm]



HiPer

863HP – 916HP Lg

Cliquets réversibles à denture fine

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 6.3 1/4

90 dents



smartTAC

SYSTÈME 7000 sTAC

Clés dynamométriques électroniques à serrage couple et angle, 1 – 1000 Nm, ± 1 %



Neue Werkstattwagen Generation!
Assistant
179N



Extrem robust – Made in Germany

- 1. **Robustheit** – Die Assistenten sind aus hochwertigem Stahlblech gefertigt und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.
- 2. **Flexibilität** – Die Assistenten sind in fünf Varianten erhältlich, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden.
- 3. **Lebensdauer** – Die Assistenten sind für einen langjährigen Einsatz konzipiert und sind leicht zu reinigen.
- 4. **Werkzeuge** – Die Assistenten sind mit einer Vielzahl von Werkzeugen ausgestattet, um den Arbeitsprozess zu erleichtern.
- 5. **Wartung** – Die Assistenten sind leicht zu warten und zu reparieren.

HiPer
THE ORIGINAL
DAS ORIGINAL
MADE IN GERMANY
Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!



- 1. **Präzision** – Die HiPer Ratschen sind mit einer feinen Zahnung ausgestattet, die für eine präzise Drehmomentübertragung sorgt.
- 2. **Lebensdauer** – Die HiPer Ratschen sind aus hochwertigem Stahl gefertigt und sind für einen langjährigen Einsatz konzipiert.
- 3. **Flexibilität** – Die HiPer Ratschen sind in verschiedenen Größen erhältlich, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden.
- 4. **Wartung** – Die HiPer Ratschen sind leicht zu warten und zu reparieren.

smartTAC System 7000 sTAC
Elektronischer Drehmoments- / Drehwinkelmessgerät für hochpräzise Verschleißlosmessungen mit Smart-Schwenge – Made in Germany 4.0




Bluetooth

Assurance qualité et durabilité

Système de gestion HAZET pour qualité – environnement – énergie




« Dans notre entreprise familiale, nous ne nous focalisons pas seulement sur les objectifs économiques mais également sur les prestations au profit de l'environnement et de la société afin d'assurer une action pérenne sur plusieurs générations.

Nous trouvons tout à fait naturel de servir de modèle et d'intégrer au sein de l'entreprise des valeurs telles que la prise de conscience des responsabilités en termes de protection et de préservation de l'environnement. C'est pour cette raison également que nous attachons une énorme importance au respect de nos standards dans le choix de nos fournisseurs et prestataires. La sécurité au travail constitue un critère tout aussi essentiel car nos employés représentent notre bien le plus cher. »

Bien cordialement, la direction de HAZET

Mesures de durabilité

 Électricité verte


 Utilisation d'un acier d'Allemagne (respect de l'environnement par réduction des distances de transport)


 Préservation des ressources


 Évaluation énergétique


 Taux de production d'env. 75 %


 Sécurité au travail


 Mesures d'optimisation permanentes

 Prix environnemental PARTSLIFE pour le concept général durable dans la gestion de l'environnement

 Certificat ISO 14001 (gestion de l'environnement centrée sur le principe d'une amélioration continue)

 Klimainvest Green Concepts GmbH certifie pour notre usine 2 de Heinsberg l'approvisionnement en courant écologique produit exclusivement par des installations d'énergies renouvelables

 Papier FSC (papier provenant de sources responsables)
Utilisation pour les emballages et les catalogues

 Certificat ISO 50001 (gestion de l'énergie centrée sur l'augmentation de l'efficacité énergétique)

EN QUOI VOUS POUVEZ AVOIR CONFIANCE :

FIABILITÉ

Une entreprise familiale allemande gérée par son propriétaire depuis 5 générations

DOUBLE DURABILITÉ

1. Réparable – pour une longue durée de vie
2. Réparer avec des outils plutôt que de jeter
Outillage de haute qualité qui dure des générations

QUALITÉ PREMIUM

La sécurité – bien au-delà de la norme

COMPÉTENCE EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT

Innovateur en matière de solutions d'outillage

COMPÉTENCE EN MATIÈRE DE FABRICATION

Une grande capacité de production interne de plus de 75% * « Made in Germany »

Un partenariat solide sur l'IAM (Independent Automotive Aftermarket)

- Une coopération stratégique
- Développement commun de solutions innovantes pour les garages professionnels
- Un échange dynamique d'expertise technique
- Des roulements premium et des outils premium – main dans la main



HAZET – Prix et récompenses



**SYSTEM
5000-3CT**

**DESIGN
AWARD
2021**

**HAZET
SMART
CASE**

**GERMAN
INNOVATION
AWARD 21
WINNER**

7920 E

**GERMAN
INNOVATION
AWARD 22
WINNER**

**HiPer
916HP**

**1,0
MOTOR &
MASCHINE**

916HP Lg

reddot winner 2020

2300 SH-1

reddot winner 2023

La compétence en matière de la fabrication

Développement – Production – Logistique

Développement et construction

Usine 1, Remscheid



Forge

Usine 1, Remscheid



Construction d'outils et de matrices

Usine 1, Remscheid



Production

Usine 1, Remscheid



Galvanisation

Usine 2, Heinsberg



Production

Usine 1, Remscheid



Nous apportons des solutions – de l'idée à la production en série

Forte d'une expérience de plus de 150 années dans le développement et la production d'outillages à main, de servantes d'atelier et d'outils spéciaux dans trois usines à Remscheid et dans une quatrième à Heinsberg, HAZET fait partie des principaux constructeurs pour les utilisations professionnelles dans l'industrie, la technologie automobile et l'aérospatiale.

Production

Usine 2, Heinsberg



Fabrication d'ébauches automatisée

Usine 2, Heinsberg



Usinage de tôles

Production des servantes d'atelier *Assistent*

Usine 3, Remscheid



Revêtement poudre

Usine 3, Remscheid



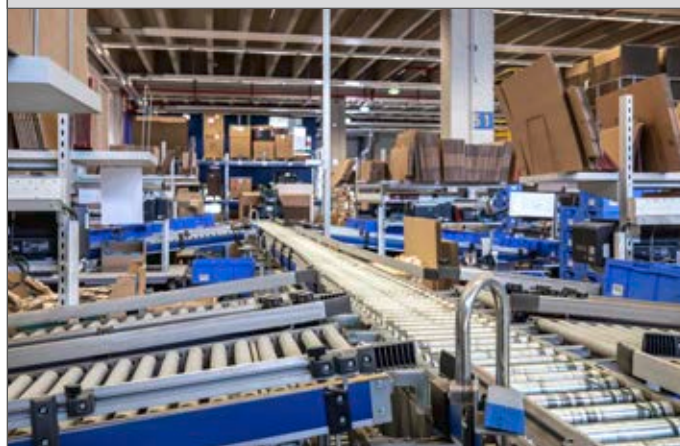
Montage de clés dynamométriques

Usine 4, Remscheid



Centre logistique

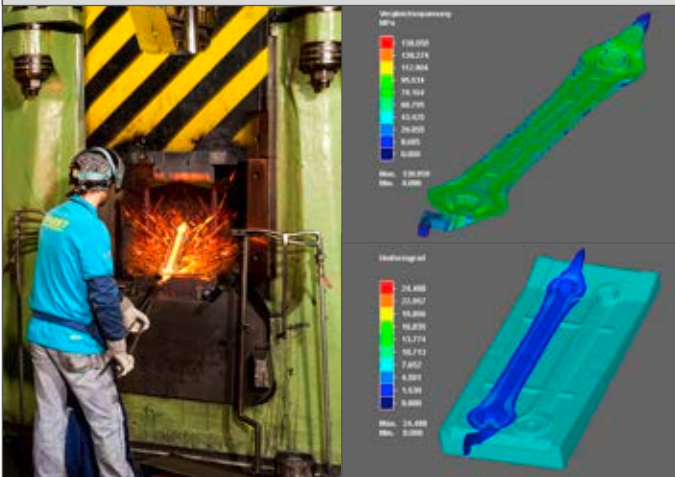
Usine 2, Heinsberg



Exigences les plus élevées d'une qualité continue depuis l'idée de produit de départ jusqu'au service après-vente

Gammes Hightec

pour la simulation p. ex. de procédés de forgeage



Prototypage –

Pour le contrôle de premières propositions de design et fonctionnalités



Précision absolue

et exactitude de tous les processus de production



Essais de durée de vie –

Les essais de durée ne s'appliquent pas seulement aux fortes charges mais également à notre assurance qualité



Propre laboratoire d'étalonnage DAKKS et centre d'étalonnage HAZET



Centre de service –

Service pour une prestation après-vente la meilleure et la plus longue possible après l'achat !



Service – Formations – Compétence et qualité

HAZET WELT

Centre d'exposition et de formation d'env. 600 m²



Salons et expositions

65 x dans l'année en Allemagne et à l'étranger pour vous, sur place



20 véhicules de démonstration en Allemagne et à l'étranger

pour encadrer directement nos clients



Conseil professionnel compétent

Des solutions sur quatre roues



Propre laboratoire d'étalonnage DAkkS

Accrédité selon
DIN EN ISO/IEC 17025



Système de gestion intégré

pour la qualité, l'environnement et l'énergie selon
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
et DIN EN ISO 50001

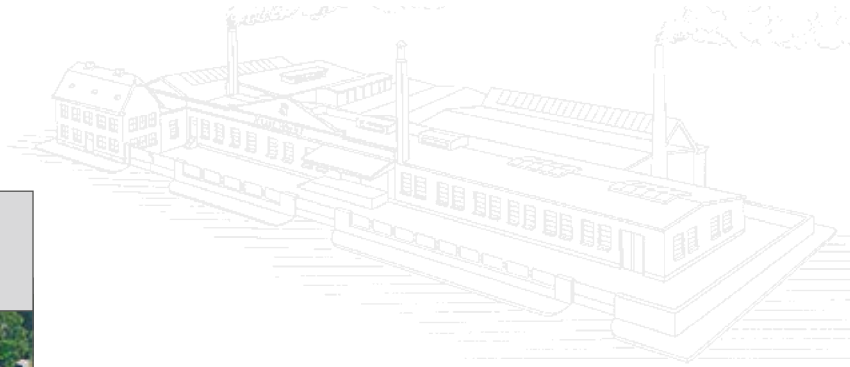


Portrait succinct de l'entreprise



- HAZET a été fondée en 1868 par Hermann Zerver.
- Le nom de la marque « HAZET » doit son origine aux initiales de son fondateur : « H » (prononcé en allemand « HA ») pour Hermann et « Z » (prononcé en allemand « TSETT ») pour Zerver.
- HAZET est une entreprise familiale depuis cinq générations.

Sites de production



Usine 1 · Remscheid

Forge, production et administration



Usine 2 · Heinsberg

Centre logistique et production
p. ex. cliquets réversibles et douilles



Usine 3 · Remscheid

Usinage de tôles, installation de revêtement de poudre et production des servantes d'atelier *Assistent*



Usine 4 · Remscheid

Outillage dynamométrique



Nouveautés et compléments

Jeux de tôles de séparation

161 T-179 N XXLD/6 → 53
161 T-179 N XXLD/6 H → 53

Fixation d'étau

179 ND-75 → 57

Porte-embouts

866 BH-14 → 226 866 BH-4 → 226

SmartRail · Barre enfichable flexible en matière plastique

850 SR-7 → 145
850-SR/7 → 147

850 A-SR/7 → 147
850 LG-SR/7 → 148

850 E-SR/7 → 148
8500-SR/7 → 150

Adaptateur

2239-9 → 227

Support à outils SmartHolder

2304 SH-1 → 220 2304 SH-3 → 221 2304 SH-12 → 221
2304 SH-2 → 221 2304 SH-11 → 221 2304 SH-13 → 222

Extracteur à serrage rapide · à 2 griffes

1750/5 → 255

Extracteur à serrage rapide · à 2 griffes

1750-9 → 255 1750-14 → 255 1750-26 → 255 1750-44 → 255
1750-11 → 255 1750-19 → 255 1750-34 → 255

Nouveautés et compléments

Clé à chocs au poing



9012 PTT → 344

Micro-meuleuse



9032 MK → 353

Enrouleur de tuyau ouvert



9040 OS-10 → 375

Pistolet de soufflage Turbo



9040 T-1 → 368

Clé à chocs sans fil



9212-1000 LB/3 → 383 9212-1000 LB/4 → 383

Clé à chocs sans fil



9213-1000 LB/3 → 384 9213-1000 LB/4 → 384

Jeu de visseuse sans fil



9230 B-1 → 384

Jeu de vidéo-endoscope HD



4812-11/5 FS → 393

Sonde HD 4,9 mm de Ø, caméra frontale et latérale



4812-11 FS → 393

Jeu de vidéo-endoscope HD Touch Screen



4812-23/5 AF → 394

Sonde articulée HD 180°, 3,9 mm de Ø, caméra frontale



4812-23 AF → 394

Chariot de visite



195 N-2 → 401

Nouveautés et compléments

Outil de démontage · Couvercle de vase d'expansion de liquide de refroidissement · VAG  432





4803-1 → 432

Clé à ergot  432



4684-1 A → 432

Clé à ergot  432



4684-2 A → 432

Outil de montage  444



2730-2 → 444

Outil de montage  444



2730 A → 444

Outil de montage  441



4964-1 A → 441

Douille mâle  463



2584 LG-1 A → 463

Écarteur universel · mécanique  460



4912-5 N → 460

Outil pour bouchons de batterie  470



4650-3 A → 470





Servantes d'atelier *Assistent*

35-46

Établis *Assistent* / Armoires à outils

47-51

Accessoires pour les servantes d'atelier / établis

52-57

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment

58-84

Établis *Assistent* avec assortiment

84-87

Coffres à outils

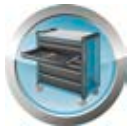
88-90

Assortiments d'outils

91-93

Modules à outils

94-115



Servantes d'atelier HAZET – Bravo HAZET !



Chaîne YouTube
HAZET



Assistant[®]

Made in Germany





Plans de travail, protection anti-choc et façades de tiroir

- 179N avec plateau de travail en plastique ou 179NX, 179NXL, 179NXXL avec plan de travail en acier inoxydable
- Plan de dépôt et de travail largement agrandi jusqu'à 30 % en fonction de la servante

1

Plans de travail

- Le plan de travail résistant aux solvants entièrement étanchéifié en matière plastique ou en acier inoxydable protège l'intérieur de la servante des fuites de liquides
- Protection spéciale grâce aux capuchons en matière plastique de haute qualité
- Plan de travail en acier inoxydable (179NX, 179NXL, 179NXXL)
- Interfaces intégrées dans le plan de travail pour les accessoires comme les supports pour ordinateur portable et les modules d'adaptation

2

Corps / Poignée

- Modèle extrêmement robuste grâce à la construction à double paroi
- Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier
- Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré
- Poignée à ergonomie optimisée pour une meilleure maniabilité
- Poignée gauche en métal, noire avec revêtement en poudre pour 179N ou poignée en acier inoxydable brossé résistant pour 179NX ainsi que 179NXL et 179NXXL

3

Concept de verrouillage

- Position de serrure latérale ergonomique qui accroît la maniabilité tout en protégeant la clé et la serrure des détériorations
- Dispositif de verrouillage à haute sécurité avec nouveau système de fermeture centrale pour une protection optimale de votre équipement
- Verrouillage à 2 niveaux :
 - Verrouillage central avec serrure à cylindre et 2 clés escamotables
 - Verrouillage anti-basculement mutuel réduisant le risque de basculement

4

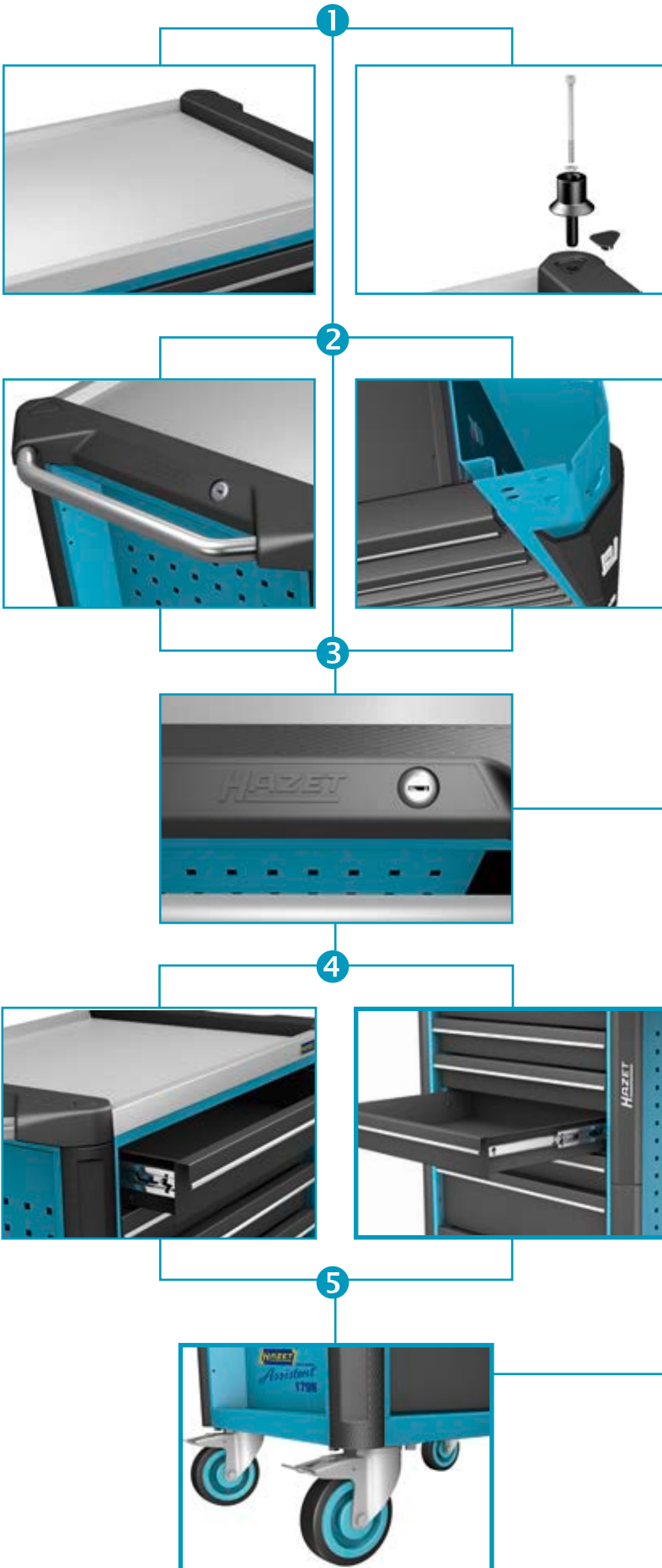
Conception des tiroirs

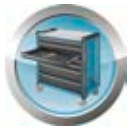
- La rentrée automatique des tiroirs et leur verrouillage réciproque permet d'éviter toute ouverture involontaire
- Capacité de charge par tiroir
25 kg : 179N · 179NX
40 kg : 179NXL · 179NXXL
- Ouverture à 100 % avec glissières télescopiques montées sur roulements à billes
- Nouvelle conception des tiroirs pour une utilisation optimale de l'espace interne
- Nouvelles façades de tiroir pour une maniabilité optimisée
- Nouveau revêtement de tiroirs résistant aux salissures pour un nettoyage facile
- Taille de tiroir pour système de rangement 3/3+
- Tiroir plat (h 76,5 mm), tiroir haut (h 161 mm)

5

Châssis haute performance

- Grandes roues à capacité de charge élevée (Ø avec roulement à billes de précision et palier pivotant à double rangée de billes, manœuvre aisée même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet permettant le blocage du galet et du palier pivotant, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux





Servantes d'atelier HAZET – encore mieux, HAZET !

Assistent® 179 N XXL-8 D



1/2++	1/2++	3/3	3/3	1/9
				1/3+
1/3	1/3+	1/9		
2/3	2/3	1/3		

Made in Germany



Établi mobile

Assistent® 179 NW



Chaîne YouTube
HAZET



1

Le passe-câbles sur la paroi arrière permet p. ex. le chargement de batteries avec la porte fermée

2

Serrure placée au centre (verrouillage central et serrure à cylindre) qui verrouille en même temps la porte et les tiroirs. Une clé pour le verrouillage simultané de la porte et des tiroirs. (Étendue de la livraison : 2 clés)

3

Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré

4

Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier

5

Perforation rectangulaire supplémentaire pour support à outils, p. ex. HAZET 112-230

6

6 tiroirs plats, capacité de charge de 25 kg, 76 mm de hauteur

7

1 tiroir pour charges lourdes, capacité de charge : 40 kg, 161 mm de hauteur

6 + 7

Tiroir ouvrable à 100 % avec glissières télescopiques montées sur roulements à billes – rentrée automatique. Verrouillage anti-basculement – on ne peut ouvrir qu'un tiroir à la fois

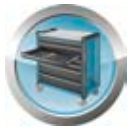
8

Plateau intermédiaire réglable à 9 voies, porte fixe

9

Plan de travail en bois de bouleau multistratifié, interchangeable

Made in Germany



Accessoires pour servantes d'atelier et établis



HAZET No.	Désignation	Servante d'atelier <i>Assistent</i> de type :										
		166 C	167 T	167-3 S	177	177 W	178 N	179 N (X)	179 NW	179 NXL	179 NXXL	179 NXXLD
112/11	Support à outils		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
161-1	Tapis anti-glissade				X	X	X					
161-9	Ventouses porte-pare-brise	X ₁₎										
161N-3D/2	Enrouleur de câble			X	X	X	X	X	X	X	X	X
161N-5D	Bloc multiprises											X
161T-178N/4	Jeu de tôles de subdivision						X					
161T-179N/4	Jeu de tôles de subdivision							X	X			
161T-179N/4H	Jeu de tôles de subdivision							X	X			
161T-179NXL/5	Jeu de tôles de subdivision									X		
161T-179NXL/5H	Jeu de tôles de subdivision									X		
161T-179NXXL/6	Jeu de tôles de subdivision										X	
161T-179NXXL/6H	Jeu de tôles de subdivision										X	
161T-179NXXLD/6	Jeu de tôles de subdivision											X
161T-179NXXLD/6H	Jeu de tôles de subdivision											X
161T-347x120/5	Tôle de subdivision				X	X						
161T-347x60/5	Tôle de subdivision				X	X						
161T-395x120/5	Tôle de subdivision							X	X	X	X	
161T-395x60/5	Tôle de subdivision							X	X	X	X	
162C-5	Bac supplémentaire pour petites pièces	X	X									
162C-6/5	Tôles de séparation pour plateau intermédiaire	X										
167T23	Plateau inférieur		X									
167T26	Panneau perforé		X									
173-38	Plateau inférieur									X		
177W-21	Porte					X						
179-35	Support pour aérosol		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-21	Porte latérale							X		X	X	
179N-21D	Porte latérale											X
179N-26	Panneau vertical perforé pour les outils							X				
179N-33	Corbeille à papier			X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-35	Support pour aérosol		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-40	Support de base							X		X	X	X
179N-42	Support pour ordinateur portable · complet							X		X	X	X
179N-45	Support pour tablette				X ₂₎		X ₂₎	X ₂₎		X ₂₎	X ₂₎	X ₂₎
179N-50	Support pour une L-Boxx							X	X	X	X	X
179N-51	Jeu de supports pour deux L-Boxx							X	X	X	X	X
179N-510	Plateau de retenue pour support L-Boxx 179N-51								X ₇₎	X ₇₎	X ₇₎	X ₇₎
179N-75	Fixation d'étau							X		X	X	
179ND-75	Fixation d'étau											X
179NW-11	Jeu de fixation pour étau parallèle					X			X			
179NW-22	Tiroir d'étagère								X			
179NW-23	Plateau								X			
179NW-26	Panneau vertical perforé pour les outils								X			
179NXL-26	Panneau vertical perforé pour les outils									X		
179NXXL-26	Panneau vertical perforé pour les outils										X	X
179W-40	Support de base					X			X			
179W-42	Support pour ordinateur portable					X			X			
180-24	Porte-document		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-34	Support pour rouleau essuie-tout			X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-35	Support pour aérosol		X ₄₎	X			X		X			X
2175N	Étau parallèle				X ₃₎	X ₆₎		X ₅₎	X ₆₎	X ₅₎	X ₅₎	X ₈₎
2175N-11	Rondelle				X							

1) À utiliser par paire

3) En combinaison avec 2175N-11

5) En combinaison avec 179N-75

7) En combinaison avec 179N-51

2) Respectez la notice d'utilisation

4) En combinaison avec 167T26

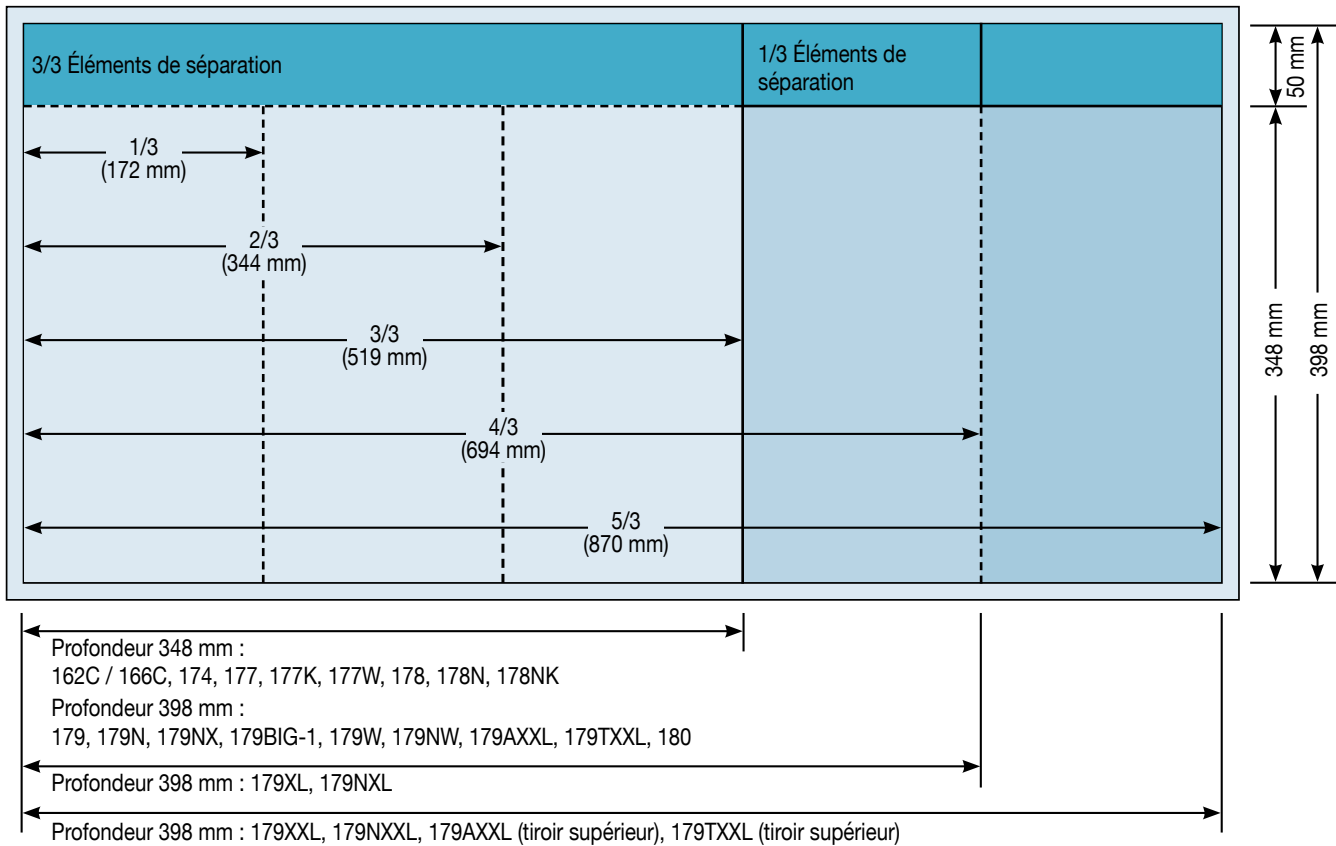
3) En combinaison avec 179NW-11

8) En combinaison avec 179ND-75

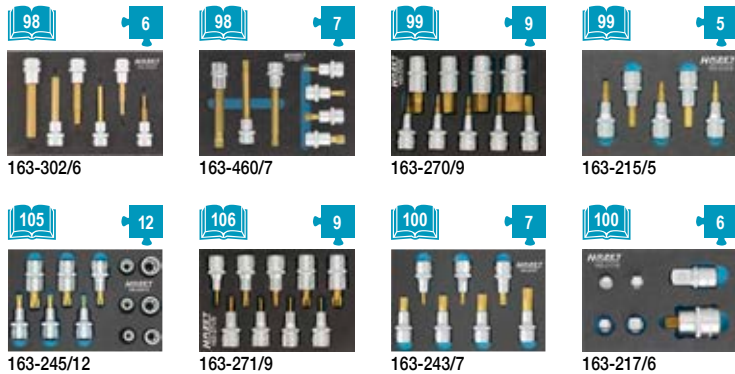
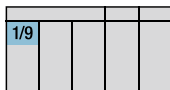


Les modules

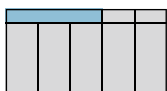
La garniture appropriée pour chaque tiroir



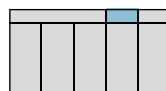
1/9



3/3 Éléments de séparation



1/3 Éléments de séparation





1/3

1/3			
-----	--	--	--



163-95/8



163-292/8



163-428/15



163-97/6



163-259/14



163-483/33



163-272/32



163-191/18



163-459/15



163-463/15



163-220/13



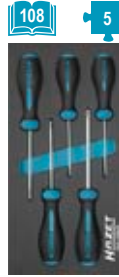
163-468/8



163-587/35



163-184/6



163-185/5



163-266/6



163-264/5



163-461/5



163-122/3



163-182/9



163-96/3



163-124/4



163-121/4



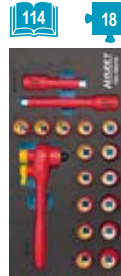
163-425/3



163-464/3



163-426/4



163-580/18



163-229/7



163-226/4



163-227/3



163-548/14



163-130 L

1/3+

1/3+			
------	--	--	--



163-519/12



163-509/12



163-515/16



163-520/15



163-518/9



163-379/38



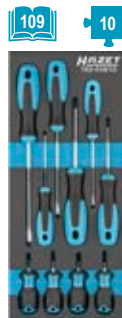
163-570/24



163-571/22



163-522/6



163-516/10



163-380/4



163-517/15



163-382/3



163-375/5



163-511/4



163-510/8



163-523/11

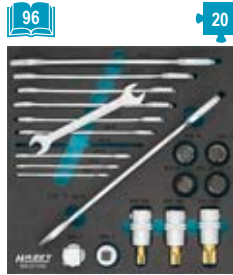


Équipement général d'ateliers

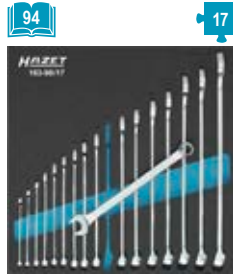


2/3

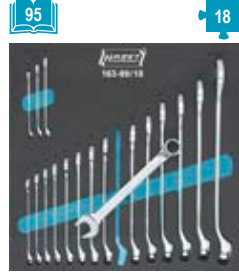
2/3		
-----	--	--



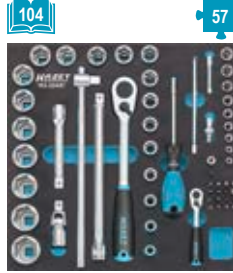
163-211/20



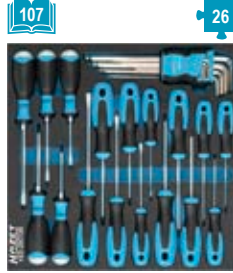
163-98/17



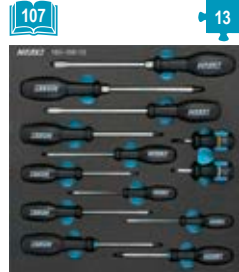
163-99/18



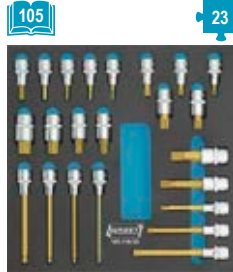
163-224/57



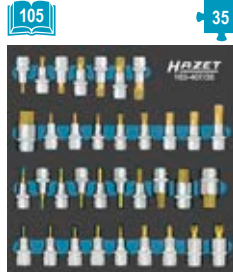
163-297/26



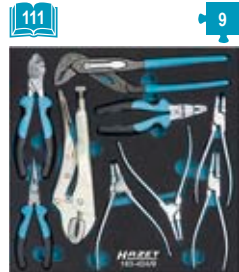
163-100/13



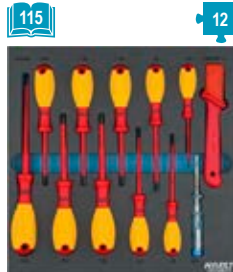
163-119/23



163-407/35



163-424/9



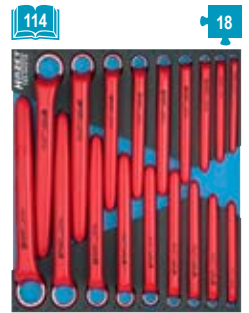
163-546/12

2/3+

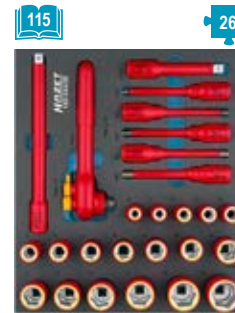
2/3+		
------	--	--



163-542/18



163-543/18



163-544/26



163-545/41

3/3

3/3		
-----	--	--



163-210/19



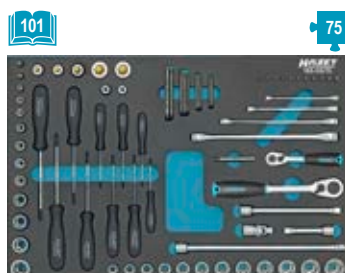
163-30/25



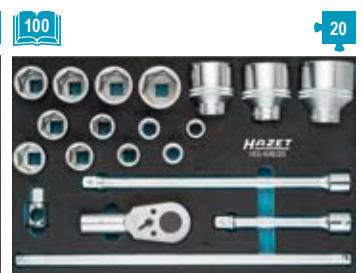
163-366/18



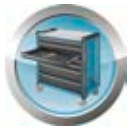
163-329/100



163-53/75

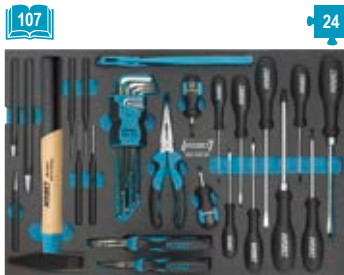


163-406/20



3/3 (suite)

3/3		
-----	--	--



163-120/24



163-330/16



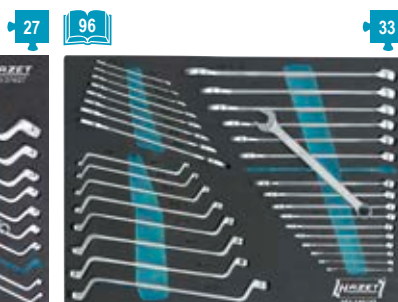
163-60/22

3/3+

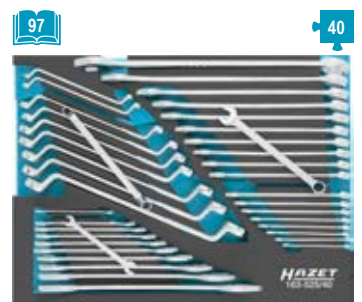
3/3+		
------	--	--



163-374/27



163-140/33



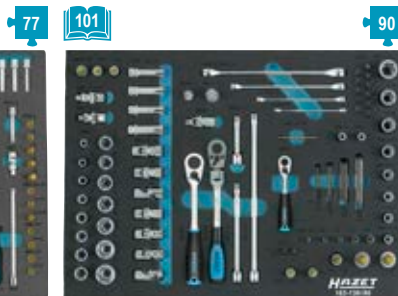
163-525/40



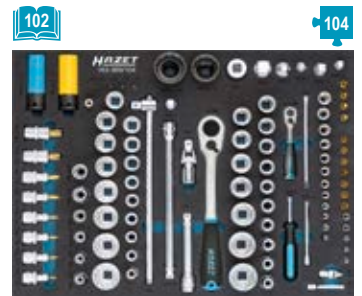
163-371/7



163-138/77



163-139/90



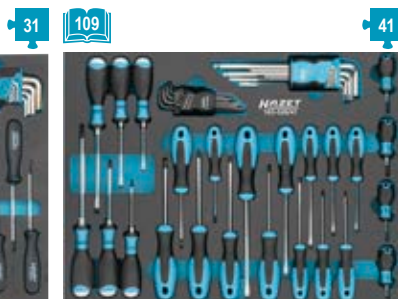
163-369/104



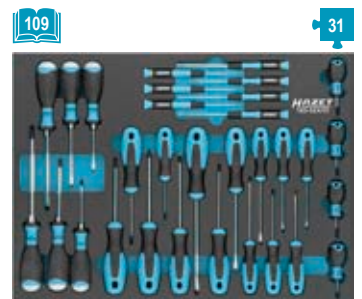
163-513/122



163-141/31



163-526/41



163-524/31



163-372/25



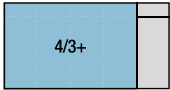
163-143/18



Équipement général d'ateliers



4/3+



96

40



163-478/40

96

45



163-507/45

97

56



163-528/56

102

138



163-508/138

103

194



163-481/194

103

160



163-549/160

109

57



163-480/57

108

56



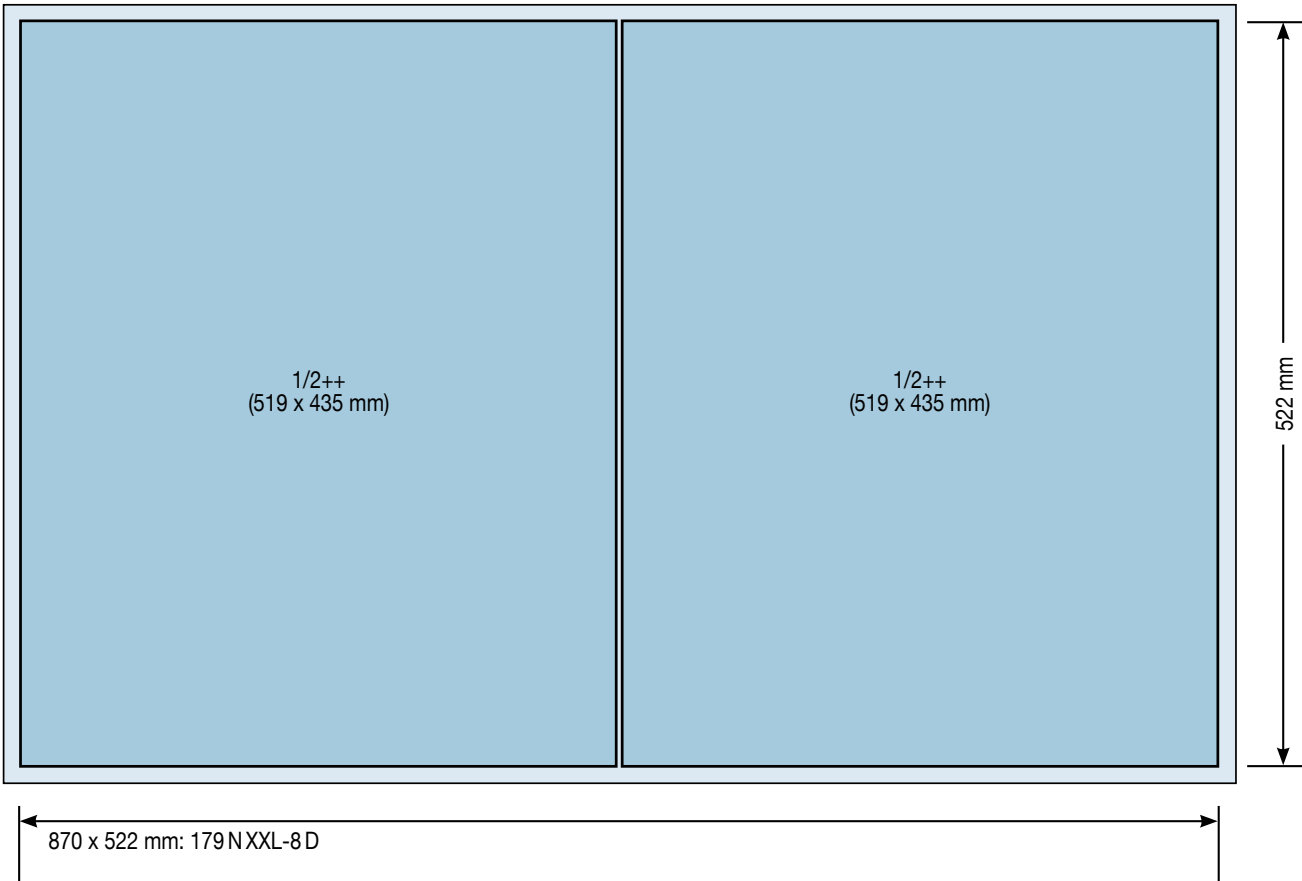
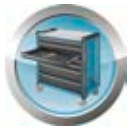
163-527/56

112

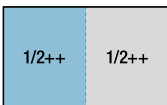
26



163-479/26



1/2++



97



163D-10/30

30

94



163D-9/42

42

104

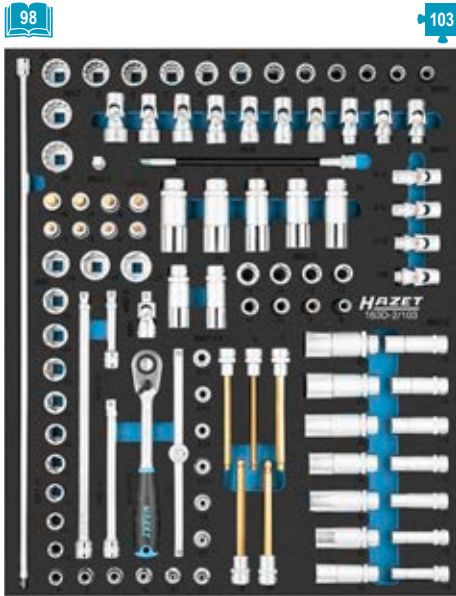


163D-1/148

148



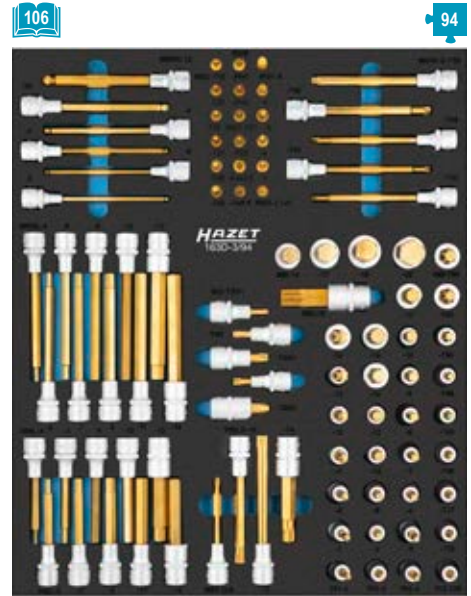
1/2++ (suite)



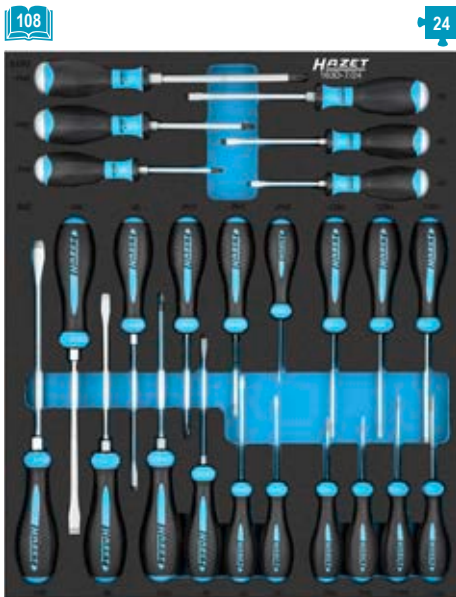
163 D-2/103



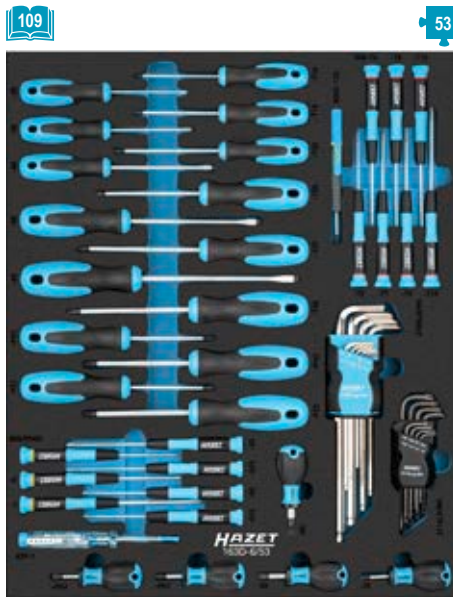
163 D-4/44



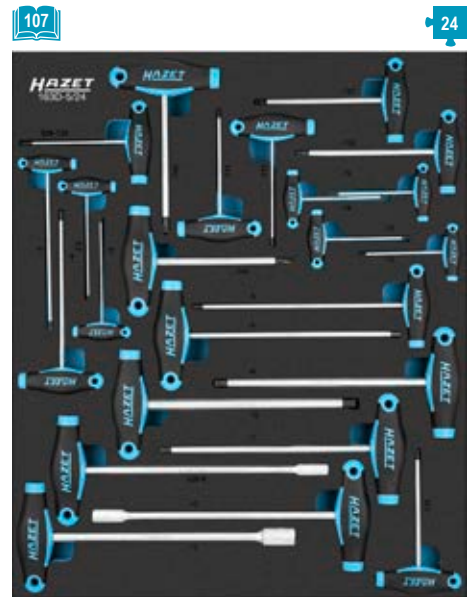
163 D-3/94



163 D-7/24



163 D-6/53



163 D-5/24



163 D-8/13



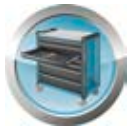
163 D-11/11



163 D-12/30

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



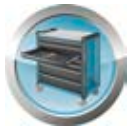
Servantes d'atelier HAZET

Made in Germany

HAZET No.	Informations techniques					Exécution			
	L x l x h mm	Capacité de charge totale (statique) kg	Capacité de charge par tiroir kg	Ouverture de tiroir %	Taille de module	Système de protection	Plateau de travail	Fermeture de tiroir	
177-6 -7 	780x498x915	300	20	100%			Matière plastique, résistante au solvant	Verrouillage central Verrouillage individuel par tiroir	35
178 N-7 	781x498x1037	480	20	100%			Matière plastique, résistante au solvant	Verrouillage central Verrouillage individuel par tiroir	37
178 N K-3 	696x488x390	145	20	100%				Verrouillage central Verrouillage individuel par tiroir	37
179 N-6 ... -9 	785x518x1020	540	25	100%		Tous les bords et angles avec protection anti- choc complète	Matière plastique, résistante au solvant	Rentrée automatique Verrouillage central Verrouillage anti- basculement simultané	39
179 N X-6 ... -8 	786x518x1020	540	25	100%		Tous les bords et angles avec protection anti- choc complète	Acier inoxydable	Rentrée automatique Verrouillage central Verrouillage anti- basculement simultané	39
179 N XL-6 ... -8 	959x518x1020	1000	40	100%		Tous les bords et angles avec protection anti- choc complète	Acier inoxydable	Rentrée automatique Verrouillage central Verrouillage anti- basculement simultané	41
179 N XXL-7 ... -8 	1133x518x1020	1000	40	100%		Tous les bords et angles avec protection anti- choc complète	Acier inoxydable	Rentrée automatique Verrouillage central Verrouillage anti- basculement simultané	42



HAZET No.	Informations techniques					Exécution			
	L x l x h mm	Capacité de charge totale (statique) kg	Capacité de charge par tiroir kg	Ouverture de tiroir %	Taille de module	Système de protection	Plateau de travail	Fermeture de tiroir	
 179 N XXL-8 D	1133x642x1020	1000	40	100%		Tous les bords et angles avec protection anti- choc complète	Acier inoxydable	Rentrée automatique Verrouillage central Verrouillage anti- basculement simultané	43
 166 N	680x350x965	300				Profils antichocs en matière plastique	Tapis en PVC	Cadenas	44
 166 C	725x398x1102	300				Profils antichocs en matière plastique	Bois de hêtre multistrat	Cadenas	44
 167-3	890x542x899	150			 3x				45
 167-3S	888x541x899	150			 3x				46
 167 T	773x740x1345	150							46
 177 W-6 -7	1040x520x934	750	20	100%			Bois de bouleau multistrat	Verrouillage central Verrouillage individuel par tiroir	47
 179 NW-7	1150x600x965	750	25 / 40	100%		Tous les bords et angles avec protection anti- choc complète	Bois de bouleau multistrat	Verrouillage central Verrouillage anti- basculement simultané	48



La servante d'atelier HAZET *Assistent* ...
à l'aise dans chaque secteur !



#véhiculedetourisme



#industrie



#véhiculeutilitaire



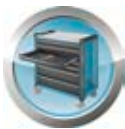
#artisanat



#agriculture



#home



Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent*



Servantes d'atelier *Assistent*

177 Servante d'atelier *Assistent*

Made in Germany

• Servante d'atelier

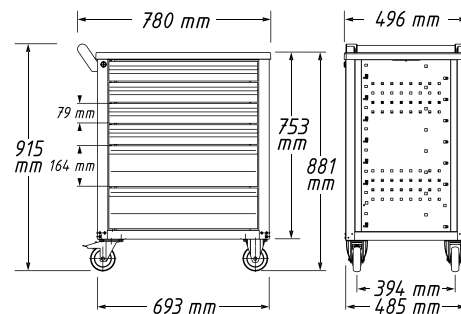
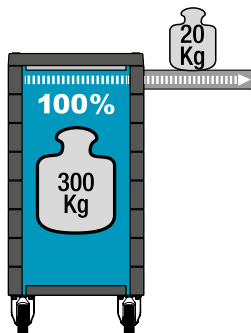
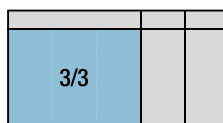


- Grandes roues à roulement à billes (∅ 100 mm), manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants (∅ 100 mm), 1 x avec frein de blocage
- Pare-fils assurant la protection des roulements contre la saleté et les fils
- Galets en caoutchouc gris élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux
- Système de verrouillage à deux niveaux :
 - Verrouillage central avec serrure à cylindre et 2 clés
 - Verrouillage individuel empêchant une ouverture des tiroirs par erreur
 - Ouverture à 100 % avec glissière à roulement
- Capacité de charge (dynamique): 300 kg
- Capacité de charge (statique): 300 kg
- Capacité de charge de tiroir haut: 20 kg
- Couleur: Bleu HAZET



L'accessoire suivant est disponible séparément :

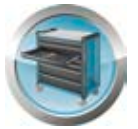
HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-35	Support pour aérosol	55
161-1	Tapis anti-glissade	52	179 N-45	Support pour tablette	56
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52	180-24	Porte-document	57
161 T-347 x 60/5	Tôles de séparation	52	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
161 T-347 x 120/5	Tôles de séparation	52	2175 N	Étau parallèle	57
179-35	Support pour aérosol	55	2175 N-11	Rondelle pour étau	57
179 N-33	Corbeille à papier	54			



HAZET No.	L x l x h mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	€
• 4 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts							
177-6	780x498x915	4x	2x	6x	62,8	148578	906,70
• 6 tiroirs plats et 1 tiroir haut							
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	148592	947,80

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



178 N Servante d'atelier *Assistent*

🇩🇪 **Made in Germany**

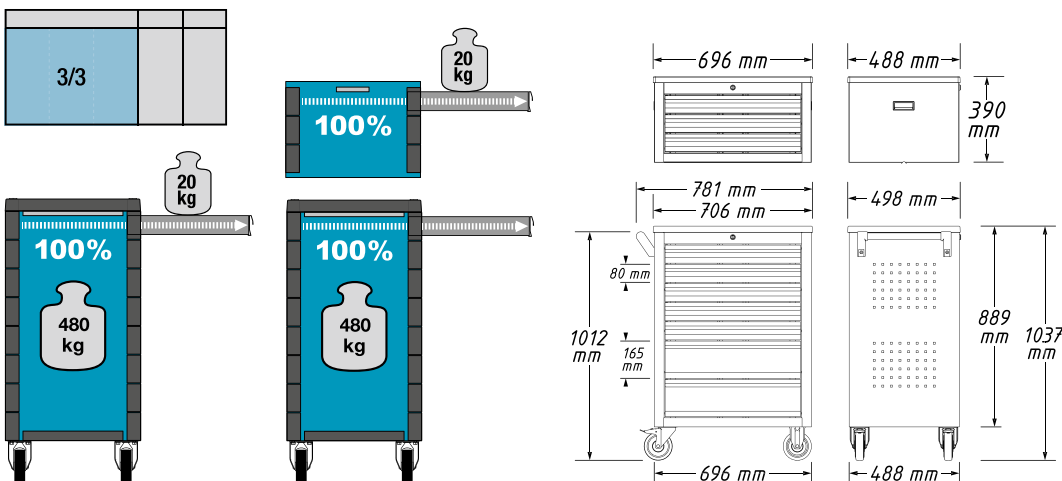
• Servante d'atelier



- Grandes roues à roulement à billes (125 mm), manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet : le blocage du galet empêche tout déplacement, le blocage du palier pivotant empêche la rotation des galets pivotants, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc élastique permettant un fonctionnement silencieux
- Système de verrouillage à deux niveaux :
 - Verrouillage central, avec serrure à cylindre et 2 clés escamotables
 - Verrouillage individuel empêchant une ouverture des tiroirs par erreur
 - Ouverture à 100 % avec glissière à roulement
- Capacité de charge (dynamique): 480 kg
- Capacité de charge (statique): 480 kg
- Capacité de charge de tiroir haut: 20 kg
- Couleur: Bleu HAZET

L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-35	Support pour aérosol	55
161-1	Tapis anti-glissade	52	179 N-45	Support pour tablette	56
161 N-3 D/2	Enrouleur de câble	52	180-24	Porte-document	57
161 T-178 N/4	Jeu de tôles de séparation	53	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
179-35	Support pour aérosol	55	180-35	Support pour aérosol	55
179 N-33	Corbeille à papier	54			





Équipement général d'ateliers

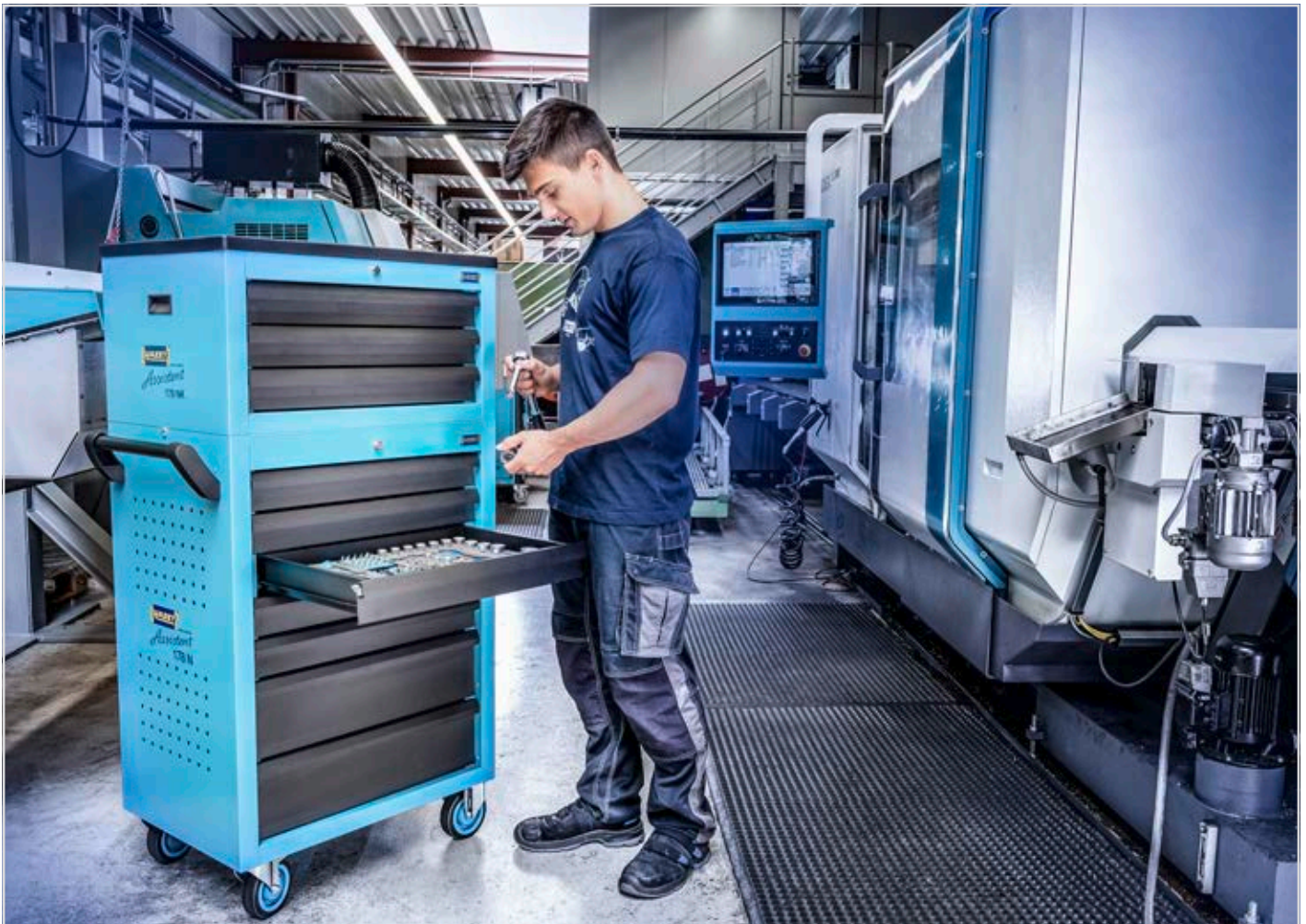
Servantes d'atelier *Assistent*

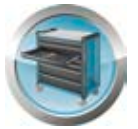


178 N Servante d'atelier *Assistent*



HAZET No.	L x l x h mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
Servante d'atelier 178N-7							
<ul style="list-style-type: none"> • 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Poignée de guidage robuste fixée solidement au corps • Surface de travail : matière plastique résistant aux solvants avec des compartiments intégrés pour les petites pièces • La bordure du plan de travail empêche les pièces de tomber par terre • La perforation rectangulaire des parois latérales permet la fixation individuelle de crochets, p. ex. pour la gamme de crochets HAZET de la série 112 pour des outils ou des accessoires comme des supports pour aérosol, des supports pour rouleau essuie-tout, une corbeille à papier, etc. 							
178N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	-	202782	1.216,-
178N-10 comprenant servante d'atelier 178N-7, coffre à tiroirs 178NK-3							
Servante d'atelier 178N-7 :							
<ul style="list-style-type: none"> • 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Poignée de guidage robuste fixée solidement au corps • Surface de travail : matière plastique résistant aux solvants avec des compartiments intégrés pour les petites pièces • La bordure du plan de travail empêche les pièces de tomber par terre • La perforation rectangulaire des parois latérales permet la fixation individuelle de crochets, p. ex. pour la gamme de crochets HAZET de la série 112 pour des outils ou des accessoires comme des supports pour aérosol, supports pour rouleau essuie-tout, corbeille à papier, etc. 							
Coffre à tiroirs 178NK-3 :							
<ul style="list-style-type: none"> • Pour servante d'atelier <i>Assistent</i> 178N • 3 tiroirs plats • 2 poignées intégrées au corps • En option : surface de travail en matière plastique résistante aux solvants avec des compartiments intégrés pour les petites pièces, Réf. HAZET 177-05 							
178N-10	781x498x1410	8x	2x	107,8	2	202805	1.913,-
Coffre à tiroirs 178NK-3							
<ul style="list-style-type: none"> • Pour servante d'atelier <i>Assistent</i> 178N • 3 tiroirs plats • 2 poignées intégrées au corps • En option : surface de travail en matière plastique résistante aux solvants avec des compartiments intégrés pour les petites pièces, Réf. HAZET 177-05 							
178NK-3	696x488x390	3x	-	33,7	-	202799	685,60





179 N Servante d'atelier *Assistent*

Made in Germany

• Servante d'atelier



Plans de travail

- Plan de dépôt et de travail largement agrandi en matière plastique (179N) ou en acier inoxydable (179NX)
- Le plan de travail entièrement étanchéifié protège l'intérieur de la servante des fuites de liquides
- Interfaces intégrées dans le plan de travail pour les accessoires comme les supports pour ordinateur portable et les modules d'adaptation

Corps / Poignée

- Modèle extrêmement robuste grâce à la construction à double paroi
- Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier
- Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré
- Poignée à ergonomie optimisée pour une meilleure maniabilité

Concept de verrouillage

- Position de serrure latérale ergonomique qui accroît la maniabilité tout en protégeant la clé et la serrure des détériorations
- Dispositif de verrouillage à haute sécurité avec système de fermeture centrale pour une protection optimale de votre équipement
- Verrouillage à 2 niveaux
 - Verrouillage central, avec serrure à cylindre et 2 clés escamotables
 - Verrouillage anti-basculement mutuel réduisant le risque de basculement

Conception des tiroirs

- La rentrée automatique des tiroirs et leur verrouillage réciproque permet d'éviter toute ouverture involontaire
- Ouverture à 100 % avec rails télescopiques à roulement à billes
- Tiroirs conçus pour une utilisation optimale de l'espace interne
- Façades de tiroir pour une maniabilité optimisée
- Revêtement de tiroirs résistant aux salissures pour un nettoyage facile

Châssis haute performance

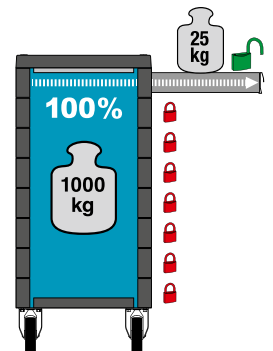
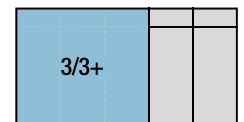
- Grandes roues à capacité de charge élevée avec roulement à billes de précision et palier pivotant à double rangée de billes, manœuvre aisée même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet permettant le blocage du galet et du palier pivotant, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc élastique permettant un fonctionnement silencieux

Assistent 179N-6 – 9 :

- Plan de travail en matière plastique résistant aux solvants
- Poignée de guidage en métal, noire avec revêtement en poudre

Assistent 179NX-6 – 8 :

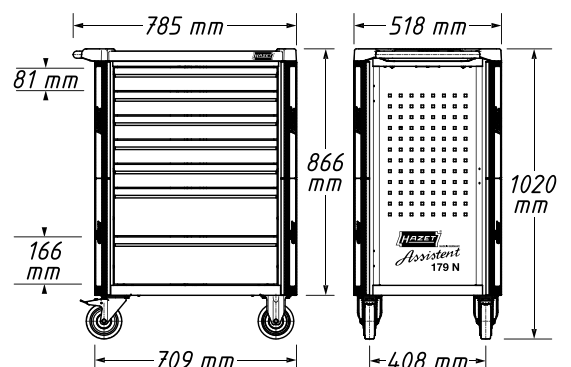
- Plan de travail en acier inoxydable
- Protection spéciale grâce aux capuchons en matière plastique de haute qualité
- Poignée de guidage en acier inoxydable brossé
- Capacité de charge (dynamique): 540 kg
- Capacité de charge (statique): 1000 kg
- Capacité de charge de tiroir haut: 25 kg
- Couleur: Bleu HAZET



YouTube Clip

L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-40	Support de base	55
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52	179 N-42	Support pour ordinateur portable complet	55
161 T-179 N/4	Jeu de tôles de séparation	53	179 N-45	Support pour tablette	56
161 T-179 N/4 H	Jeu de tôles de séparation	53	179 N-50	Support pour une L-Boxx	57
161 T-395 x 120/5	Tôles de séparation	52	179 N-51	Jeu de supports pour deux L-Boxx	57
161 T-395 x 60/5	Tôles de séparation	52	179 N-75	Fixation d'étau	57
179-35	Support pour aérosol	55	180-24	Porte-document	57
179 N-21	Porte latérale	54	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
179 N-26	Panneau vertical perforé pour les outils	56	2175 N	Étau parallèle	57
179 N-33	Corbeille à papier	54			
179 N-35	Support pour aérosol	55			



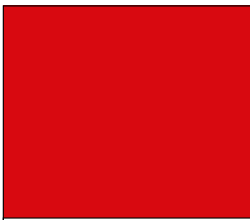


Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent*



179 N Servante d'atelier *Assistent*



RAL 3020



RAL 9005



RAL 7021



179 N



179 NX

HAZET No.	L x l x h mm	81 x 522 x 398 mm		166 x 522 x 398 mm		kg	EAN-No. 4000896+	€
• 3 tiroirs plats et 3 tiroirs hauts 179 N-6	785x518x1020	3x		3x		90	214570	1.470,-
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts 179 N-7	785x518x1020	5x		2x		90	214488	1.540,-
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Couleur RAL 3020 (rouge) 179 N-7-RAL 3020	785x518x1020	5x		2x		90	220212	1.570,-
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Couleur RAL 9005 (noir mat) 179 N-7-RAL 9005	785x518x1020	5x		2x		90	220229	1.561,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut 179 N-8	785x518x1020	7x		1x		90	214587	1.609,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Couleur RAL 7021 (gris noir) 179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x		1x		90	220311	1.620,-
• 9 tiroirs plats 179 N-9	785x518x1020	9x		-		90	220236	1.679,-
• 3 tiroirs plats et 3 tiroirs hauts 179 NX-6	786x518x1020	3x		3x		90	215560	1.591,-
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts 179 NX-7	786x518x1020	5x		2x		90	215577	1.660,-
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Couleur RAL 3020 (rouge) 179 NX-7-RAL 3020	786x518x1020	5x		2x		90	219322	1.690,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut 179 NX-8	786x518x1020	7x		1x		90	215584	1.730,-

Pièces détachées et pièces de rechange
de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024
jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 NXL Servante d'atelier *Assistent*

Made in Germany

• Servante d'atelier



Plans de travail

- Plan de dépôt et de travail largement agrandi en acier inoxydable
- Le plan de travail entièrement étanchéifié protège l'intérieur de la servante des fuites de liquides
- Interfaces intégrées dans le plan de travail pour les accessoires comme les supports pour ordinateur portable et les modules d'adaptation
- Plan de travail en acier inoxydable
- Protection spéciale grâce aux capuchons en matière plastique de haute qualité

Corps / Poignée

- Modèle extrêmement robuste grâce à la construction à double paroi
- Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier
- Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré
- Poignée à ergonomie optimisée pour une meilleure maniabilité
- Poignée de guidage en acier inoxydable brossé

Concept de verrouillage

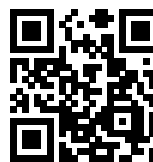
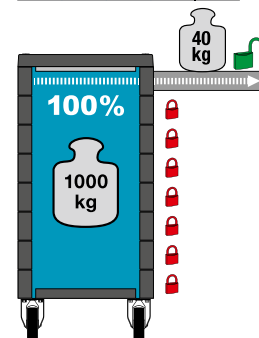
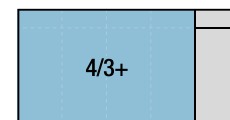
- Position de serrure latérale ergonomique qui accroît la maniabilité tout en protégeant la clé et la serrure des détériorations
- Dispositif de verrouillage à haute sécurité avec système de fermeture centrale pour une protection optimale de votre équipement
- Verrouillage à 2 niveaux
 - Verrouillage central, avec serrure à cylindre et 2 clés escamotables
 - Verrouillage anti-basculement mutuel réduisant le risque de basculement

Conception des tiroirs

- La rentrée automatique des tiroirs et leur verrouillage réciproque permet d'éviter toute ouverture involontaire
- Ouverture à 100 % avec glissières télescopiques montées sur roulements à billes
- Tiroirs conçus pour une utilisation optimale de l'espace interne
- Façades de tiroir pour une maniabilité optimisée
- Revêtement de tiroirs résistant aux salissures pour un nettoyage facile

Châssis haute performance

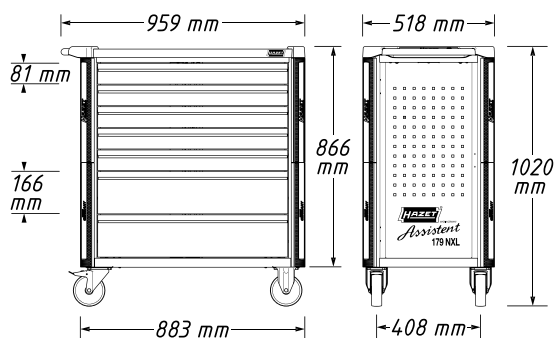
- Grandes roues à capacité de charge élevée avec roulement à billes de précision et palier pivotant à double rangée de billes, manœuvre aisée même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet permettant le blocage du galet et du palier pivotant, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc élastique permettant un fonctionnement silencieux
- Capacité de charge (dynamique): 750 kg
- Capacité de charge (statique): 1000 kg
- Capacité de charge de tiroir haut: 40 kg
- Couleur: Bleu HAZET



YouTube Clip

L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-42	Support pour ordinateur portable - complet	55
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52	179 N-45	Support pour tablette	56
161 T-179 N XL/5	Jeu de tôles de séparation	53	179 N-50	Support pour une L-Boxx	57
161 T-179 N XL/5 H	Jeu de tôles de séparation	53	179 N-51	Jeu de supports pour deux L-Boxx	57
161 T-395 x 60/5	Tôles de séparation	52	179 N-510	Plateau de retenue pour support L-Boxx 179N-51	57
161 T-395 x 120/5	Tôles de séparation	52	179 N-75	Fixation d'étau	57
173-38	Tapis anti-glissade	54	179 N XL-26	Panneau vertical perforé pour les outils	56
179-35	Support pour aérosol	55	180-24	Porte-document	57
179 N-21	Porte latérale	54	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
179 N-33	Corbeille à papier	54	2175 N	Étau parallèle	57
179 N-35	Support pour aérosol	55			
179 N-40	Support de base	55			



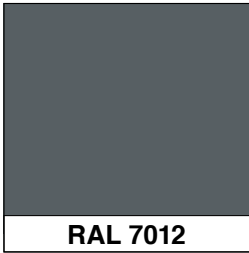


Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent*

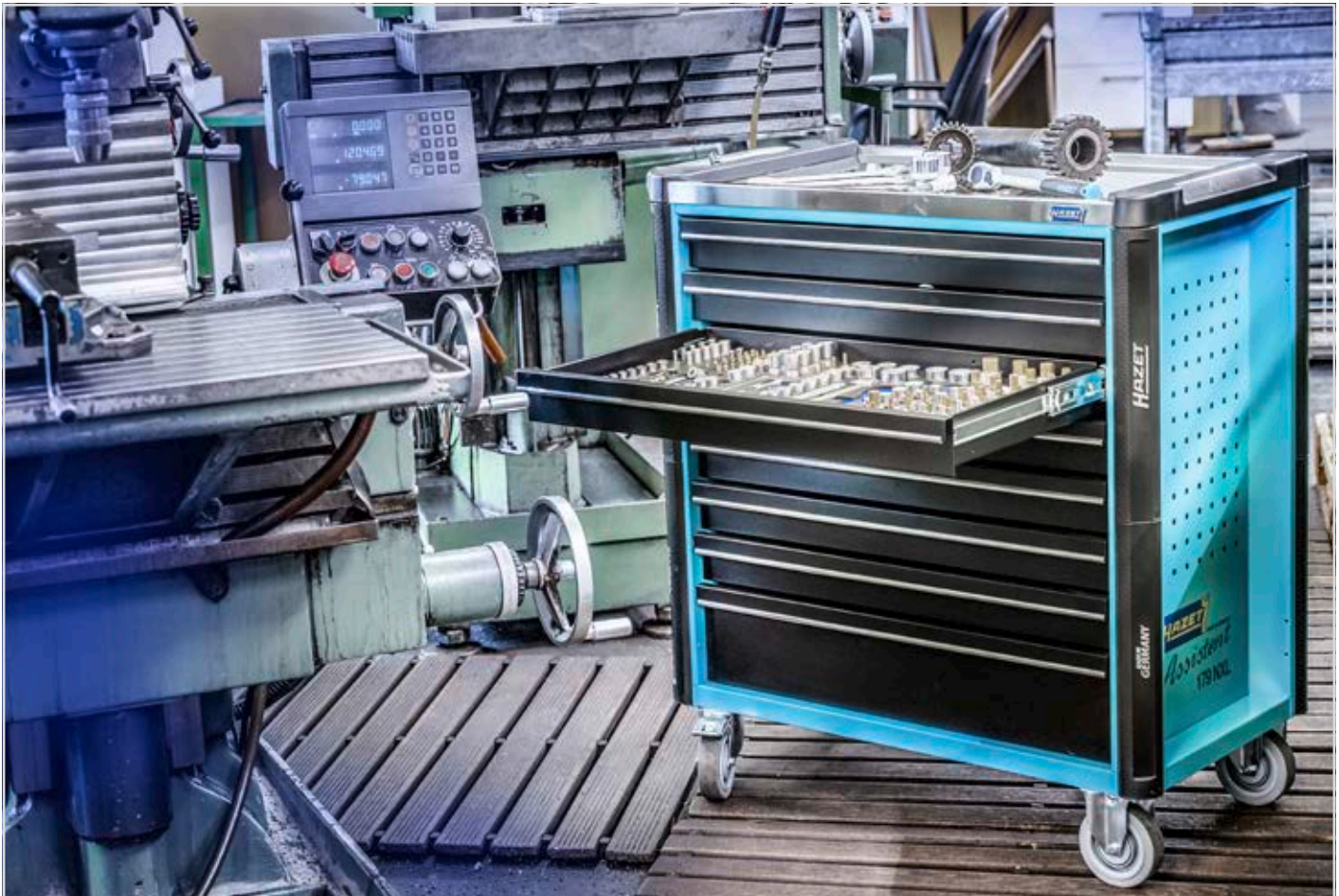


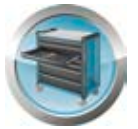
179 NXL Servante d'atelier *Assistent*



RAL 7012

HAZET No.	L x l x h mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• 3 tiroirs plats et 3 tiroirs hauts 179 NXL-6	959x518x1020	3x	3x	125	215171	2.020,-
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts 179 NXL-7	959x518x1020	5x	2x	125	215164	2.113,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut 179 NXL-8	959x518x1020	7x	1x	125	215218	2.207,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Couleur RAL 7012 (gris basalte) 179 NXL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	220243	2.213,-





179 NXXL Servante d'atelier *Assistent*

Made in Germany

• Servante d'atelier

Plans de travail

- Plan de dépôt et de travail largement agrandi en acier inoxydable
- Le plan de travail entièrement étanchéifié protège l'intérieur de la servante des fuites de liquides
- Interfaces intégrées dans le plan de travail pour les accessoires comme les supports pour ordinateur portable et les modules d'adaptation
- Plan de travail en acier inoxydable
- Protection spéciale grâce aux capuchons en matière plastique de haute qualité

Corps / Poignée

- Modèle extrêmement robuste grâce à la construction à double paroi
- Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier
- Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré
- Poignée à ergonomie optimisée pour une meilleure maniabilité
- Poignée de guidage en acier inoxydable brossé

Concept de verrouillage

- Position de serrure latérale ergonomique qui accroît la maniabilité tout en protégeant la clé et la serrure des détériorations
- Dispositif de verrouillage à haute sécurité avec système de fermeture centrale pour une protection optimale de votre équipement
- Verrouillage à 2 niveaux
 - Verrouillage central, avec serrure à cylindre et 2 clés escamotables
 - Verrouillage anti-basculement mutuel réduisant le risque de basculement

Conception des tiroirs

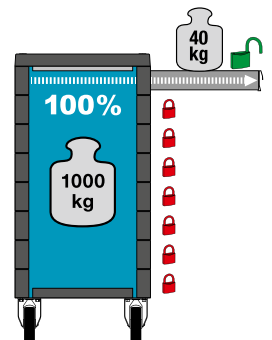
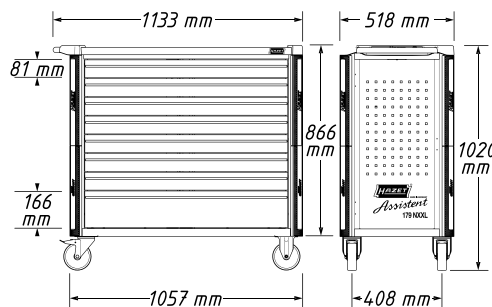
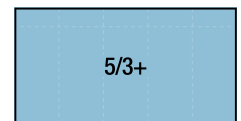
- La rentrée automatique des tiroirs et leur verrouillage réciproque permet d'éviter toute ouverture involontaire
- Ouverture à 100 % avec glissières télescopiques montées sur roulements à billes
- Tiroirs conçus pour une utilisation optimale de l'espace interne
- Façades de tiroir pour une maniabilité optimisée
- Revêtement de tiroirs résistant aux salissures pour un nettoyage facile

Châssis haute performance

- Grandes roues à capacité de charge élevée avec roulement à billes de précision et palier pivotant à double rangée de billes, manœuvre aisée même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet permettant le blocage du galet et du palier pivotant, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc élastique permettant un fonctionnement silencieux
- Capacité de charge (dynamique): 750 kg
- Capacité de charge (statique): 1000 kg
- Capacité de charge de tiroir haut: 40 kg
- Couleur: Bleu HAZET



YouTube Clip



L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-45	Support pour tablette	56
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52	179 N-50	Support pour une L-Boxx	57
161 T-179 N XXL/6	Jeu de tôles de séparation	53	179 N-51	Jeu de supports pour deux L-Boxx	57
161 T-179 N XXL/6H	Jeu de tôles de séparation	53	179 N-510	Plateau de retenue pour support L-Boxx 179N-51	57
161 T-395 x 60/5	Tôles de séparation	52	179 N-75	Fixation d'étau	57
161 T-395 x 120/5	Tôles de séparation	52	179 N XXL-26	Panneau vertical perforé pour les outils	56
179-35	Support pour aérosol	55	180-24	Porte-document	57
179 N-21	Porte latérale	54	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
179 N-33	Corbeille à papier	54	2175N	Étau parallèle	57
179 N-35	Support pour aérosol	55			
179 N-40	Support de base	55			
179 N-42	Support pour ordinateur portable - complet	55			



HAZET No.	L x l x h mm	81 x 870 x 398 mm	166 x 870 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts						
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	214624	2.292,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut						
179 N XXL-8	1133x518x1020	7x	1x	145	214778	2.397,-



Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent*



179NXXLD Servante d'atelier *Assistent*

Made in Germany

• Servante d'atelier – extra-profonde



Plans de travail

- Plan de dépôt et de travail largement agrandi en acier inoxydable
- Le plan de travail entièrement étanchéifié protège l'intérieur de la servante des fuites de liquides
- Interfaces intégrées dans le plan de travail pour les accessoires comme les supports pour ordinateur portable et les modules d'adaptation
- Protection spéciale grâce aux capuchons en matière plastique de haute qualité

Corps / Poignée

- Modèle extrêmement robuste grâce à la construction à double paroi
- Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier
- Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré
- Poignée à ergonomie optimisée pour une meilleure maniabilité
- Poignée de guidage en acier inoxydable brossé

Concept de verrouillage

- Position de serrure latérale ergonomique qui accroît la maniabilité tout en protégeant la clé et la serrure des détériorations
- Dispositif de verrouillage à haute sécurité avec système de fermeture centrale pour une protection optimale de votre équipement
- Verrouillage à 2 niveaux
 - Verrouillage central, avec serrure à cylindre et 2 clés escamotables
 - Verrouillage anti-basculement mutuel réduisant le risque de basculement

Conception des tiroirs

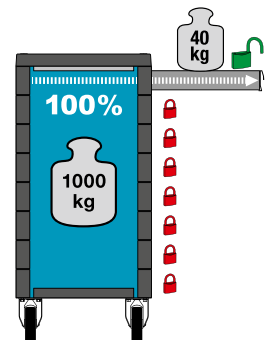
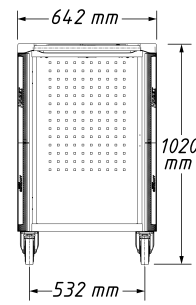
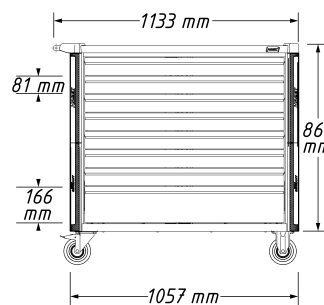
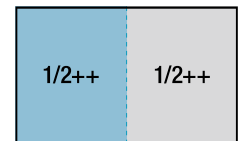
- La rentrée automatique des tiroirs et leur verrouillage réciproque permet d'éviter toute ouverture involontaire
- Ouverture à 100 % avec rails télescopiques à roulement à billes
- Tiroirs conçus pour une utilisation optimale de l'espace interne
- Façades de tiroir pour une maniabilité optimisée
- Revêtement de tiroir résistant aux salissures pour un nettoyage facile

Châssis haute performance

- Grandes roues à capacité de charge élevée avec roulement à billes de précision et palier pivotant à double rangée de billes, manœuvre aisée même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet permettant le blocage du galet et du palier pivotant, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc élastique permettant un fonctionnement silencieux
- Capacité de charge (dynamique): 750 kg
- Capacité de charge (statique): 1000 kg
- Capacité de charge de tiroir haut: 40 kg
- Couleur: Bleu HAZET



YouTube Clip



L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52
161 N-5D	Bloc multiprises	52
161 T-179 NXXLD/6	Jeu de tôles de subdivision	53
161 T-179 NXXLD/6 H	Jeu de tôles de subdivision	53
179-35	Support pour aérosol	55
179 N-21 D	Porte latérale	54
179 N-33	Corbeille à papier	54
179 N-35	Support pour aérosol	55
179 N-40	Support de base	55
179 N-42	Support pour ordinateur portable - complet	55

HAZET No.	Désignation	
179 N-45	Support pour tablette	56
179 N-50	Support pour une L-Boxx	57
179 N-51	Jeu de supports pour deux L-Boxx	57
179 N-510	Plateau de retenue pour support L-Boxx 179N-51	57
179 N-D-75	Fixation d'étau	57
179 NXXL-26	Panneau vertical perforé pour les outils	56
180-24	Porte-document	57
180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
180-35	Support pour aérosol	55



HAZET No.	L x l x h mm					EAN-No. 4000896+	€
• 7 tiroirs plats et 1 tiroirs hauts							
179 NXXL-8D	1133x642x1020	7x	1x	146,5	-	242931	2.969,-
• 7 tiroirs plats et 1 tiroirs hauts							
• Complète, avec une porte latérale et un bloc multiprises (sans assortiment)							
179 NXXL-8D/3	1167x642x1020	7x	1x	155,5	3	245178	3.528,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



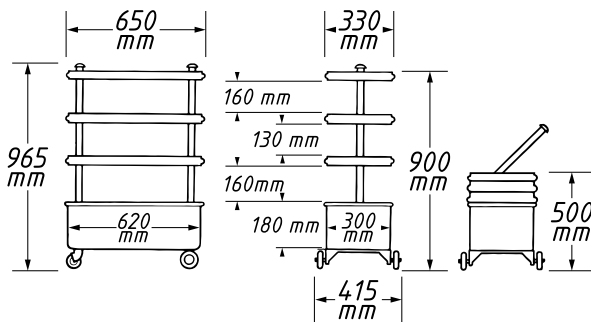
166 N Servante d'atelier *Assistent*

- Made in Germany
- Servante d'atelier



L'originale

- Peu encombrante
- Colonnes rabattables à la hauteur minimale (500 mm)** offrant un gain de place lors du transport. Colonnes rabattues utilisables comme poignée
- Verrouillable avec cadenas (livré avec 2 clés)
- Profil en caoutchouc extérieur protégeant le plateau supérieur et les plateaux intermédiaires
- Plateau supérieur avec tapis en caoutchouc, 2 plateaux intermédiaires avec 4 subdivisions variables incluses, bac de fond spacieux
- 4 galets en caoutchouc avec pare-fils, à double roulement à billes, dont 2 galets pivotants avec frein de blocage
- Capacité de charge (dynamique): 150 kg
- Capacité de charge (statique): 300 kg
- Couleur: Bleu HAZET



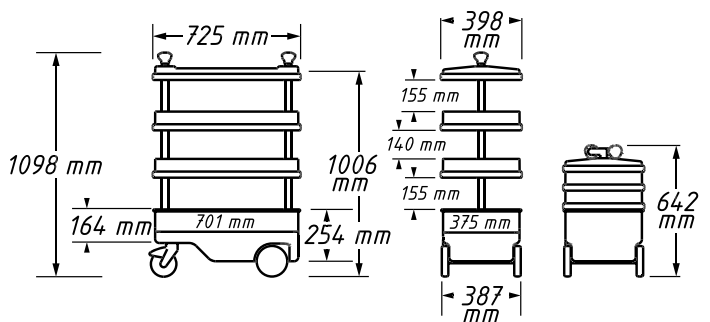
HAZET No.	L x l x h mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
166 N	650x415x965	24,5	004959	1.043,-

166 C Servante d'atelier *Assistent*

- Made in Germany
- Servante d'atelier



- Colonnes rabattables à la hauteur minimale (647 mm), offrant un gain de place lors du transport**
- Plateaux intermédiaires permettant d'adapter les systèmes de rangement HAZET, chacun avec 2 tôles de séparation incluses
- Plateau supplémentaire déplaçable, intégrable dans les plateaux intermédiaires, p. ex. pour les petites pièces et les pieds à coulisse
- Caisson inférieur spacieux en tôle d'acier
- Roues d'un plus grand diamètre permettant de mieux absorber les irrégularités du sol
- Escamotable**, verrouillable, cadenas inclus avec 2 clés
- Profil en caoutchouc anti-chocs
- Capacité de charge (statique): 300 kg
- Couleur: Bleu HAZET



L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation	Quantité	HAZET No.	Désignation	Quantité
161-9	Ventouses porte-pare-brise	52	162C-6/5	Tôles de séparation pour plateau intermédiaire	53
162C-5	Bac supplémentaire pour petites pièces	54			

HAZET No.	L x l x h mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
166 C	725x398x1102	27,6	072286	1.013,-



Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent*



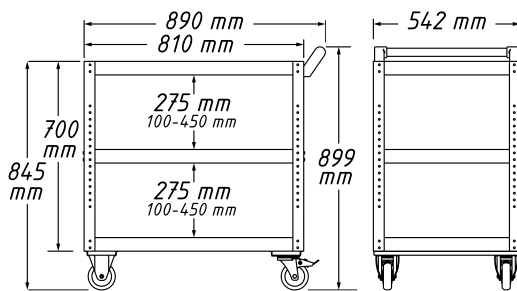
167-3 Servante de service *Assistent*

Made in Germany



• Flexible et stable pour tous les emplois

- Réglable en hauteur sur 15 positions (plateau du milieu)
- D'autres plateaux et tapis anti-glissade (2x 180-38) disponibles en option
- Construction stable en tôle d'acier, capacité de charge par plateau : 50 kg
- Grandes roues à roulement à billes (\varnothing 100 mm), 2 galets pivotants (1 x avec blocage double effet), 2 galets fixes
- Pare-fils assurant la protection des roulements contre la saleté et les fils
- Manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- Galets en caoutchouc gris élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux
- Poignée de guidage robuste, fixée solidement au corps
- Pour la garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » HAZET
- Capacité de charge par niveau : 50 kg
- Capacité de charge (dynamique): 150 kg
- Capacité de charge (statique): 150 kg
- Couleur: Bleu HAZET



YouTube Clip

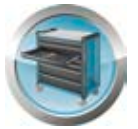


HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
167-3	890x542x899	205332	333,60

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



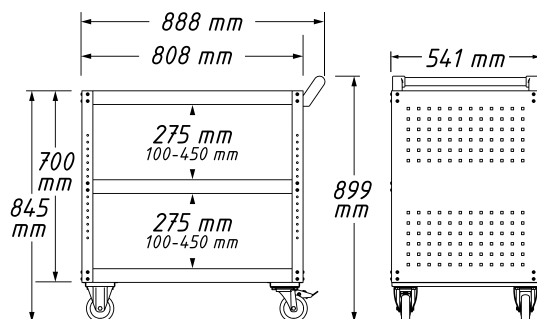
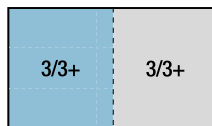


167-3S Servante de service *Assistent*

Made in Germany



- Possibilités de fixation individuelle grâce à la perforation rectangulaire des parois latérales
- Réglable en hauteur sur 15 positions (plateau du milieu)
- D'autres plateaux et tapis anti-glissade (2x 180-38) disponibles en option
- Construction stable en tôle d'acier, capacité de charge par plateau : 50 kg
- Grandes roues à roulement à billes (∅ 100 mm), 2 galets pivotants (1 x avec blocage double effet), 2 galets fixes
- Pare-fils assurant la protection des roulements contre la saleté et les fils
- Manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- Galets en caoutchouc gris élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux
- Poignée de guidage robuste, fixée solidement au corps
- Pour la garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » HAZET
- Capacité de charge par niveau : 50 kg
- Possibilités de fixation latérale pour le vaste programme d'accessoires HAZET (optionnel) :
- Couleur : bleu HAZET / parois latérales noires
- Capacité de charge (dynamique): 150 kg
- Capacité de charge (statique): 150 kg



L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-35	Support pour aérosol	55
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52	180-24	Porte-document	57
179-35	Support pour aérosol	55	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
179 N-33	Corbeille à papier	54	180-35	Support pour aérosol	55

167 T Multi table *Assistent*

Made in Germany

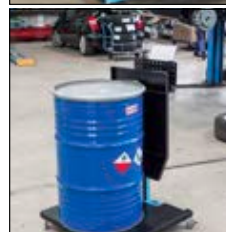
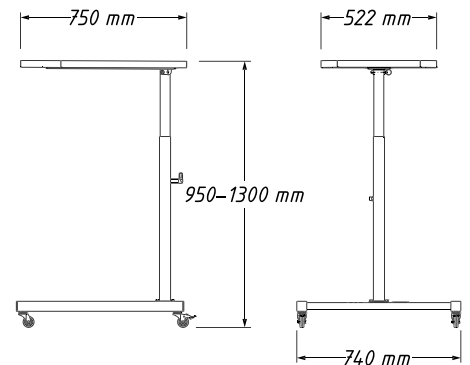


• Tous les tirants sont dotés d'une protection contre les collisions, pour préserver les zones sensibles, p. ex. la carrosserie et les jantes de haute qualité

- Table rabattable à 90° vers le bas
- Réglable en hauteur sur 15 positions (crans : 25 mm)
- Construction soudée stable
- Roues à roulement à billes (∅ 50 mm), 4 galets pivotants, dont 2 avec frein
- Manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- Galets en caoutchouc gris élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux
- Passe sous les véhicules ayant une garde au sol supérieure à 130 mm
- Capacité de charge de la table : 35 kg
- Livraison, emballage plat (h x l x p : env. 110x930x780 mm)
- Accessoires 112/11 · 179-35 · 179N-35 · 180-24 · 180-35 uniquement en combinaison avec 167T26
- Capacité de charge (dynamique): 150 kg
- Capacité de charge (statique): 150 kg
- Couleur: Bleu HAZET



YouTube Clip



L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179-35	Support pour aérosol	55
162 C-5	Bac supplémentaire pour petites pièces	54	179 N-35	Support pour aérosol	55
167 T23	Plateau inférieur	54	180-24	Porte-document	57
167 T26	Panneau perforé	54	180-35	Support pour aérosol	55

1) Accessoires uniquement en combinaison avec 167T-26

HAZET No.	L x l x h mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
167 T ¹⁾	773x740x1345	17,9	210503	500,70



Équipement général d'ateliers

Établis *Assistent* / Armoires à outils



Établis *Assistent* / Armoires à outils

177W Établi mobile

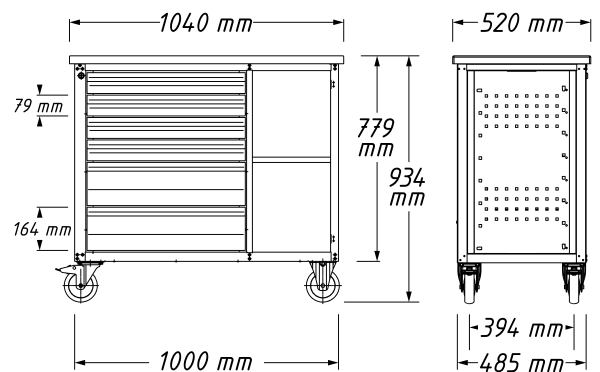
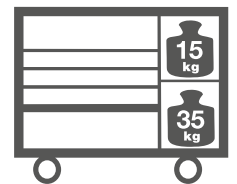
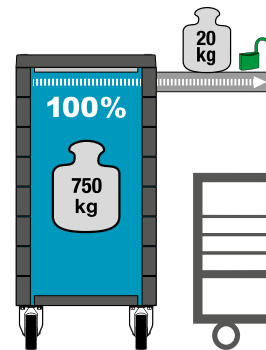
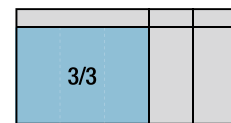
Made in Germany

- Grandes roues à roulement à billes (∅ 125 mm), manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- 2 galets pivotants à blocage double effet : le blocage du galet empêche tout déplacement, le blocage du palier pivotant empêche la rotation des galets pivotants, p. ex. sur des surfaces inclinées
- Une bague de protection empêche la pénétration de salissures et de fils
- Galets en caoutchouc gris élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux
- Système de verrouillage à deux niveaux :
 - Verrouillage central avec serrure à cylindre et 2 clés
 - Verrouillage individuel empêchant une ouverture des tiroirs par erreur
 - Ouverture à 100 % avec glissière à roulement
- Plans de rangement dans l'étagère :
 - Capacité de charge de 15 kg dans la partie supérieure et de 35 kg dans la partie inférieure
 - Plateau réglable
- En option : 177W-21 : porte verrouillable pour l'étagère droite, livrée avec 2 clés
- Capacité de charge (dynamique): 500 kg
- Capacité de charge (statique): 750 kg
- Plateau de travail : Bois de bouleau multistrat, interchangeable
- Capacité de charge de tiroir haut: 20 kg
- Couleur: Bleu HAZET



L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation		HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50	179 N-35	Support pour aérosol	55
161-1	Tapis anti-glissade	52	179 NW-11	Jeu de fixation étau parallèle	57
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52	179 W-40	Support de base	55
161 T-347 x 60/5	Tôles de séparation	52	179 W-42	Support pour ordinateur portable	55
161 T-347 x 120/5	Tôles de séparation	52	180-24	Porte-document	57
177 W-21	Porte	54	180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
179-35	Support pour aérosol	55	2175 N	Étau parallèle	57
179 N-33	Corbeille à papier	54			



HAZET No.	L x l x h mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	€
• 4 x tiroirs plats et 2 x tiroirs hauts ainsi que 2 plans de rangement dans l'étagère							
177W-6	1040x520x934	4x	2x	6x	85	154630	1.490,-
• 6 x tiroirs plats et 1 x tiroir haut ainsi que 2 plans de rangement dans l'étagère							
177W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	155644	1.532,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 NW Établi mobile

Made in Germany

• Espace de rangement plus grand que celui du modèle précédent

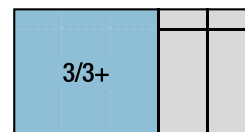
- Plan de travail en bois de bouleau multistratifié 30 mm, huilé, interchangeable
- Avec plateau intermédiaire réglable sur 9 niveaux et porte fixe
- Le passe-câbles sur la paroi arrière permet par ex. le chargement de batteries avec la porte fermée
- Construction entièrement soudée du corps pour l'utilisation quotidienne exigeante en atelier
- Perforation rectangulaire supplémentaire pour support à outils, par ex. HAZET 112-230
- Protection anti-choc optimisée à déformation ciblée sur tous les angles avec réelle protection contre les collisions grâce à la conception d'amortissement intégré
- Montage en étau flexible (avant, droite, gauche) par ex. HAZET 2175N selon les spécifications des gabarits de perçage
- **Châssis :**
 - Grandes roues à capacité de charge élevée (∅ 125 mm) avec roulement à billes de précision et palier pivotant à double rangée de billes, manœuvre aisée même en cas de charge dynamique élevée
 - 2 galets pivotants à blocage double effet : le blocage du galet empêche tout déplacement, le blocage du palier pivotant empêche la rotation des galets pivotants, p. ex. sur des surfaces inclinées
 - Une bague de protection empêche la pénétration de saletés et de fils
 - Galets en caoutchouc élastique permettant un fonctionnement silencieux
- **Concept de verrouillage :**
 - Verrouillage anti-basculement mutuel réduisant le risque de basculement
 - Serrure placée au centre (verrouillage central et serrure à cylindre) qui verrouille en même temps la porte et les tiroirs
 - Une seule clé pour le verrouillage simultané de la porte et des tiroirs (étendue de la livraison : 2 clés)
 - Rotation à 180°, empêchant une rupture de la clé
 - Ouverture à 100 % avec glissières télescopiques sur roulement à billes – rentrée automatique
- 1 tiroir pour charges lourdes, capacité de charge 40 kg, 166 mm de hauteur
- 6 tiroirs, capacité de charge 25 kg, 81 mm de hauteur
- 2 plans de rangement dans l'étagère, en haut : 15 kg / en bas : 35 kg
- Capacité de charge (dynamique): 750 kg
- Capacité de charge (statique): 1000 kg
- Plateau de travail : Bois de bouleau multistratifié, interchangeable
- Couleur: Bleu HAZET



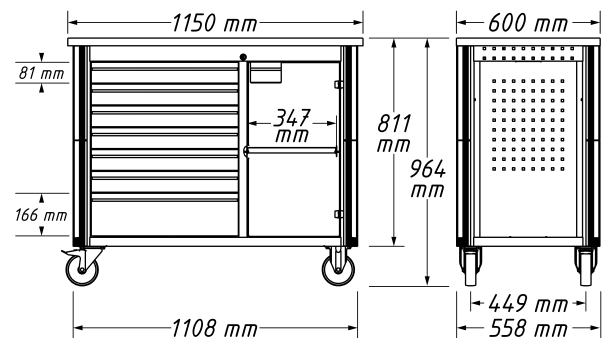
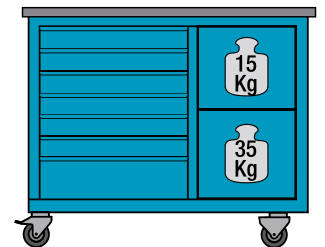
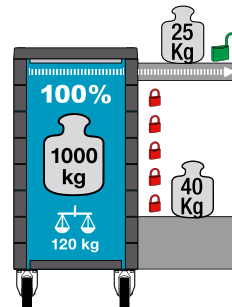
L'accessoire suivant est disponible séparément :

HAZET No.	Désignation	
112/11	Support à outils	50
161 N-3D/2	Enrouleur de câble	52
161 T-179 N/4	Jeu de tôles de séparation	53
161 T-179 N/4 H	Jeu de tôles de séparation	53
161 T-395 x 60/5	Tôles de séparation	52
161 T-395 x 120/5	Tôles de séparation	52
179-35	Support pour aérosol	55
179 N-33	Corbeille à papier	54
179 N-35	Support pour aérosol	55
179 N-50	Support pour une L-Boxx	57
179 N-51	Jeu de supports pour deux L-Boxx	57
179 N-510	Plateau de retenue pour support L-Boxx 179N-51	57

HAZET No.	Désignation	
179 NW-11	Jeu de fixation étau parallèle	57
179 NW-22	Tiroir d'étagère	56
179 NW-23	Tablette	56
179 NW-26	Panneau vertical perforé pour les outils	56
179 W-40	Support de base	55
179 W-42	Support pour ordinateur portable	55
180-24	Porte-document	57
180-34	Support pour rouleau essuie-tout	57
180-35	Support pour aérosol	55
2175 N	Étau parallèle	57



YouTube Clip



HAZET No.	L x l x h mm				EAN-No.	€
179 NW-7	1150x600x964	6x	1x	120 kg	219629	2.402,-



Équipement général d'ateliers

Établis *Assistent* / Armoires à outils



130 Établi

Made in Germany

- Plateau supérieur multicouche en bois de hêtre de 40 mm d'épaisseur
- Arête d'acier frontale à l'avant
- Stabilité assurée grâce à une ossature en acier stable
- Capacité de charge (statique): 1000 kg

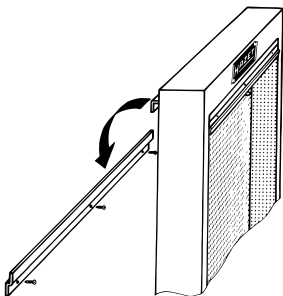


HAZET No.	L x l x h mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
130-1	2000x760x845	89	003358	1.399,-

111 L Armoire à outils

Made in Germany

- Store, verrouillable
- Cadenas inclus avec 2 clés
- Dispositif de suspension inclus
- Vide, à équiper au choix



HAZET No.	L x l x h mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
111 L	640x250x1000	27	003266	747,80

111 Armoire à outils · avec assortiment

- Plan de positionnement et supports à outils et garniture en mousse souple pour les jeux de clés à douilles



111 Armoire à outils · avec assortiment



111 L



111/116 HL



603 • 6

603 • 7

603 • 8

603 • 9

603 • 10

603 • 11

603 • 12

603 • 13

603 • 14

603 • 15

603 • 16

603 • 17

603 • 18

603 • 19

603 • 21

603 • 22

603 • 24

603 • 26

603 • 27

603 • 28

603 • 30

603 • 32

603 • 33

603 • 34

603 • 35

603 • 36

603 • 37

603 • 38

603 • 39

603 • 40

603 • 41

603 • 42

603 • 43

603 • 44

603 • 45

603 • 46

603 • 47

603 • 48

603 • 49

603 • 50

603 • 51

603 • 52

603 • 53

603 • 54

603 • 55

603 • 56

603 • 57

603 • 58

603 • 59

603 • 60

603 • 61

603 • 62

603 • 63

603 • 64

603 • 65

603 • 66

603 • 67

603 • 68

603 • 69

603 • 70

603 • 71

603 • 72

603 • 73

603 • 74

603 • 75

603 • 76

824 • 0.5x23

824 • 1x23

824 • 1.5x23

824 • 2x23

824 • 2.5x23

824 • 3x23

824 • 3.5x23

824 • 4x23

824 • 4.5x23

824 • 5x23

824 • 5.5x23

824 • 6x23

824 • 6.5x23

824 • 7x23

824 • 7.5x23

824 • 8x23

824 • 8.5x23

824 • 9x23

824 • 9.5x23

824 • 10x23

824 • 10.5x23

824 • 11x23

824 • 11.5x23

824 • 12x23

824 • 12.5x23

824 • 13x23

824 • 13.5x23

824 • 14x23

824 • 14.5x23

824 • 15x23

824 • 15.5x23

824 • 16x23

824 • 16.5x23

824 • 17x23

824 • 17.5x23

824 • 18x23

824 • 18.5x23

824 • 19x23

824 • 19.5x23

824 • 20x23

824 • 20.5x23

824 • 21x23

824 • 21.5x23

824 • 22x23

824 • 22.5x23

824 • 23x23

824 • 23.5x23

824 • 24x23

824 • 24.5x23

824 • 25x23

824 • 25.5x23

824 • 26x23

824 • 26.5x23

824 • 27x23

824 • 27.5x23

824 • 28x23

824 • 28.5x23

824 • 29x23

824 • 29.5x23

824 • 30x23

824 • 30.5x23

824 • 31x23

824 • 31.5x23

824 • 32x23

824 • 32.5x23

824 • 33x23

824 • 33.5x23

824 • 34x23

824 • 34.5x23

824 • 35x23

824 • 35.5x23

824 • 36x23

824 • 36.5x23

824 • 37x23

824 • 37.5x23

824 • 38x23

824 • 38.5x23

824 • 39x23

850 • 4

850 • 4.5

850 • 5

850 • 5.5

850 • 6

850 • 6.5

850 • 7

850 • 7.5

850 • 8

850 • 8.5

850 • 9

850 • 9.5

850 • 10

850 • 10.5

850 • 11

850 • 11.5

850 • 12

850 • 12.5

850 • 13

850 • 13.5

850 • 14

850 • 14.5

850 • 15

850 • 15.5

850 • 16

850 • 16.5

850 • 17

850 • 17.5

850 • 18

850 • 18.5

850 • 19

850 • 19.5

850 • 20

850 • 20.5

850 • 21

850 • 21.5

850 • 22

850 • 22.5

850 • 23

850 • 23.5

850 • 24

850 • 24.5

850 • 25

850 • 25.5

850 • 26

850 • 26.5

850 • 27

850 • 27.5

850 • 28

850 • 28.5

850 • 29

850 • 29.5

850 • 30

850 • 30.5

850 • 31

850 • 31.5

850 • 32

850 • 32.5

850 • 33

850 • 33.5

850 • 34

850 • 34.5

850 • 35

850 • 35.5

850 • 36

850 • 36.5

850 • 37

850 • 37.5

850 • 38

850 • 38.5

850 • 39

850 • 39.5

850 • 40

850 • 40.5

850 • 41

850 • 41.5

850 • 42

850 • 42.5

863 HP • 1/4

863 HP • 1/2

863 HP • 3/4

863 HP • 1

863 HP • 1.5

863 HP • 2

863 HP • 2.5

863 HP • 3

863 HP • 3.5

863 HP • 4

863 HP • 4.5

863 HP • 5

863 HP • 5.5

863 HP • 6

863 HP • 6.5

863 HP • 7

863 HP • 7.5

863 HP • 8

863 HP • 8.5

863 HP • 9

863 HP • 9.5

863 HP • 10

863 HP • 10.5

863 HP • 11

863 HP • 11.5

863 HP • 12

863 HP • 12.5

863 HP • 13

863 HP • 13.5

863 HP • 14

863 HP • 14.5

863 HP • 15

863 HP • 15.5



0-111 Assortiment d'outils

- 116 pièces pour le contenu, voir l'assortiment 111/116,
- Sans armoire



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	€
0-111/116	17	116	000098	2.369,-

111 Support à outils

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Support, par ex. pour 630-6x7 à -20x22 utiliser en combinaison avec 111-03L	002849	6,60
111-03R		
• Support, utiliser en combinaison avec 111-03R	002832	6,60
111-03L		
• Support, pour 4 douilles 1/2	002856	7,30
111-04		
• Support, par ex. pour les burins 730-3 à -6, les pointeaux 746-1, les chasse-goupilles 748	002863	9,65
111-05		

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Crochet, par ex. pour 279, 760N, 2100/7R etc.	002870	3,20
111-06		
• Support, par ex. pour les clés mixtes 603 ou les marteaux 2140 etc.	002917	5,65
111-10		
• Support, par ex. pour les mètres-ruban	002962	5,40
111-15		

Made in Germany

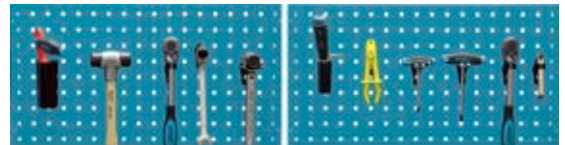


111 Support à outils

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Crochet à outils Ø 6 mm, longueur 75 mm	003020	3,55
111-21		
• Crochet à outils	003037	5,40
111-22		
• Vis en tôle d'acier	003099	0,61
111-28		

112 Support à outils

- Montage aux panneaux perforés avec perforation rectangulaire



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Crochet double, longueur : 30 mm, p. ex. pour les outils avec manche en T	103898	8,80
112-230		
• Crochet double, longueur : 60 mm, par ex. pour les outils avec manche en T	103881	8,80
112-260		
• Crochet, longueur : 25 mm, p. ex. pour les outils avec trou pour accrochage	103874	5,35
112-325		
• Crochet, longueur : 50 mm, p. ex. pour les outils avec trou pour accrochage	103867	5,-
112-350		
• Crochet double, large, longueur : 40 mm, par ex. pour clé dynamométrique	103850	8,80
112-440		
• Crochet double, large, longueur : 50 mm, par ex. pour clé dynamométrique	103843	8,80
112-450		
• Clip, Ø 12 mm, p. ex. pour les cliquets réversibles de la série 863 · 6,3 mm (1/4 pouce)	103836	4,65
112-612		
• Clip, Ø 18 mm, p. ex. pour les cliquets réversibles de la série 8816 · 10 mm (3/8 pouce)	103720	4,65
112-618		
• Clip, Ø 24 mm, p. ex. pour les cliquets réversibles de la série 916 · 12,5 mm (1/2 pouce)	103713	4,65
112-624		
• Récipient, Ø 30 mm, 80 mm de hauteur, p. ex. pour goupilles, pointeaux, etc.	103706	4,65
112-830		
• Récipient, Ø 50 mm, 114 mm de hauteur, p. ex. pour la pointe à tracer 2150-1 ou autres	103690	6,80
112-850		
• Jeu de supports à outils		
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 167-3S · 167T (en combinaison avec 167T26) · 167XXL · 177 · 178 · 178N · 179 · 179T · 179-10 · 179AXXL · 179BIG-1 · 179N · 179NT · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 180 · 180K-4 et établis <i>Assistent</i> 177W · 179W · 179NW		
Contenu : 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850		
112/11	11	104239
		64,10



Équipement général d'ateliers

Établis *Assistent* / Armoires à outils



2025 X Support à outils

• Râtelier universel

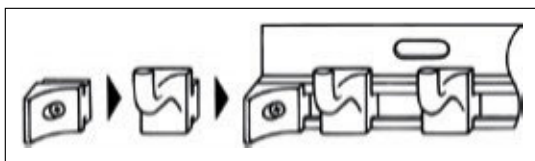


- Rangement permettant d'avoir à portée de main n'importe quelle pièce/quel outil
- Munis de 2 perforations pour fixation murale ou sur tôles perforées
- 2 colliers de protection embrassent chaque outil
- Colliers de protection en matière plastique résistante au froid et insensible à l'huile : **flexibles, longue durée de vie**
- Corps en métal léger anodisé



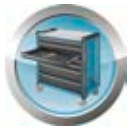
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• 20 brides de fixation 2025 X	440	010301	26,80
• 6 brides de fixation 2025 X-1	150	010424	13,40

2025 X Porte-outils et rails de fixation



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
• Rail de fixation complet avec trois crochets				
• Longueur 150 mm				
• Fixation murale				
2025 X-6/4	–	4	058259	20,10
• Crochet à outils, auto-bloquant,				
• Introduction variable dans les rails de fixation 2025X-5 et 2025X-6				
2025 X-06	–	–	010394	2,50
• Rail de fixation pour crochets ci-dessus				
2025 X-5	440	–	010479	25,10
2025 X-6	150	–	010486	13,20





Accessoires pour les servantes d'atelier / établis

161 T Tôles de séparation

Made in Germany

• Pour HAZET *Assistent*



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• 5 tôles de séparation pour tiroirs plats			
• Pour servante d'atelier <i>Assistent</i> 177 et établi <i>Assistent</i> 177W			
• L 347 x h 60 mm			
161 T-347 x 60/5	5	120758	22,50
• 5 tôles de séparation pour tiroirs hauts			
• Pour servante d'atelier <i>Assistent</i> 177 et établi <i>Assistent</i> 177W			
• L 347 x h 120 mm			
161 T-347 x 120/5	5	120765	30,80
• 5 tôles de séparation pour tiroirs plats			
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL et établi <i>Assistent</i> 179NW			
• L 395 x h 60 mm			
161 T-395 x 60/5	5	226931	16,70
• 5 tôles de séparation pour tiroirs hauts			
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL et établi <i>Assistent</i> 179NW			
• L 395 x h 120 mm			
161 T-395 x 120/5	5	226948	22,-

173 Tapis anti-glissade



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Tapis anti-glissade			
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 173 · 179XL · 179NXL			
• L 694 x l 395 mm			
173-38	0,15	089789	24,10
• Tapis anti-glissade			
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 179 · 179-10 · 179BIG-1 · 180 · 180K-4 et établi <i>Assistent</i> 179W			
• L 529 x l 394 mm			
180-38	0,1	120819	19,80
• Tapis anti-glissade			
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 168 · 169N · 174 · 176 · 177 · 178 · 178N(K) et établi <i>Assistent</i> 177W			
• L 523 x l 348 mm			
161-1	0,11	058884	19,70

161 Ventouses porte-pare-brise

Made in Germany

• **Ventouses porte-pare-brise**

avec cardan et ventouses pivotantes de 120 mm de Ø,
 • Pour *Assistent* 162C · 162N · 166C · 166N · 171 · 172HD · 176 · 178 · 179 · 180 et 180K-4

• **Prix par pièce, à utiliser par paire**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
161-9	004867	267,40

161 N Enrouleur de câble

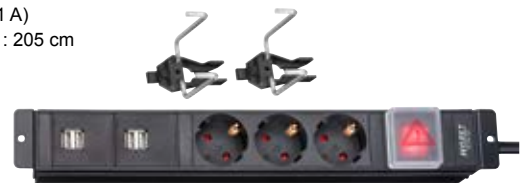


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Enrouleur de câble sans support		
• Support supplémentaire 161 N-3 HL nécessaire notamment pour le montage sur des servantes d'atelier		
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis 177W · 179W · 179NW		
• Longueur de câble : 10 m		
• Qualité de câble : H07RN-F 3G1,5		
• Fiche à contact de protection 230 V		
• 4 prises de courant 230 V/16 A, max. 3500 W		
• Thermorupteur		
161 N-3D	237517	97,60
• Enrouleur de câble avec support		
• Pour servantes d'atelier <i>Assistent</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis 177W · 179W · 179NW		
• Longueur de câble : 10 m		
• Qualité de câble : H07RN-F 3G1,5		
• Fiche à contact de protection 230 V		
• 4 prises de courant 230 V/16 A, max. 3500 W		
• Thermorupteur		
161 N-3D/2	237654	158,80

161 N Bloc multiprises

• **Bloc multiprises**

• Peut être intégré dans la paroi latérale droite de *Assistent* 179NXXL-8D
 • Interrupteur à bascule pour couper l'alimentation en courant
 • Bloc de 3 prises Schuko 230V, 50/60 Hz
 • 4 ports USB (4x 2,1 A)
 • Longueur du câble : 205 cm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
161 N-5D	325	245161	188,-









Équipement général d'ateliers

Accessoires pour les servantes d'atelier / établis

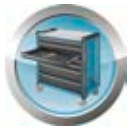


Accessoires pour servantes d'atelier







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 4 pièces, pour tiroir plat • Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 174 · 178N-7 · 178NK-3 	206384	17,10
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 4 pièces, pour tiroir plat • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NT · 179NX et établi <i>Assistant</i> 179NW • L 516xh 58 mm 	215485	17,90
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 4 pièces, pour tiroir haut • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NT · 179NX et établi <i>Assistant</i> 179NW • L 516xh 118 mm 	226979	27,80
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 5 pièces, pour tiroir plat • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXL • L 688xh 58 mm 	215492	25,90
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 5 pièces, pour tiroir haut • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXL • L 688xh 118 mm 	226962	33,30
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 6 pièces, pour tiroir plat • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXL • L 863xh 58 mm 	215508	24,90

Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 6 pièces, pour tiroir haut • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXL • L 863xh 118 mm 	226955	44,50
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 6 pièces, pour tiroir plat • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXL-8D • L 519xh 50,5 mm 	255108	54,20
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation, 6 pièces, pour tiroir haut • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXL-8D • L 519xh 110,5 mm 	255085	83,40
		
<ul style="list-style-type: none"> • Tôle de séparation pour plateau intermédiaire • Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C et 166C 	079810	4,65
		
<ul style="list-style-type: none"> • 5 tôles de séparation pour plateau intermédiaire • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 162C · 166C 	120772	21,90
		
<ul style="list-style-type: none"> • 5 tôles de séparation plates • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 173 · 179 · 179-10 · 179BIG · 179XL · 179XXL · 179AXXL · 179TXXL · 180 · 180K-4 et établi <i>Assistant</i> 179W • H 60 x L 397 mm (pour tiroir plat) 	090150	24,20



Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
 <ul style="list-style-type: none"> • Jeu de tôles de séparation · hautes, 5 pièces • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 173 · 179 · 179-10 · 179BIG · 179XL · 179XXL · 179AXXL · 179TXXL · 180 et établi <i>Assistant</i> 179W • L 397 x h 120 mm (pour tiroir haut) 	120796	25,20
 <ul style="list-style-type: none"> • Plateau inférieur • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 167T 	209972	115,40
 <ul style="list-style-type: none"> • Panneau perforé • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 167T 	209996	75,40
 <ul style="list-style-type: none"> • Tapis anti-glissade • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 173 · 179XL · 179NXL • L 694 x l 395 mm 	089789	24,10
 <ul style="list-style-type: none"> • Tapis anti-glissade • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179 · 179-10 · 179BIG-1 · 180 · 180K-4 et établi <i>Assistant</i> 179W • L 529 x l 394 mm 	120819	19,80
 <ul style="list-style-type: none"> • Bac supplémentaire pour petites pièces • Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C · 167T 	078189	17,50

Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
 <ul style="list-style-type: none"> • Porte, verrouillable • Pour la partie armoire droite • Pour établi <i>Assistant</i> 177W 	154739	130,90
 <ul style="list-style-type: none"> • Porte latérale, verrouillable • Pour la paroi latérale gauche ou droite des servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL et 179NXXL • 90 mm de profondeur intérieure, 770 mm de hauteur utile • 2 clés incluses 	215553	301,40
 <ul style="list-style-type: none"> • Porte latérale, verrouillable • Pour la paroi latérale gauche ou droite de la servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXL-8D • 90 mm de profondeur intérieure, 770 mm de hauteur utile • 2 clés incluses • Ouverture pour câble dans la porte (en haut et en bas) 	245154	394,90
 <ul style="list-style-type: none"> • Corbeille à papier • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis <i>Assistant</i> 177W · 179W · 179NW 	236206	103,40



Équipement général d'ateliers

Accessoires pour les servantes d'atelier / établis




Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
---------------------	---------------------	---



- **Support pour aérosol**, pour 3 aérosols
- Pour servantes d'atelier *Assistant* 167-3S · 167T (en combinaison avec 167T26) · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis *Assistant* 177W · 179NW ainsi que portes arrières 179-21 et 179N-21

179-35	141074	50,20
---------------	--------	--------------




- **Support pour aérosol**, pour au moins 4 aérosols
- Pour les perforations des parois latérales pour *Assistant* 167-3S · 167T (en combinaison avec 167T26) · 177 · 178N · 179 · 179XL · 179XXL · 179BIG · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Approprié à la fixation derrière la porte 179N-21
- Facile à nettoyer grâce au revêtement lisse
- Perçage sur les quatre côtés pour des crochets supplémentaires
- Montage simple grâce à une fonction d'accrochage incluant une fixation par clip de verrouillage

179N-35	224258	51,30
----------------	--------	--------------



- **Support pour aérosol**, pour 4 aérosols
- Avec dispositif de fixation pour servantes d'atelier *Assistant* 167-3S · 167T (en combinaison avec 167T26) · 178N · 179NXXL-8D et établi *Assistant* 179NW
- Accrochage dans la perforation rectangulaire sans adaptateur additionnel

180-35	120826	50,20
---------------	--------	--------------



- **Support de base**
- Pour servantes d'atelier *Assistant* 179 · 179XL · 179XXL
- Pour écrans
- Selon Vesa 75 et 100
- Capacité de charge : 5 kg

179-40	219575	206,70
---------------	--------	---------------


Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
---------------------	---------------------	---




- **Support de base**
- Pour servantes d'atelier *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D
- Pour écrans
- Selon Vesa 75 et 100
- Capacité de charge : 5 kg

179N-40	215591	144,20
----------------	--------	---------------



- **Support de base**
- Pour établis *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Pour écrans
- Selon Vesa 75 et 100
- Capacité de charge : 5 kg

179W-40	219568	129,-
----------------	--------	--------------



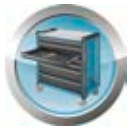
- **Support pour ordinateur portable**
- Pour servantes d'atelier *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D
- Capacité de charge : 5 kg
- Selon Vesa 75 et 100
- Bande auto-agrippante pour la sécurité de l'ordinateur portable dans l'étendue de la livraison

179N-42	215621	200,60
----------------	--------	---------------



- **Support pour ordinateur portable**
- Pour établis *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Capacité de charge : 5 kg
- Selon Vesa 75 et 100

179W-42	219551	185,40
----------------	--------	---------------



Accessoires pour servantes d'atelier

1) Respecter la notice d'utilisation

HAZET No. EAN-No. 4000896+ €



- **Support pour tablette**
- Pour servantes d'atelier *Assistent* 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis *Assistent* 177W
- Mécanisme de serrage sûr, fonctionne pour tous les modèles courants de tablettes/PC entre 120 et 222 mm
- Universel pour Apple iPad · mini · Air · Pro, Amazon Kindle · Fire, Samsung Galaxy Tab, Google Nexus, Asus Transformer, Microsoft Surface
- Utilisation des tablettes possible avec étui ou coque de protection
- Le ressort de traction permet d'insérer et de retirer la tablette rapidement
- Les mâchoires de serrage chevauchantes avec support en caoutchouc mousse garantissent un bon maintien sans endommager l'appareil
- L'équerre de support réglable avec support en feutre et pointe en caoutchouc assure une sécurité supplémentaire lorsque le support de tablette est à la verticale – Empêche l'appareil de tomber
- Les mâchoires de serrage réglables individuellement n'entravent en rien le fonctionnement des organes de commande sur l'appareil
- Changement rapide entre la position verticale et horizontale de la tablette, pas de rotation automatique
- Montage possible sur les tubes ronds (30 mm maximum) et les plateaux de travail
- Fixation du support par vis de serrage

179N-45¹⁾ 224210 168,80



- **Tiroir d'étagère supplémentaire**, pour étagère droite
- Pour l'établi *Assistent* 179NW
- Dimensions (intérieures) l 318 x p 398 x h 77 mm
- Capacité de charge de 25 kg avec rentrée automatique

179NW-22 219636 122,-

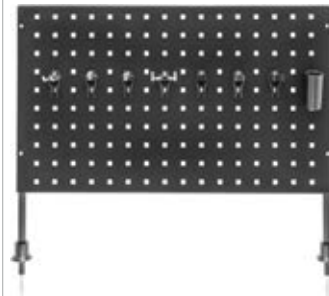


- **Plateau**
- Pour l'établi *Assistent* 179NW
- Montage variable dans l'étagère droite
- Capacité de charge : 15 kg
- 4 vis incluses

179NW-23 220199 40,30

Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No. EAN-No. 4000896+ €



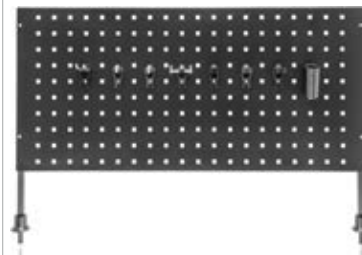
- **Panneau vertical perforé pour les outils**
- Enfichable sur la servante d'atelier *Assistent* 179N · 179NX
- Rangement d'outils supplémentaires
- Assortiment de supports à outils inclus 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179N-26 215522 261,20



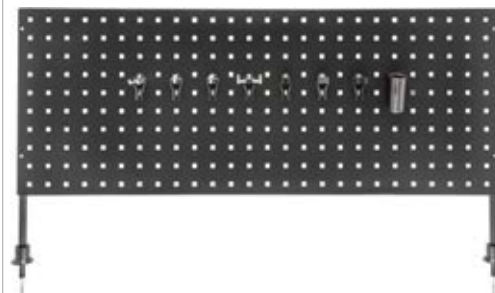
- **Panneau vertical perforé pour les outils**
- Vissable sur l'établi *Assistent* 179NW
- Rangement d'outils supplémentaires
- Assortiment de supports à outils de 8 pièces inclus : 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Nombre de perforations : 336
- L 1150 x l 10 x h 510 mm

179NW-26 219612 265,20



- **Panneau vertical perforé pour les outils**
- Enfichable sur la servante d'atelier *Assistent* 179NXL
- Rangement d'outils supplémentaires
- Assortiment de supports à outils inclus 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179NXL-26 215539 276,20



- **Panneau vertical perforé pour les outils**
- Enfichable sur la servante d'atelier *Assistent* 179NXXL · 179NXXL-8D
- Rangement d'outils supplémentaires
- Assortiment de supports à outils inclus 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179NXXL-26 215546 301,20



Équipement général d'ateliers

Accessoires pour les servantes d'atelier / établis

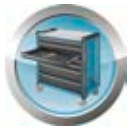


Accessoires pour servantes d'atelier

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
		
<ul style="list-style-type: none"> • Porte-document, pour les documents de travail • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 167T (en combinaison avec 167T 26) · 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis <i>Assistant</i> 177W · 179NW 	110827	30,60
		
<ul style="list-style-type: none"> • Support pour rouleau essieu-tout • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D et établis <i>Assistant</i> 177W · 179NW • Dispositif de fixation inclus (sans rouleau) • Pour les rouleaux d'un Ø maximal de 350 mm et d'une largeur maximale de 280 mm 	120840	85,80
		
<ul style="list-style-type: none"> • Étau parallèle • Forgé en matrice • Largeur des mâchoires de serrage : 100 mm • Montage sur les établis <i>Assistant</i> 177W · 179W · 179NW en combinaison avec le jeu de fixation d'étau 179NW-11 • Montage sur la servante d'atelier <i>Assistant</i> 177 en combinaison avec la surface d'appui en bois 2175N-11 • Montage sur les servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NT · 179NXL · 179NXXL années 01/07/2019 → en combinaison avec la fixation d'étau 179N-75 	013685	305,80
		
<ul style="list-style-type: none"> • Rondelle (en bois) pour l'étau parallèle 2175N • Montage de l'étau parallèle sur les établis ou servantes d'atelier <i>Assistant</i> 172HD · 177 · 180 · 180K-4 • Accessoires de montage inclus 	013692	42,30
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de fixation pour étau parallèle · pour le montage simple de l'étau parallèle HAZET 2175N sur des plateaux d'établi en bois • Pour établis <i>Assistant</i> 177W · 179W · 179NW • Utilisation des points de fixation prévus en usine 	221967	10,50

Accessoires pour servantes d'atelier

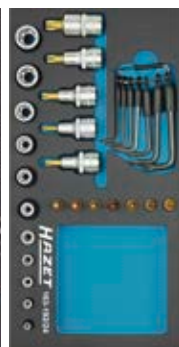
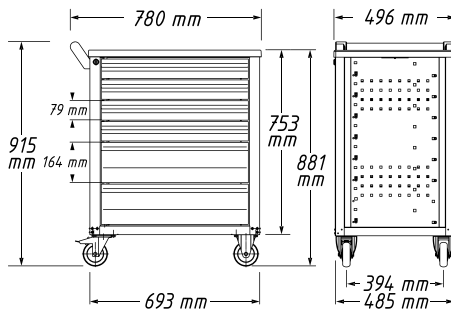
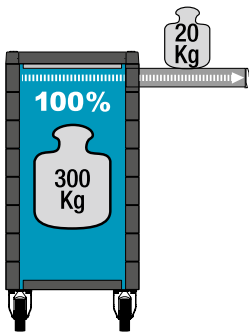
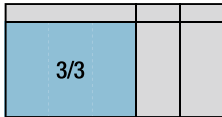
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
		
<ul style="list-style-type: none"> • Fixation d'étau pour l'étau 2175N • Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL années 01/07/2019 → • Montage facile sur le plateau de travail du côté droit de la servante • Matériel de fixation inclus (vis et disques) pour l'étau 2175N • Montage facile de la porte 179N-21, du support pour ordinateur portable 179W-42 ainsi que du support de base 179W-40 même avec l'étau monté 	241835	140,20
		
<ul style="list-style-type: none"> • Fixation d'étau pour l'étau 2175N • Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXLD • Montage facile sur le plateau de travail du côté droit de la servante • Matériel de fixation inclus (vis et rondelles) pour l'étau 2175 N 	252343	94,40
		
<ul style="list-style-type: none"> • Support pour une L-Boxx • Pour une fixation sur une servante d'atelier <i>Assistant</i> 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179NW · 179NXXL-8D 	243068	171,60
		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de supports · pour deux L-Boxx • Support avec deux plateaux de retenue • Pour une fixation sur une servante d'atelier <i>Assistant</i> 179 · 179XL · 179XXL · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D · 179NW • Extensible en option avec 179N-510 pour trois L-Boxx • Contenu : <ul style="list-style-type: none"> - 1x support - 2x plateaux de retenue (179N-510) 	243051	352,-
		
<ul style="list-style-type: none"> • Plateau de retenue pour support L-Boxx 179N-51 • Plateau de retenue pour le montage d'une troisième L-Boxx sur le support de L-Boxx 179N-51 • Montage uniquement sur une servante d'atelier <i>Assistant</i> 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179NW · 179NXXL-8D 	243075	116,20



Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment

177 Servante d'atelier *Assistent* avec assortiment

• Servante d'atelier





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



177 Servante d'atelier *Assistent* · avec assortiment



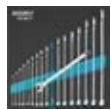
177-7



163-95/8 · ●



450N · ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22



163-98/17



600N · ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24



163-124/4



1845A-19



1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-182/9



828-T · ●
T 6 · T 7 · T 8
T 9 · T 10 · T 15
T 20 · T 25 · T 30



163-192/24 · ●, ○
1/2, 3/4



850E · ●, 1/4
E5 · E6 · E7 · E8 · E10



8502 · ●, 1/4
T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40



900E · ●, 1/2
E10 · E12 · E14
E16 · E18 · E20



992 · ●, 1/2
T30 · T40 · T45
T50 · T55



2115-T7R · ●



163-224/57
●, ○, ○, ○, ○, ○
1/2, 3/4, 1/2



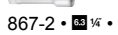
810SPC-6.3 · ●, 1/4



850 · ●, 1/4
5.5 · 6 · 7 · 8 · 9
10 · 11 · 12 · 13



863HP · ●, 1/4



867-2 · ●, 1/4, 3/4



868 · ●, 1/4, 3/4



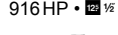
869 · ●, 1/4, 3/4



900 · ●, 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
20 · 21 · 22 · 23 · 24
26 · 27 · 28 · 30 · 32



915 · ●, 1/2



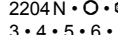
916HP · ●, 1/2



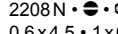
917-5 · ●, 1/2, 3/4



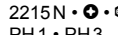
918-10 · ●, 1/2, 3/4



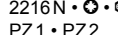
920 · ●, 1/2, 3/4



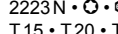
2204N · ●, ○, 1/4



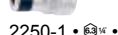
2208N · ●, ○, 1/4
0.6x4.5 · 1x6 · 1.2x6.5



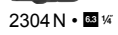
2215N · ●, ○, 1/4
PH1 · PH3



2216N · ●, ○, 1/4
PZ1 · PZ2



2223N · ●, ○, 1/4
T15 · T20 · T25 · T30



2250-1 · ●, 1/4, 3/4



2304N · ●, 1/4, 1/2



163-269/3



1859SPC/3



163-297/26 · ●, ○, ○, ○



810U-1/5 · ●, ○



810/6 · ●, ○



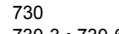
810T/6 · ○



2105LG/9H · ○



163-299/8



730
730-3 · 730-6



751HS/5



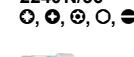
2140-50



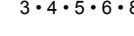
2128N-1



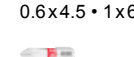
2240N/36
●, ○, ○, ○, ○, ○, ○, ○



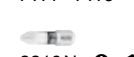
2204N · ○, ○, 1/4



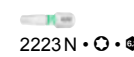
2208N · ●, ○, 1/4
0.6x4.5 · 1x6 · 1.2x6.5



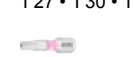
2215N · ●, ○, 1/4
PH1 · PH3



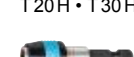
2216N · ●, ○, 1/4
PZ1 · PZ2



2223N · ●, ○, 1/4
T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40



2223N · ●, ○, 1/4
T20H · T30H



2239N-6 · ●, ○, 1/4

HAZET No.	L x l x h mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • 6 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Complète, avec assortiment d'outils de 217 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 								
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217	202461	3.049,-
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	-	148592	947,80
<ul style="list-style-type: none"> • Assortiment d'outils • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 								
0-6/217	-	-	-	-	-	217	190492	2.111,-

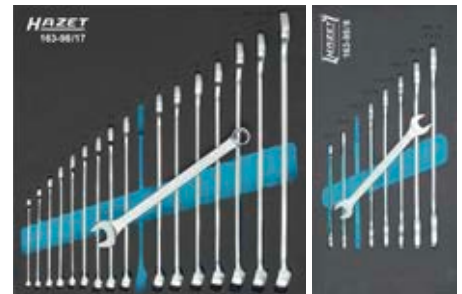
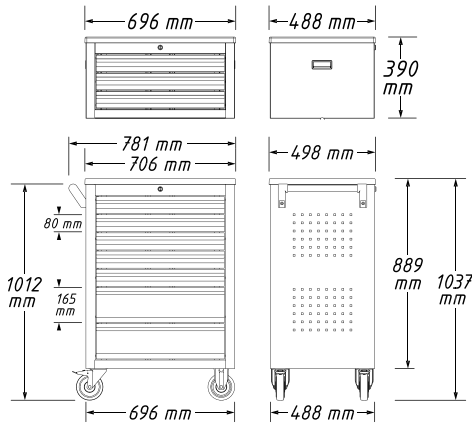
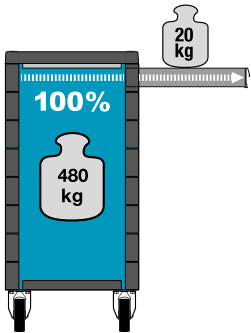
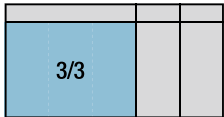
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

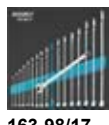
178 N Servante d'atelier *Assistent*

• Servante d'atelier

HiPer Inside



178N-7



163-98/17



810/6 •



163-466/106



863 HP •



2105 LG/9H •



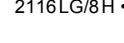
867-2 •



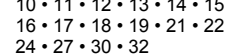
2116 LG/8H •



900 •



2240 N/51



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

24 • 27 • 30 • 32



916 HP •



917-5 •



2250-1 •



163-95/8 •



600 N •

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



810 T/6 •



751 HS/5



1859 SPC/3



850 •

4 • 4.5 • 5 • 5.5

6 • 7 • 8 • 9

10 • 11 • 12 • 13



450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-330/16 •



2140-50

HAZET No.	L x l x h mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts							
• Complète, avec assortiment d'outils de 147 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
178 N-7/147	781x498x1037	5x	2x	-	147	205080	2.441,-
178 N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	-	202782	1.216,-
• Assortiment d'outils							
• En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
0-178 N/147	-	-	-	-	147	205097	1.220,-



La servante *Assistant*® – de qualité d'un bout à l'autre.
Bravo HAZET !

Construction



Usinage de tôles



Robot de soudage



Revêtement en poudre



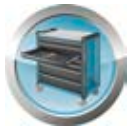
Montage



Gestion de la qualité



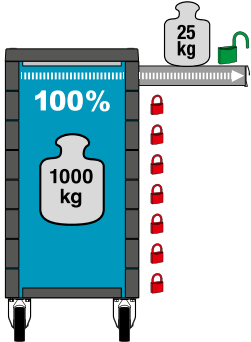
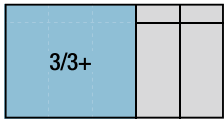
Made in Germany



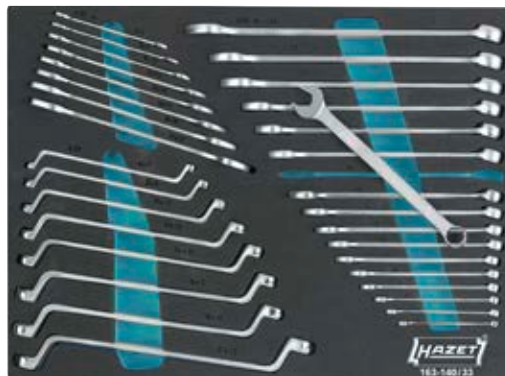
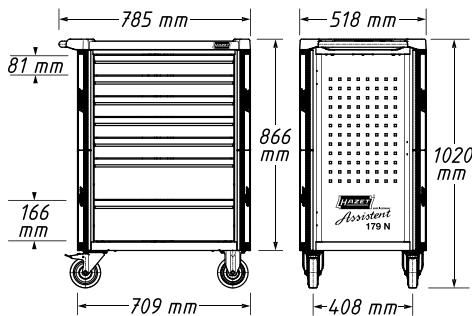
179 N Servante d'atelier *Assistent*

• Servante d'atelier

HiPer Inside



YouTube Clip





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179N Servante d'atelier *Assistent*



179N-7



163-138/77
⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖



850 • ⊕ • ⊖
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850LG • ⊕ • ⊖
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



858-1 • ⊕ • ⊖



863HP • ⊕



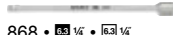
865 • ⊕



866U • ⊕



867-2 • ⊕ • ⊖



868 • ⊕ • ⊖



869 • ⊕ • ⊖



8501 • ⊕ • ⊖
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⊕ • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ⊕ • ⊖
PH1 • PH2



8507 • ⊕ • ⊖
PZ1 • PZ2



900 • ⊕ • ⊖
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903SLG • ⊕ • ⊖
17 • 19



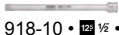
915 • ⊕



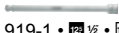
916HP • ⊕



917-5 • ⊕ • ⊖



918-10 • ⊕ • ⊖



919-1 • ⊕ • ⊖



920 • ⊕ • ⊖



958-1 • ⊕ • ⊖



958-2 • ⊕ • ⊖



986 • ⊕ • ⊖
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



163-140/33 • ⊕ • ⊖



450N • ⊕
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



600N • ⊕
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • ⊕
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-141/31 • ⊕ • ⊖



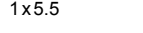
802 • ⊕
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • ⊕
PH1 • PH2 • PH3



801NK • ⊕
1x5.5



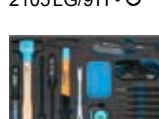
801NK-PH • ⊕
PH2



803-T • ⊕
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105LG/9H • ⊕



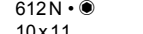
163-143/18 • ⊕



426 • ⊕
6 • 7



612N • ⊕
10x11



730
730-3 • 730-6



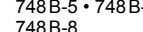
746-1



748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8



824 • ⊕
0.5x23



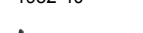
1952-40



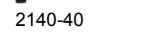
2140-40



2152N/3



2154N-5



4968-2



2128N-1



2240N/36
⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖



2204N • ⊕ • ⊖
3 • 4 • 5 • 6



2208N • ⊕ • ⊖
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215N • ⊕ • ⊖
PH1 • PH2 • PH3



2216N • ⊕ • ⊖
PZ1 • PZ2 • PZ3



2223N • ⊕ • ⊖
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2223N • ⊕ • ⊖
T 20H • T 30H



2239N-6 • ⊕ • ⊖

HAZET No.	L x l x h mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg	■	EAN-No. 4000896+	€
• 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts							
179N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	220	220267	3.913,-
179N-7	785x518x1020	5x	2x	90	-	214488	1.540,-
• Assortiment d'outils							
• En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
0-179/220	-	-	-	-	220	168439	2.315,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

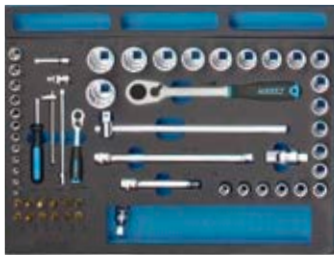
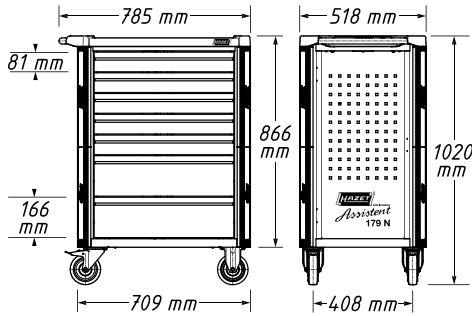
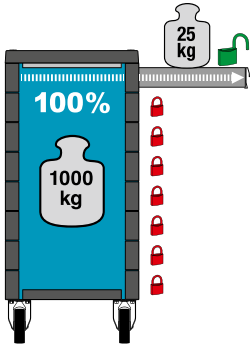
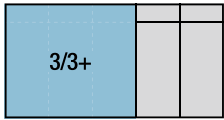
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 N Servante d'atelier *Assistant*

• Servante d'atelier MERCEDES-BENZ

HiPer inside



179 N-8



163-118/57 • O,



850 • •
 4 • 5 • 5.5 • 6
 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14



8501 • •
 3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • •
 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • •
 PH1 • PH2



8507 • •
 PZ1 • PZ2



863HP •



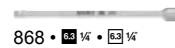
865 •



866U •



867-2 • •



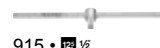
868 •



869 •



900Z • •
 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
 30 • 32 • 34



915 •



916HP •



919 •

919-5 • 919-10



920 •



919-1 •



Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179 N Servante d'atelier *Assistent*



163-119/23 • O, O, $\frac{1}{2}$

986 • O, $\frac{1}{2}$
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986KK • O, $\frac{1}{2}$
6 • 7 • 8 • 10

990 • O, $\frac{1}{2}$
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990LG • O, $\frac{1}{2}$
M 8 • M 14

990SLG • O, $\frac{1}{2}$
M 10 • M 12



163-120/24 • O, O, O

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK • O
1x5.5

801NK-PH • O
PH2

803 • O
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • O
PH1 • PH2 • PH3

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2105LG/9H • O

2140-50



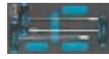
163-121/4

755-10A

1802M-33

1803M-11

1841MA-11



163-122/3

428 • O
8 • 10 • 13



163-124/4

1845A-19

1845B-19

1845C-19

1845D-19

1845D-19

1845D-19

1845D-19

163-130L



163-131/8
 $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$

858-1 • O, $\frac{1}{2}$

8858-1 • $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$
8858-2 • $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$

903SLG • O, $\frac{1}{2}$
17 • 19

958-1 • $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$
958-2 • $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$

1058-2 • $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$

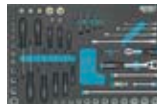


163-30/25 • O, O

600N • O
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522X50



163-53/75 • O, O, O, O
 $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{16}$

609 • O
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850E • O, $\frac{1}{4}$
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • O, $\frac{3}{8}$
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880E • O, $\frac{3}{8}$
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • O, $\frac{3}{8}$
T 40 • T 45

8816HP • O, $\frac{3}{8}$

8820 • O, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$

8821 • O, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900E • O, $\frac{1}{2}$
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • O, $\frac{1}{2}$
T 50 • T 55 • T 60

2115 • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223N • O, O, O
T 6

2223N • O, O, O, O
T 7H • T 8H • T 9H
T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 27H • T 30H
T 40H

2223LG • O, O, O
T 25

2250-1 • O, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$
2250-2 • O, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$

863HPB • O, $\frac{1}{4}$

163-95/8 • O

450N • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • O

606 • O
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



180-38

426 • O
6 • 7 • 8

450N • O
24x27 • 30x32

600N • O
27 • 30 • 32

612 • O
10x11

630 • O
24x27 • 30x32

650-20

803LG-T • O
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • O
0.5x23

828-T • O
T 45

880G/10H • O, $\frac{3}{8}$

880G • O, $\frac{3}{8}$
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880TZ/10H • O, $\frac{3}{8}$

880TZ/10H • O, $\frac{3}{8}$

880TZ • O, $\frac{3}{8}$
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

900SZ • O, $\frac{1}{2}$
32 • 34 • 36

918-23 • $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$

1015/2 • O, $\frac{3}{8}$

1014

1015-1 • O, $\frac{3}{8}$

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154-10

2154N-5

2160

2165-2

2211 • O, O, O
M 4 • M 5

2212 • O, O, O
M 10 • M 6 • M 8

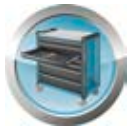
6420B • O, O, O

6420C • O, O, O

HAZET No.	L x l x h mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut							
• Avec assortiment d'outils de 296 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
179 N-8-2700/296	785x518x1020	7x	1x	90	296	220298	7.246,-
179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	-	214587	1.609,-
• Assortiment d'outils							
• En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
0-2700-163/296	-	-	-	37	296	162031	5.668,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

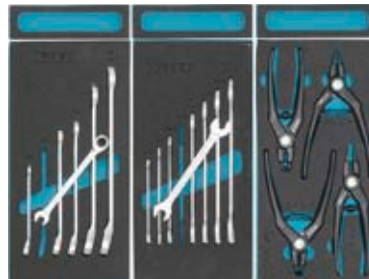
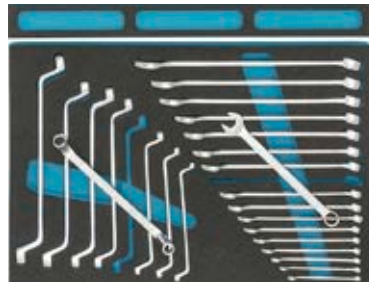
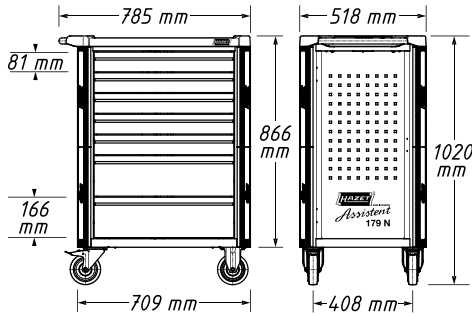
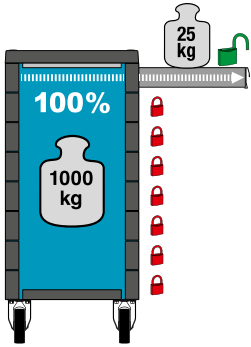
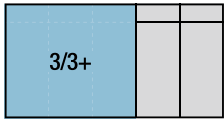
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 N Servante d'atelier *Assistant*

• Avec assortiment pour VW / AUDI

HiPer inside





Équipement général d'ateliers

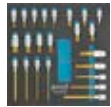
Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179 N Servante d'atelier *Assistent*



179N-8-RAL 7021



163-119/23 • O, O • 1/2

986 • O • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986KK • O • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

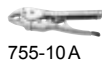
990 • O • 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990LG • O • 1/2
M 8 • M 14

990SLG • O • 1/2
M 10 • M 12



163-121/4



755-10A



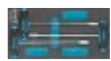
1802M-33



1803M-11



1841MA-11



163-122/3

428 • O
8 • 10 • 13



163-124/4



1845A-19



1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-131/8

1/4, 3/8, 1/2, 3/4

858-1 • 10 3/8 • 1 1/4

8858-1 • 1 1/2 • 10 3/8

8858-2 • 3/4 • 10 3/8

903SLG • O • 1/2
17 • 19

958-1 • 10 3/8 • 1 1/2

958-2 • 10 3/8 • 1 1/2



1058-2 • 1 1/2 • 20 3/4

163-141/31 • O, O, O, O

802 • O
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH • O
PH 1 • PH 2 • PH 3

801NK • O
1x5.5

801NK-PH • O
PH 2

803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105LG/9H • O



163-143/18 • O

426 • O
6 • 7

612N • O
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8

824 • O
0.5x23

1952-40

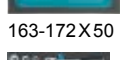
2140-40

2152N/3

2154N-5

4968-2

163-172X50



163-181/17 • O • 10 3/8

880 • O • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



163-257/4

760-2

1802M-22

1841MB-33

1850M-22



163-258/92

850 • O • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E • O • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • O • 3/4
3 • 4 • 5 • 6

8502 • O • 3/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • O • 3/4
1x5.5

8506 • O • 3/4
PH 1 • PH 2

863HP • 3/4

866U • 1/4

867-2 • 3/4 • 3/4

867-4 • 1/4 • 3/4

868 • 1/4 • 3/4

869 • 1/4 • 3/4

900 • O • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900Z • O • 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900E • O • 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 1/2

916HP • 1/2

919 • 1/2 • 1/2
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 1/2 • 1/2

992 • O • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223N • O • 3/8
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 3/8 • 1/4



163-30/25 • O • O

600N • O
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • O

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522X50



163-95/8 • O

450N • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • O

606 • O
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

426 • O
8

450N • O
24x27 • 30x32

600N • O
27 • 30 • 32

630 • O
24x27 • 30x32

650-20

803LG-T • O
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T • O
T 45



880G/10H • O • 10 3/8



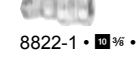
880G • O • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880TZ/10H • O • 10 3/8



880TZ • O • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8

900SZ • O • 1/2
32 • 36

918-23 • 1 1/2 • 1 1/2

1015/2 • 20 3/4

1014

1015-1 • 20 3/4

1841MA-22

2116LG/8H • O

2211 • O • 3/8
M 4 • M 5

2212 • O • 3/8
M 10 • M 6 • M 8

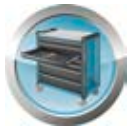
6420B • O • 1/4

6420C • O • 1/4

HAZET No.	L x l x h mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Couleur RAL 7021 (gris noir) • Avec assortiment d'outils de 300 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
179N-8-RAL 7021/300	785x518x1020	7x	1x	90	300	220328	7.582,-
179N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	-	220311	1.620,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



0-2500 Assortiment d'outils standard pour AUDI

• Assortiment d'outils standard pour AUDI

• Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



163-30/25 • ●, ●



600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



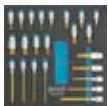
630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • ●



606 • ●
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • ○, ○, □ 1/2



986 • ○ • □ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986KK • ○ • □ 1/2
6 • 7 • 8 • 10



990 • ○ • □ 1/2
M 8 • M10 • M12
M14 • M16 • M18



990LG • ○ • □ 1/2
M8 • M14



990SLG • ○ • □ 1/2
M10 • M12



163-141/31 • ●, ○, ●, ●



802 • ●
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3



801NK • ●
1x5.5



801NK-PH • ●
PH2



803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30



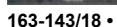
2105LG/9H • ○



163-143/18 • ●



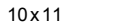
426 • ●
6 • 7



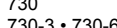
612N • ●
10x11



730
730-3 • 730-6



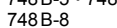
746-1



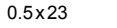
748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8



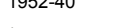
824 • -
0.5x23



1952-40



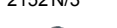
1952-40



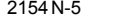
2140-40



2152N/3



2154N-5



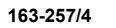
4968-2



163-172X50



163-257/4



760-2



1802M-22



1841MB-33



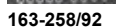
1850M-22



163-258/92



850 • ●, □ 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



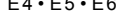
850E • ●, □ 1/4
E4 • E5 • E6 • E7 • E8



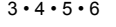
8501 • ○ • □ 1/4
3 • 4 • 5 • 6



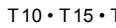
8502 • ○ • □ 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T27



8503 • ●, □ 1/4
1x5.5



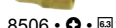
8506 • ●, □ 1/4
PH1 • PH2



863HP • □ 1/4



866U • □ 1/4



867-2 • □ 1/4 • □ 1/4



867-4 • □ 1/4 • □ 1/4



868 • □ 1/4 • □ 1/4



869 • □ 1/4 • □ 1/4



900 • ●, □ 1/2



900Z • ●, □ 1/2



900E • ●, □ 1/2



900E • ●, □ 1/2



900E • ●, □ 1/2



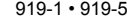
900E • ●, □ 1/2



915 • □ 1/2



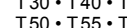
916HP • □ 1/2



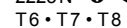
919 • □ 1/2 • □ 1/2



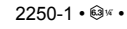
920 • □ 1/2 • □ 1/2



992 • ○ • □ 1/2



2223N • ○ • □ 1/4



2250-1 • □ 1/4 • □ 1/4



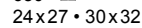
163-522X50



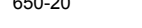
600N • ●
27 • 30 • 32



630 • ●
24x27 • 30x32



650-20



1841MA-22



2116LG/8H • ○



0-2500 Assortiment complémentaire pour AUDI

Assortiment complémentaire pour AUDI



- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



450N • ●
163-95/8 • ●



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-121/4



755-10A



1802M-33



1803M-11



1841MA-11



428 • ●
163-122/3



428 • ●
8 • 10 • 13



1845
163-124/4



1845A-19



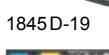
1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-131/8
63 1/4, 10 3/8, 22 1/2, 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 63 1/4



8858-1 • 122 1/2 • 10 3/8

8858-2 • 63 1/4 • 10 3/8



903SLG • 122 1/2
17 • 19



958-1 • 20 3/4 • 122 1/2

958-2 • 10 3/8 • 122 1/2



1058-2 • 122 1/2 • 20 3/4



163-172X50



163-181/17 • 10 3/8 • 10 3/8



880 • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8



8821-3 • 8821-6 • 8821-10



426 • ●

8



450N • ●

24x27 • 30x32



803LG-T • ●

T15 • T20 • T25 • T30



828-T • ●

T45



880G/10H • ● • 10 3/8



880G • ● • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880TZ/10H • ● • 10 3/8



880TZ • ● • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8



900SZ • ● • 122 1/2



918-23 • 122 1/2 • 122 1/2



1015/2 • 20 3/4



1014



1015-1 • 20 3/4



2211 • ● • 10 3/8



M4 • M5



2212 • ● • 10 3/8



M6 • M8 • M10

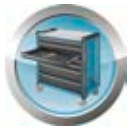


6420B • 10 3/8 • 10 3/8



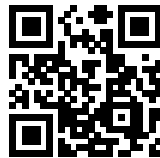
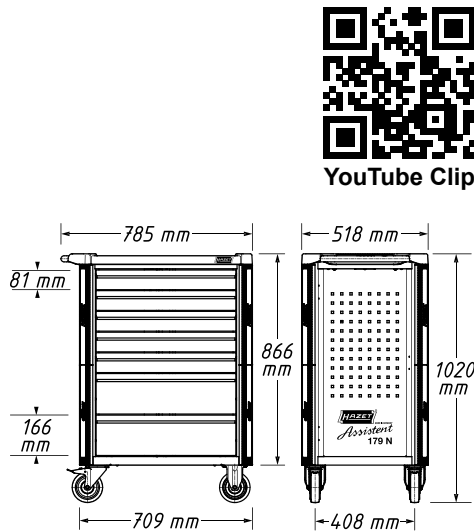
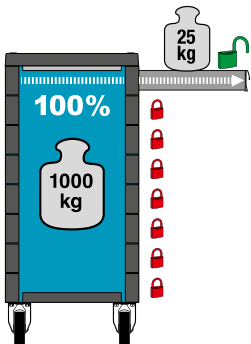
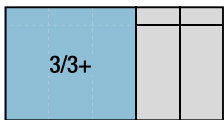
6420C • 10 3/8 • 10 3/8





179 N Servante d'atelier *Assistent*

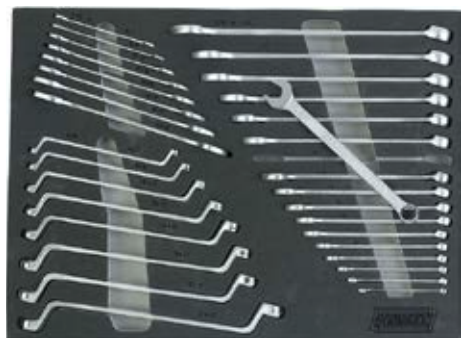
• Assortiment complet pour véhicules de tourisme BMW



YouTube Clip



Assortiment d'outils spécialisé pour BMW





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistant* avec assortiment



179 N Servante d'atelier *Assistant*



179NT-8-RAL7016



163-104/77-BMW



850 • 3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



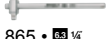
850LG • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



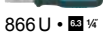
858-1 • 10 3/8 • 1 1/4



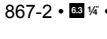
863HP • 1 1/4



865 • 1 1/4



866U • 1 1/4



867-2 • 1 1/4 • 1 1/2



868 • 1 1/4 • 1 1/2



869 • 1 1/4 • 1 1/2



900 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



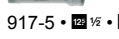
903SLG • 17 • 19



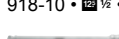
915 • 1 1/2



916HP • 1 1/2



917-5 • 1 1/2 • 1 1/2



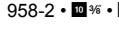
918-10 • 1 1/2 • 1 1/2



919-1 • 1 1/2 • 1 1/2



920 • 1 1/2 • 1 1/2



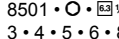
958-1 • 10 3/8 • 1 1/2



958-2 • 10 3/8 • 1 1/2



986 • 5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



8501 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



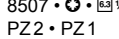
8503 • 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • PH1 • PH2



8507 • PZ2 • PZ1



8507 • PZ2 • PZ1



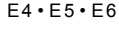
163-105/90-BMW



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24



850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8



880 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22



880LG • 10 • 11 • 12 • 13



880G • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16



880E • E10 • E11 • E12 • E14



880G-E • E8 • E10



8801K • 9



8802 • T40 • T45



8808 • M6 • M8 • M10



8816GK • 8816HP



8816HP • 8820



8820 • 8821



8821 • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-1 • 600N



8858-2 • 600N



900E • E16 • E18 • E20 • E24



992 • T50 • T55 • T60



2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



2215N • PH1 • PH2 • PH3



2223N • T6



2223N • T7H • T8H • T9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H



2223LG • T25



2224 • T55



2250-1 • 2250-2



2250-2 • 863HPB



863HPB • 6420D



6420D • 163-106/33-BMW



163-106/33-BMW



450N • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



600N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-107/31-BMW



802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



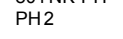
802-PH • PH1 • PH2 • PH3



801NK • 1x5.5



801NK-PH • PH2



803-T • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30



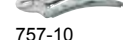
2105LG/9H • 163-108/9-BMW



163-108/9-BMW



757-10



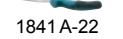
760-2



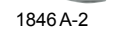
1802-22



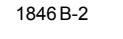
1841A-22



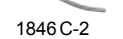
1846A-2



1846B-2



1846C-2



1846D-2



1850-22



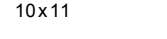
163-109/18-BMW



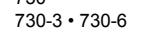
426 • 6 • 7



612N • 10x11



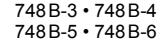
730 • 730-3 • 730-6



746-1



748B • 748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8



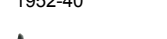
824 • 0.5x23



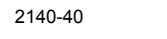
1952-40



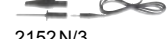
2140-40



2152N/3



2154N-5



4968-2



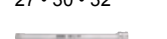
600N • 27 • 30 • 32



918-23 • 1 1/2 • 1 1/2



1975

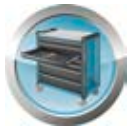


1976-2

HAZET No.	L x l x h mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	264	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Comprenant une porte latérale, verrouillable • Couleur RAL 7016 gris anthracite • Complète, avec assortiment d'outils de 264 pièces – recommandée par BMW – en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
179 NT-8-RAL7016/2	785x518x1020	7x	1x	90	264	220281	5.711,-
179 NT-8-RAL7016	785x518x1020	7x	1x	90	-	220274	1.939,-
Assortiment d'outils pour les véhicules du groupe BMW							
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu complet • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » • 264 outils de haute qualité 							
0-2900-163/264-BMW	-	-	-	-	264	146635	4.029,-

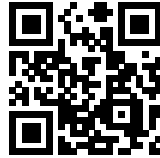
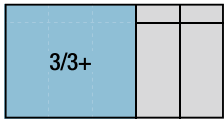
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

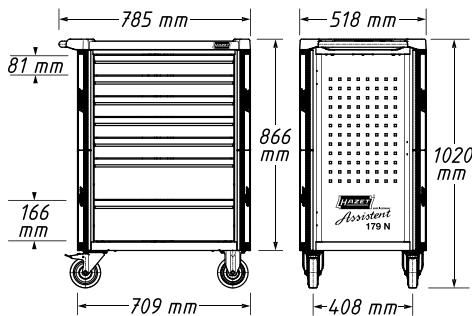
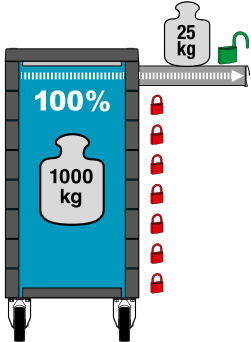


179 N Servante d'atelier *Assistent*

- Développé en collaboration avec des constructeurs automobiles renommés
- Traitement des pièces de carrosserie en aluminium avec des outils spéciaux, par ex. sur une carrosserie tout en aluminium et les composants aluminium des carrosseries mixtes
- Le marquage rouge des outils indique à l'utilisateur l'utilisation spécifique pour l'aluminium ou les postes de travail mixtes



YouTube Clip





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



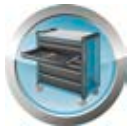
179 N Servante d'atelier *Assistent*



HAZET No.	L x l x h mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • Servante d'atelier 179NX-7-RAL 3020: 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Complète avec assortiment d'outils de 65 pièces pour carrosserie en aluminium • Traitement des pièces de carrosserie en aluminium avec des outils spéciaux, p. ex. sur une carrosserie tout en aluminium et les composants aluminium des carrosseries mixtes • Pour par ex. AUDI Q7 année 2015 → · A2 (partiellement) · A6 année 2011 → · A8 · R8 · TT BMW Série 5 · Série 6 · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV année 2009 → 2016 PORSCHE Cayenne année 2018 → VW Touareg année 2018 → • Le marquage rouge des outils indique à l'utilisateur l'utilisation spécifique pour l'aluminium ou les postes de travail mixtes 							
179NX-7/65ALU	786x518x1020	5x	2x	90	65	219117	6.170,-
179NX-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	90	-	219322	1.690,-
<ul style="list-style-type: none"> • Assortiment d'outils pour carrosserie en aluminium • Traitement des pièces de carrosserie en aluminium avec des outils spéciaux, p. ex. sur une carrosserie tout en aluminium et les composants aluminium des carrosseries mixtes • Pour par ex. AUDI Q7 année 2015 → · A2 (partiellement) · A6 année 2011 → · A8 · R8 · TT BMW Série 5 · Série 6 · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV année 2009 → 2016 PORSCHE Cayenne année 2018 → VW Touareg année 2018 → • Le marquage rouge des outils indique à l'utilisateur l'utilisation spécifique pour l'aluminium ou les postes de travail mixtes 							
0-179NX/65ALU	-	-	-	-	65	219124	4.520,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

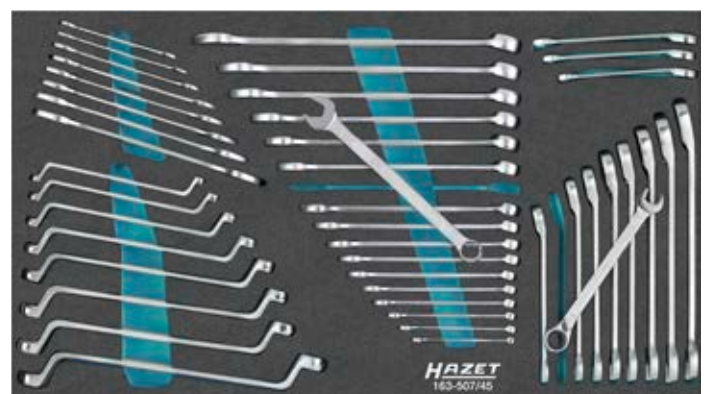
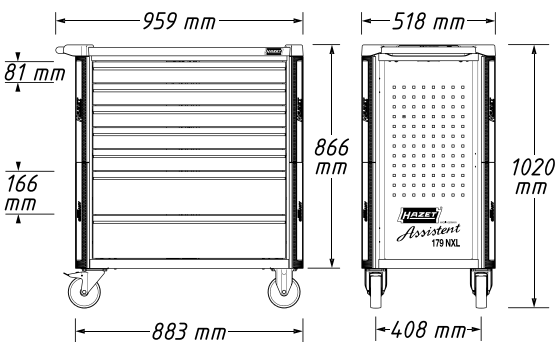
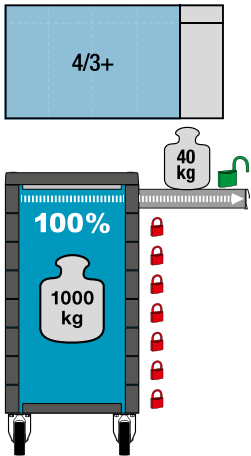
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 NXL Servante d'atelier *Assistant*

• Servante d'atelier

HiPer Inside





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



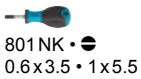
179 NXL Servante d'atelier *Assistent*



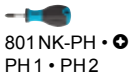
179NXL-7



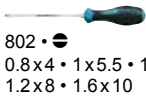
163-480/57 •



801NK •



801NK-PH •



802 •



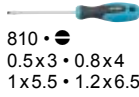
802-PH •



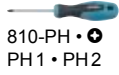
805/7 •



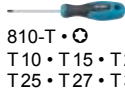
808/7 •



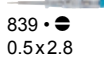
810 •



810-PH •



810-T •



839 •



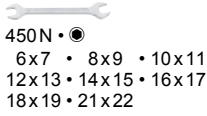
2105LG/9H •



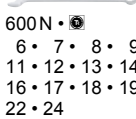
2116LG/8H •



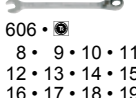
163-507/45 •



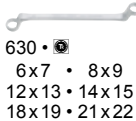
450N •



600N •



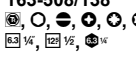
606 •



630 •



163-508/138 •



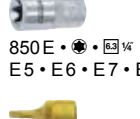
760-2 •



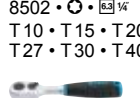
810SPC-6.3 •



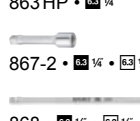
850 •



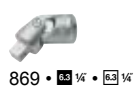
850E •



8502 •



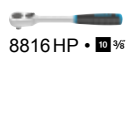
867-2 •



868 •



869 •



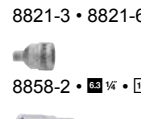
880 •



8816HP •



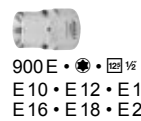
8820 •



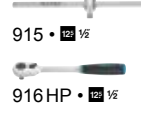
8821 •



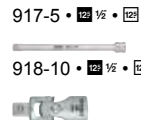
8858-2 •



900E •



915 •



916HP •



917-5 •



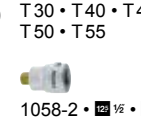
918-10 •



920 •



958-2 •



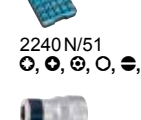
992 •



1058-2 •



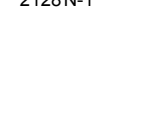
1802M-22 •



1841MB-33 •



1850M-22 •



2240N/51 •



2250-1 •

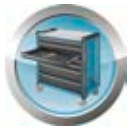


2128N-1 •

HAZET No.	L x l x h mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • 5 tiroirs plats et 2 tiroirs hauts • Complète, avec assortiment d'outils de 265 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
179 NXL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	265	215201	5.231,-
179 NXL-7	959x518x1020	5x	2x	125	-	215164	2.113,-
<ul style="list-style-type: none"> • Assortiment d'outils • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
0-179 NXL/265	-	-	-	-	265	214761	2.766,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

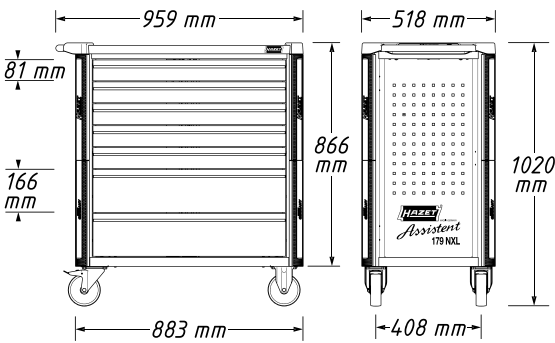
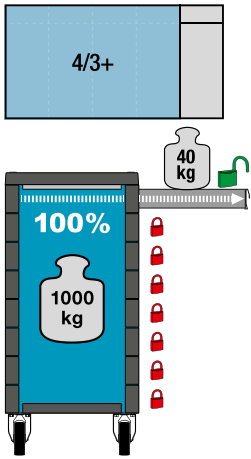
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 NXL Servante d'atelier *Assistent*

• Servante d'atelier

HiPer Inside





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179 NXL Servante d'atelier *Assistent*



179NXL-8



163-478/40 •

450N •
 6x7 • 8x9 • 10x11
 12x13 • 14x15 • 16x18
 17x19 • 21x22 • 22x24
 24x27 • 30x32 • 34x36

600N •
 8 • 9 • 10 • 11 • 12
 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22 • 24
 27 • 30 • 32 • 34

630 •
 6x7 • 8x9 • 10x11
 12x13 • 14x15 • 16x17
 18x19 • 21x22 • 24x27



163-479/26

730
 730-3 • 730-7

740-3

746-2

748B
 748B-2 • 748B-3
 748B-4 • 748B-5
 748B-6 • 748B-8



751 HS/5

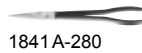


760-2

824 •
 0.5x23



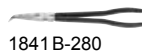
1802-33



1841 A-280



1841 A-33



1841 B-280



1841 B-33



1850-33



1953 N-40



2140-50



2142-2



163-480/57 •

801 NK •
 0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH •
 PH1 • PH2

802 •
 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
 1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
 PH0 • PH1 • PH2 • PH3



805/7 •



808/7 •

810 •
 0.5x3 • 0.8x4
 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
 PH1 • PH2

810-T •
 T10 • T15 • T20
 T25 • T27 • T30

839 •
 0.5x2.8

2105 LG/9H •

2116 LG/8H •



163-481/194

810 SPC-6.3 •



850 •
 3 • 4 • 5 • 6
 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14

850 E •
 E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 •
 3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 •
 T15 • T20 • T25
 T27 • T30 • T40

8503 •
 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 •
 PH1 • PH2

8507 •
 PZ1 • PZ2

850 LG •
 4 • 5 • 6 • 7 • 8
 9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 •

863 HP •

865 •

866 U •

867-2 •

868 •

869 •

880 •
 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22

8801 K •
 5 • 6 • 8 • 10

880 LG •
 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19

8816 HP •

8820 •

8821 •
 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 •
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19
 20 • 21 • 22 • 23 • 24
 26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 •

916 HP •

917-5 •

918-10 •

920 •

986 •
 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
 10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 •
 M 5 • M 6 • M 8 • M10
 M12 • M14 • M16 • M18

991 •
 M 6 • M 7 • M 8 • M 9
 M10 • M12 • M14

992 •
 T20 • T25 • T27
 T30 • T40 • T45
 T50 • T55 • T60



2240 N/51

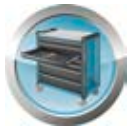
2250-1 •

179-35

HAZET No.	L x l x h mm					EAN-No. 4000896+	€
• 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Complète, avec assortiment d'outils de 317 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
179 NXL-8/317	959x518x1020	7x	1x	125	317	220304	6.096,-
179 NXL-8	959x518x1020	7x	1x	125	-	215218	2.207,-
• Assortiment d'outils • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »							
0-179 XL/317	-	-	-	-	317	208302	3.989,-

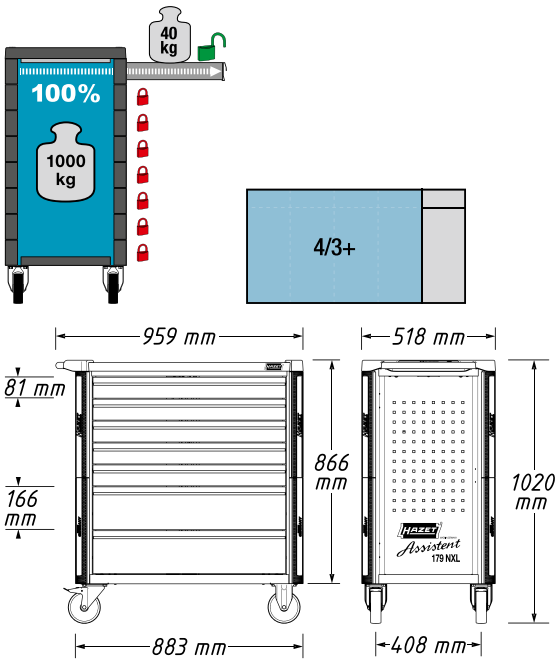
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

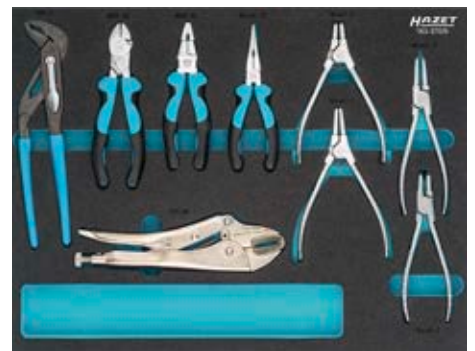
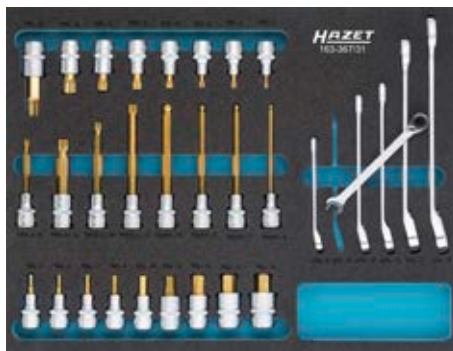


179 NXL Servante d'atelier *Assistent*

- Jeu pour VW / AUDI
- Assortiments complémentaires voir également :
 - Assortiment complémentaire pour AUDI 0-2500-163/86



YouTube Clip





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179 NXL Servante d'atelier *Assistent*



179 NXL-8-VW



163-367/31 •



606 •
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



986 •
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986KK •
6 • 7 • 8 • 10



990 •
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18



990LG •
M 8 • M 14



990SLG •
M 10 • M 12



163-369/104



850 •
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E •
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 •
3 • 4 • 5 • 6



8502 •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 •
1 x 5.5



8506 •
PH 1 • PH 2



858-1 •



863 HP •



866 U •



867-2 •



867-4 •



868 •



869 •



8858-1 •



8858-2 •



900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 E •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



900SZ •
32 • 36



900Z •
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903SLG •
17 • 19



915 •



916HP •



919 •
919-1 • 919-5 • 919-10



920 •



958-1 •



958-2 •



992 •
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60



1058-2 •



2223N •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9



2250-1 •



163-370/9



757-10



760-2



1802-22



1841A-22



1846A-2



1846B-2



1846C-2



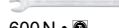
1846D-2



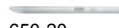
1850-22



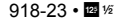
163-371/7



600N •
27 • 30 • 32



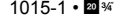
650-20



918-23 •



1014



1015-1 •



163-372/25 •



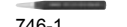
612N •
10 x 11



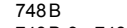
666-5



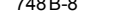
730



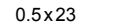
730-3 • 730-6



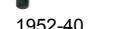
746-1



748B



748B-3 • 748B-4



748B-5 • 748B-6



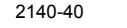
748B-8



824 •
0.5 x 23



1952-40



1976-2



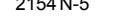
1977-2/4



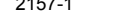
2140-40



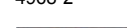
2147MS



2152N/3



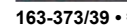
2154N-5



2157-1



4968-2



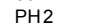
163-373/39 •



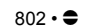
801NK •
1 x 5.5



801NK-PH •
PH 2



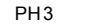
802 •
0.6 x 3.5 • 1.2 x 8
1.6 x 10 • 2 x 12



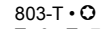
802-PH •
PH 3



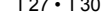
803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



810U-1/5 •



2105LG/9H •



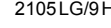
2116LG/8H •



163-374/27 •



600N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

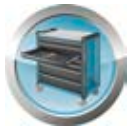


630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32

HAZET No.	L x l x h mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Couleur RAL 7012 (gris basalte) • Complète, avec assortiment d'outils de 243 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
179 NXL-8-VW/243	959x518x1020	7x	1x	125	243	220250	6.357,-
179 NXL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	-	220243	2.213,-
<ul style="list-style-type: none"> • Assortiment d'outils • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
0-2500-163/242	-	-	-	-	242	196890	3.753,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

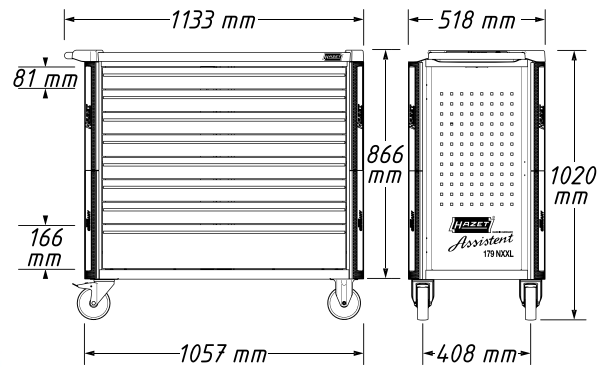
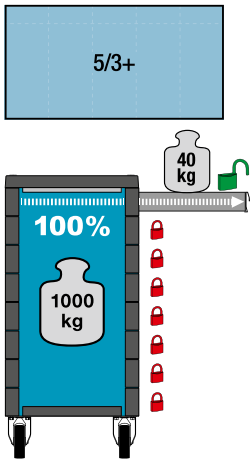
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



179 NXXL Servante d'atelier *Assistent*

• Servante d'atelier

HiPer inside





Équipement général d'ateliers

Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179 NXXL Servante d'atelier *Assistent*



179 NXXL-7



163-478/40 •



450N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36



600N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34



630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 •



801NK •
0.6x3.5 • 1x5.5



801NK-PH •
PH1 • PH2



802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10



802-PH •
PH0 • PH1 • PH2 • PH3



805/7 •



808/7 •



810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH •
PH1 • PH2



810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30



839 •
0.5x2.8



2105LG/9H •



2116LG/8H •



163-481/194



850 SPC-6.3 •



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 SPC-6.3 •



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



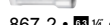
850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



850 E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



866 U •



867-2 •



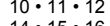
868 •



869 •



880 •



880 •



880 •



880 •



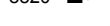
880 •



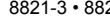
880 •



8816 HP •



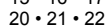
8820 •



8821 •



8821-3 •



8821-6 •



8821-10 •



900 •



900 •



900 •



900 •



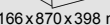
900 •



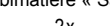
900 •



900 •



900 •



900 •



900 •



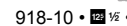
900 •



916 HP •



917-5 •



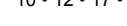
918-10 •



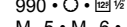
920 •



986 O •



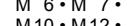
990 O •



991 O •



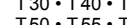
992 O •



992 O •



992 O •



992 O •



992 O •



992 O •



992 O •



992 O •



992 O •



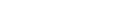
992 O •



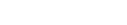
992 O •



992 O •



992 O •



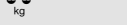
992 O •



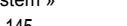
992 O •



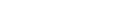
992 O •



992 O •



992 O •



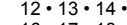
992 O •



992 O •



606 •



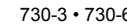
606 •



606 •



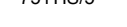
606 •



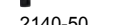
606 •



606 •



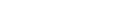
606 •



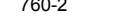
606 •



606 •



606 •



606 •



606 •



606 •



606 •



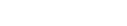
606 •



606 •



606 •



606 •



606 •



606 •



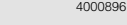
606 •



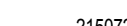
606 •



606 •



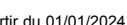
606 •



606 •



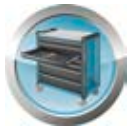
606 •



606 •

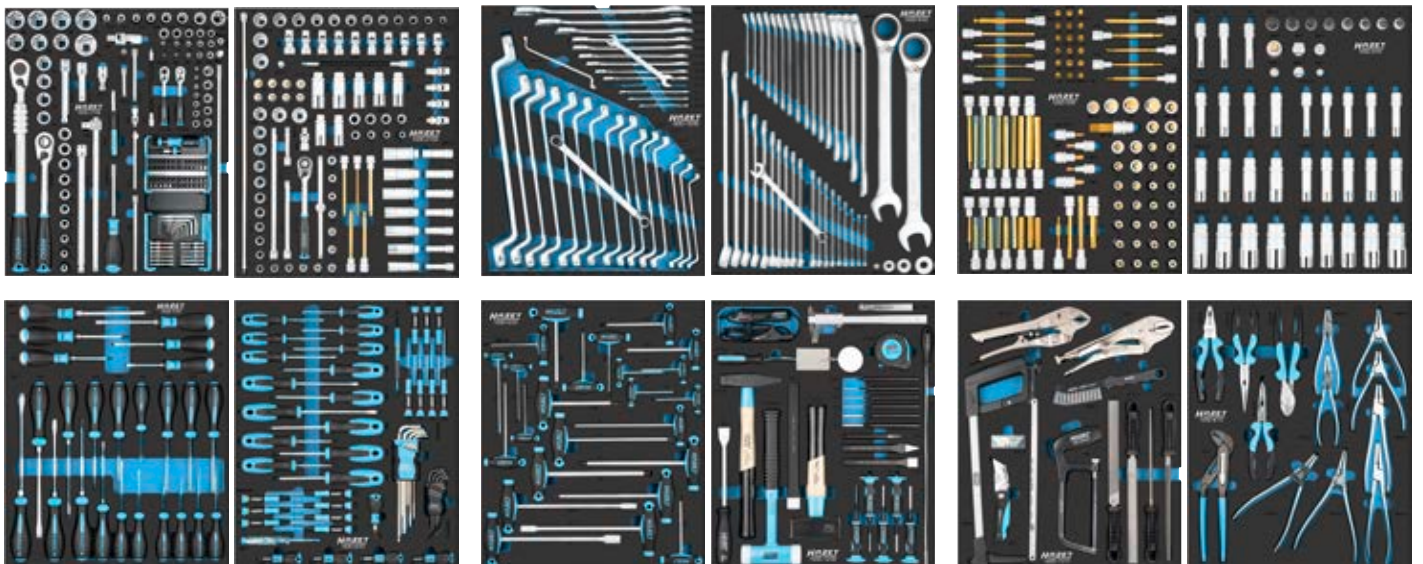
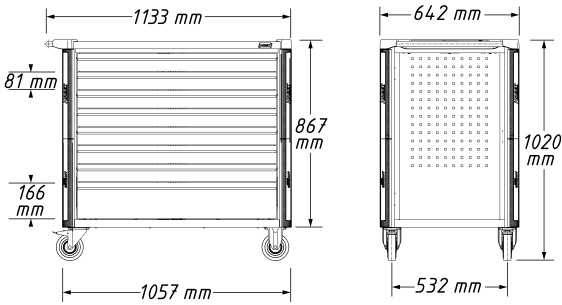
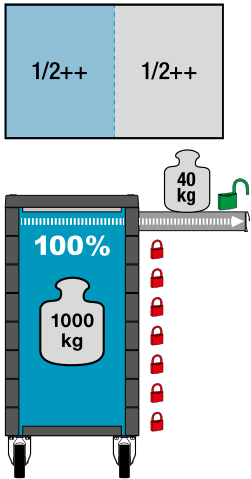


HAZET No.	L x l x h mm	
-----------	--------------	--



179 NXXLD Servante d'atelier *Assistent*

• Servante d'atelier – extra-profonde





Équipement général d'ateliers

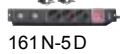
Servantes d'atelier *Assistent* avec assortiment



179 NXXLD Servante d'atelier *Assistent*



179 NXXLD-8 D/3



161N-5D



179N-21D



163D-1/148



810SPC-6.3



850
 3 • 4 • 5 • 6
 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14



850E
 E 10 • E 4 • E 5 • E 6 • E 8



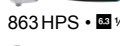
850LG
 4 • 5 • 6 • 7 • 8
 9 • 10 • 11 • 12 • 13



858-1



863HPB



863HPS



865



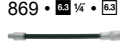
866U



867-2



868



868-16



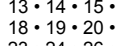
869



870



871-1



871-4



900

8 • 9 • 10 • 11 • 12
 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 20 • 21 • 22
 23 • 24 • 26 • 27 • 28
 30 • 32



900E
 E 10 • E 11 • E 12 • E 14
 E 16 • E 18 • E 20 • E 24



915



916HPLG



916HPS



917-3



919



919-1 • 919-5 • 919-10



920



2200SC-1



2250-1



163D-2/103



880



880E



880K



880KK



880G



880E-E



880LG



880TZ



880G-E



880LG



880SL



990



880TZ

9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22



880Z



8815



8816HPS



8820



8821



8821-6 • 8821-20



8822-1



8822-3



8822-10



8830



163D-3/94



8501



8502



8503



8506



8507



986



985-1 • 985-2



985



986KK



986L



986SL



990



428

8 • 10 • 13

M 5 • M 6 • M 8 • M 10
 M 12 • M 14 • M 16 • M 18



990LG



990SLG



991



992



992H



992SLG



858-1 • 858-2



8858-1 • 8858-2



900LG



900TZ



958-1 • 958-2



985-1 • 985-2



985



1058-2



163D-5/24



428



802



2105LG/9H • 2116LG/8H



802



606/4 SPC



802



606/4 SPC



802



606/4 SPC

0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
 2x12

8 • 10 • 13



828



828-T



163D-6/53



801NK • 801NK-PH



805/7 • 805C



808/7



810 • 810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T



810-PH • 810-PZ • 810-T

0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
 2x12

8 • 10 • 13



802-PH



802-TH

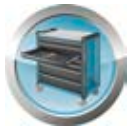


810U • 810U-PH



163D-8/13





179 NXXLD Servante d'atelier *Assistent*



163D-10/30

450N • ●
5x5.5 • 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13 • 14x15
16x18 • 17x19 • 20x22
21x23 • 24x27 • 30x32
34x36

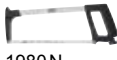


630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
17x19 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26
24x27 • 25x28 • 27x32
30x32 • 36x41



163D-11/11

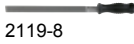
755-10A
757-10



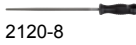
1980N



1981



2119-8



2120-8



2122-8



2123-8



2157-07



2157-1



4968-2



163D-12/30



730

730-3 • 730-7



740-3



746-2



748B

748B-2 • 748B-3

748B-4 • 748B-5

748B-6 • 748B-8



751HS/5



824 • -
0.5x23



1953N-40



1976-2



1977-2/4



2140-50



2142-2



2147MS



2152N/3



2154-10

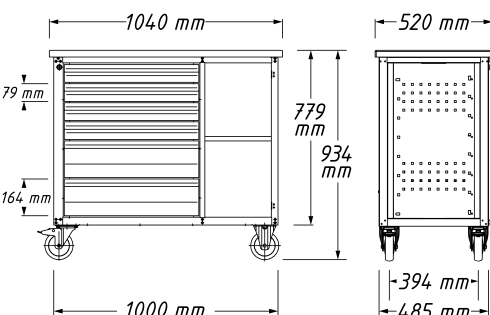
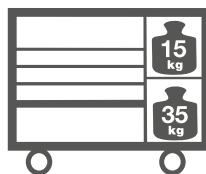
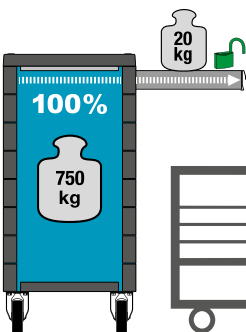
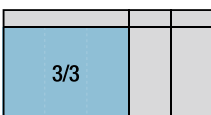


2154N-5

HAZET No.	L x l x h mm	81 x 870 x 522 mm	166 x 870 x 522 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • 7 tiroirs plats et 1 tiroir haut • Complète, avec porte latérale et bloc multiprises et assortiment d'outils de 619 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
179 NXXL-8D/619	1167x642x1020	7x	1x	-	619	245185	13.373,-
179 NXXL-8D	1133x642x1020	7x	1x	146,5	-	242931	2.969,-
<ul style="list-style-type: none"> • 7 tiroirs plats et 1 tiroirs hauts • Complète, avec une porte latérale et un bloc multiprises (sans assortiment) 							
179 NXXL-8D/3	1167x642x1020	7x	1x	155,5	3	245178	3.528,-
<ul style="list-style-type: none"> • Assortiment d'outils • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 							
0-179 NXXLD/616	-	-	-	-	616	246069	9.713,-

Établis *Assistent* avec assortiment

177 W Établi mobile · avec assortiment



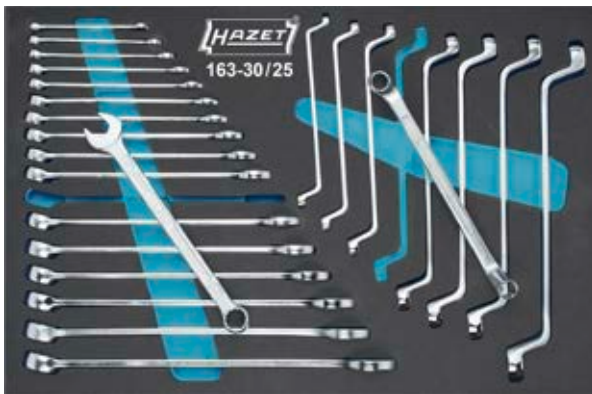


Équipement général d'ateliers

Établis *Assistent* avec assortiment



177W Établi mobile · avec assortiment



177W-7



163-30/25



600N
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-31/27

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK
1x5.5

801NK-PH
PH2

803
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH
PH1 • PH2

803-T
T10 • T15 • T20
T25 • T30

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2140-50



163-57/56

850
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506
PH1 • PH2

8507
PZ1 • PZ2

863HP

865

866U

867-2

868

869

900
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915

916HP

917-5

918-10

920

2128N-1



2240N/36

2204N

2208N

2215N

2216N

2223N

2223N

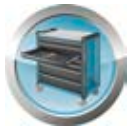
2223N

2239N-6

HAZET No.	L x l x h mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • 6x tiroirs plats et 1x tiroir haut ainsi que 2 plans de rangement dans l'étagère • Complète, avec assortiment d'outils de 169 pièces en garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 								
177W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310	3.202,-
177W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	-	155644	1.532,-
<ul style="list-style-type: none"> • Assortiment d'outils • En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 								
0-178/169	-	-	-	-	-	169	162208	1.651,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

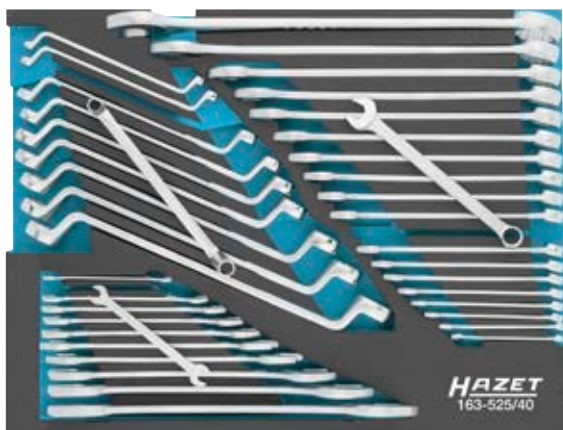
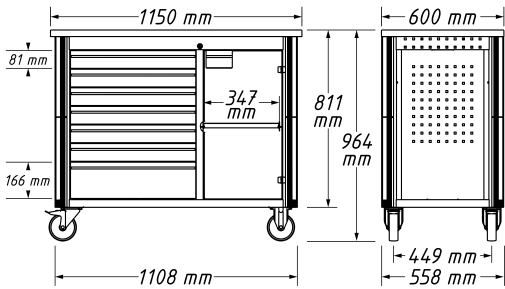
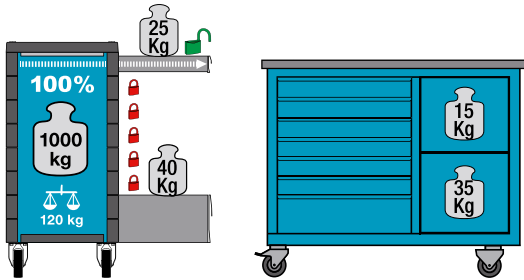
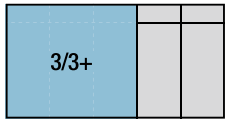
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

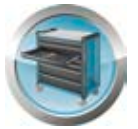


179 NW Établi mobile

• Espace de rangement plus grand que celui du modèle précédent

HiPer Inside





Coffres à outils

190 Caisse métallique à outils avec assortiment

- Caisse à outils 190L avec assortiment et cadenas
- 1 compartiment inférieur spacieux, 4 compartiments latéraux rabattables
- Verrouillable avec cadenas (inclus)
- Exécution robuste en bleu / noir design
- Vernis au four de couleur bleu HAZET / noir



- | | | | |
|---------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 190L | 740-3 | 824 • - | 986 • O • 1/2 |
| 450N • ● | 745A | 0.5x23 | 5 • 6 • 8 • 10 |
| 6x7 • 8x9 | 745A-2 • 745A-4 | | |
| 10x11 • 12x13 | 746-2 | 900 • ● • 1/2 | 1802 M-22 |
| 14x15 • 16x17 | | 10 • 11 • 12 • 13 | 1841 MA-33 |
| 18x19 • 21x22 | 760N | 14 • 15 • 16 • 17 | |
| 24x27 • 30x32 | 760N-1 • 760N-2 | 18 • 19 • 21 • 22 | 1952-35 |
| | | 24 • 26 • 27 • 28 | |
| 630 • ● | 803 • ● | 30 • 32 | 2100/6H • O |
| 6x7 • 8x9 | 0.4x2.5 • 0.5x3 | | 2140-50 |
| 10x11 • 12x13 | • 0.6x3.5 | 915 • 1/2 | 2154 N-3 |
| 14x15 • 16x17 | 0.8x4 • 1x5.5 | 916 HP • 1/2 | |
| 18x19 • 21x22 | • 1.2x8 | 917-5 • 1/2 • 1/2 | |
| 24x27 • 30x32 | 803-PH • ● | 918-10 • 1/2 • 1/2 | |
| 36x41 | PH1 • PH2 • PH3 | 920 • 1/2 • 1/2 | |
| 650-20 | 803-PZ • ● | | |
| 730 | PZ1 • PZ2 | | |
| 730-3 • 730-6 | | | |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
190/80	575x210x245	80	048922	1.623,-

190 L L-Boxx

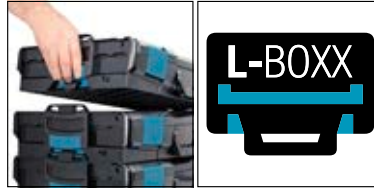
- Le système de clic breveté permet de raccorder le coffre L-Boxx à d'autres coffres L-Boxx de manière fiable



- Extrêmement robuste grâce à la matière plastique ABS résistante aux coups et aux chocs
- Capacité de charge du couvercle : jusqu'à 100 kg
- Capacité de charge des poignées (contenu du chargement) : 25 kg
- Poignées de transport ergonomiques sur la face supérieure et le côté
- Avec champs d'inscription
- Résistant aux salissures et facile à nettoyer
- Dimensions intérieures (L x l x h) : 378 x 310 x 101 mm
- Volume : 13,3 l



190 L L-Boxx

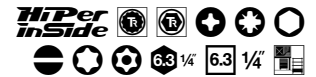


- | | | |
|---------------------|------------|------------------------|
| 190L-136 | 839 • ● | 2140-30 |
| | 0.5x2.8 | |
| 279-6 • ● | 1859 SPC/3 | 2154 N-5 |
| | | |
| 450N • ● | 1979-11 | 2157 |
| 8x9 • 10x13 • 17x19 | | |
| 810 SPC-6.3 • ● | 1981 | 2200 SC-1 |
| | | ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ● |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
190L-136/83	445x358x152	83	243303	532,-

1520 Pochette à outils en cuir

- Micro cuir robuste à la surface extra douce et hydrophobe
- Logo HAZET – finition haut de gamme



- | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|
| 600N • ● | 866 U • 1/4 | 2140-20 |
| 8 • 10 • 11 • 12 | | |
| 13 • 15 • 17 • 19 | 867-4 • 1/4 • 1/4 | |
| | | |
| 760-2 | 1803 M-11 | 2240 N/36 |
| | | ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ● |
| 839 • ● | 1965-21 | |
| 0.5x2.8 | | |
| 850 • ● • 1/4 | 1979N-71 | 2250-1 • ● • 1/4 |
| 5.5 • 7 • 8 • 10 | | |
| 11 • 12 • 13 | 1987 N-4 | 4850-1 |
| 863 HP • 1/4 | | |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1520/64	275x310x65	64	214556	573,40



Équipement général d'ateliers

Coffres à outils

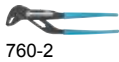


1520 Coffre à outils

- « Slim-Line » – d'une hauteur de 105 mm uniquement
- Pour une utilisation universelle, par ex. à la maison, pour les loisirs ou le jardin
- Rangement clair et sûr des outils
- Protection contre la chute des outils grâce à un rangement maintenant les pièces
- Compartiment vide avec couvercle pour les petites pièces

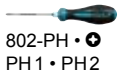


450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

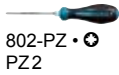


760-2

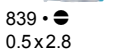
802 • ●
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5



802-PH • ●
PH1 • PH2



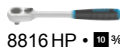
802-PZ • ●
PZ2



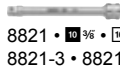
839 • ●
0.5x2.8



880 • ● • □ • %
8 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



8816 HP • □ • %



8821 • □ • % • □ • %
8821-3 • 8821-6



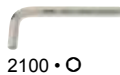
1803-22



1979-N-71



1981



2100 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8



2115/8 KH • ○



2140-50



2154-2



2157

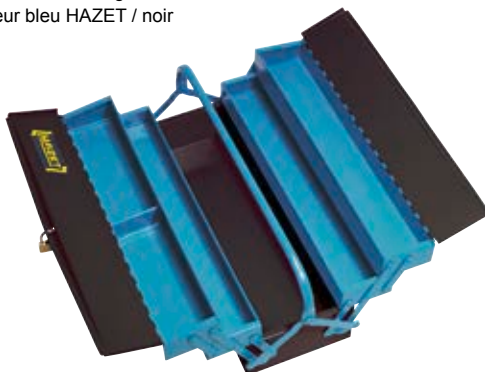


2158

HAZET No.	L x l x h mm	56	EAN-No. 4000896+	€
1520/56	445x360x105	56	111183	764,40

190 L Caisse métallique à outils · vide

- 1 compartiment inférieur spacieux, 4 compartiments latéraux rabattables
- Verrouillable avec cadenas (inclus)
- Exécution robuste en bleu / noir design
- Vernis au four de couleur bleu HAZET / noir



190 L Caisse métallique à outils · vide



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
190L	575x210x245	007462	107,20

190 L Caisse à outils en matière plastique

Made in Germany
Poste de travail mobile

- Pour les professionnels et pour le bricoleur ambitieux
- Modèle particulièrement robuste
- Volume optimum et espace de rangement malgré des dimensions compactes
- Poignée à étrier en aluminium solide et sûre
- Fermetures à étrier de serrage robustes en aluminium
- Deux garnitures dépliantes
- Matière plastique, bleu HAZET / noir



190 L-2



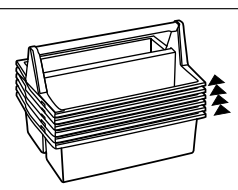
HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
190 L-2	470x250x215	150533	105,70
190 L-3	550x250x270	133987	122,20

190 L Bac à outils en matière plastique

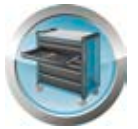
- Made in Germany**
- Ouvert et maniable
 - Échelle de graduation (cm/pouces) sur la partie supérieure
 - Également pour le transport de liquides et d'aérosols
 - Manche stable en aluminium
 - Matériau plastique résistant aux solvants, bleu HAZET
 - Empilable



cm/inch



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
190 L-1	396x294x215	133901	25,60



165 Caisse à outils pour garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »

Made in Germany

• Design bicolore moderne bleu HAZET / noir

- Support proposant l'accès rapide et ergonomique aux outils
- Couvercle servant de dépôt pour les outils et petites pièces
- En plastique ABS robuste – plus léger que des coffrets en métal



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pour toutes les garnitures en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 1/9 de la gamme HAZET			
165-S	185x153x52	167784	30,60
• Pour toutes les garnitures en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » 1/3 de la gamme HAZET			
• Poignée de transport			
165-L	355x235x65	167777	44,80

190 L L-Boxx

Made in Germany

• Le système de clic breveté permet de raccorder le coffre L-Boxx à d'autres coffres L-Boxx de manière fiable

- Extrêmement robuste grâce à la matière plastique ABS résistante aux coups et aux chocs
- Capacité de charge du couvercle : jusqu'à 100 kg
- Capacité de charge des poignées (contenu du chargement) : 25 kg
- Poignées de transport ergonomiques sur la face supérieure et le côté
- Avec champs d'inscription
- Résistant aux salissures et facile à nettoyer



HAZET No.	L x l x h mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Dimensions intérieures (L x l x h) : 378 x 313 x 65 mm				
• Volume : 8,8 l				
190 L-102	445x358x118	445	237609	86,90
• Dimensions intérieures (L x l x h) : 378 x 310 x 101 mm				
• Volume : 13,3 l				
190 L-136	445x358x152	445	237616	90,40





Assortiments d'outils

0-7 Assortiment d'outils

- Équipement de base pour mécanicien pour l'entretien des véhicules de tourisme
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



163-57/56 • O, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕
 1/2, 3/4



850 • ⊕, ⊖, 3/4
 4 • 5 • 5.5 • 6
 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14



8501 • O • 3/4
 3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⊕, ⊖, 3/4
 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ⊕, ⊖, 3/4
 PH1 • PH2



8507 • ⊕, ⊖, 3/4
 PZ1 • PZ2



863HP • 3/4



865 • 3/4



866U • 3/4



867-2 • 3/4 • 3/4



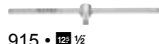
868 • 3/4 • 3/4



869 • 3/4 • 3/4



900 • ⊕, ⊖, 1/2
 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
 30 • 32 • 34



915 • 1/2



916HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 1/2



918-10 • 1/2 • 1/2



920 • 1/2 • 1/2



600N • ⊕



6 • 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 21
 22 • 24



803 • ⊕



0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
 0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH • ⊕
 PH1 • PH2



801NK • ⊕
 1x5.5



801NK-PH • ⊕
 PH2



163-59/12 • ⊕



630 • ⊕



6x7 • 8x9 • 10x11
 12x13 • 14x15 • 16x17
 18x19 • 20x22 • 21x23



760-2



1802-22



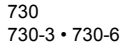
1841A-22



163-60/22 • O



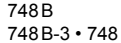
730



730-3 • 730-6



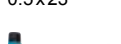
746-1



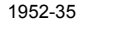
748B



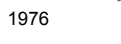
748B-3 • 748B-4
 748B-5 • 748B-6



824 • -



0.5x23



1952-35



1976



2105LG/9H • O



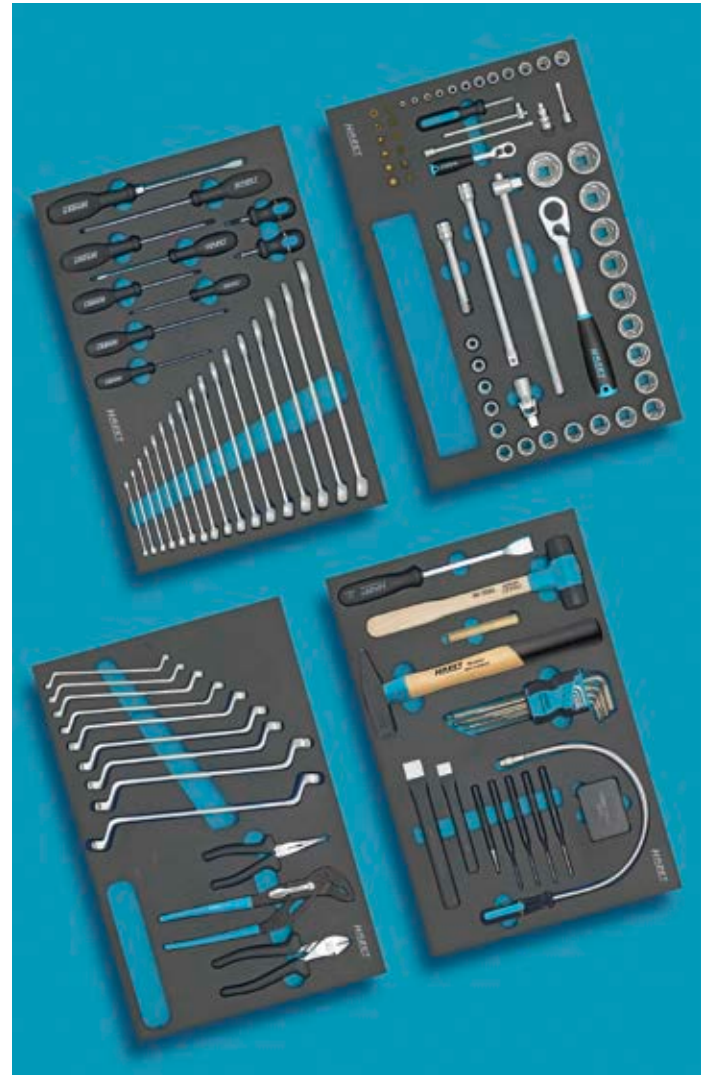
2140-50

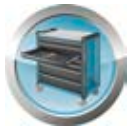


2147MS



2154-2
















0-20 Assortiment d'outils · avec isolation de protection

• Assortiment d'outils pour électriciens
• IEC 60900:2018



- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 
810VDE-22
0.4x2.5 · 0.6x3.5 · 0.8x4 | 
1816VDE-22 | 
1850VDE-22 |
| 
810VDE-PH · PH1 · PH2 | 
1826VDE-22 | 
1862N |
| 
839 · 0.5x2.8 | 
1841AVDE-22 | 
2154N-3 |
| 
1803VDE-33 | 
1841BVDE-33 | |



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+



0-20/14

14

192526

374,-



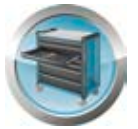
0-1900 Assortiment d'outils

Assortiment d'outils pour la carrosserie
• Pour servante d'atelier *Assistent*



- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 428 • ●
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13 | 1810-250 | 1937K |
| 600N • ●
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24 | 1851-44 | 1940 |
| 745-3 | 1917N | 1944-1950
1950 |
| 745A-6 | 1919N | 1960-5 |
| 746-1 | 1920N | 1961L-2 |
| 757-10 | 1921 | 1961R-2 |
| 760-2 | 1922 | 1965/5 |
| 799-3 | 1923 | 2130 |
| 801NK • ●
1x5.5 | 1927 | 2140
2140-30 • 2140-50 |
| 803 • ●
0.4x2.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10 | 1929-1 | 2143 |
| 803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3 | 1930 | 2150 |
| 821-2 | 1931 | 2165
2165-1 • 2165-2 |
| 900 • ● • □ 1/2
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22 | 1934 | |
| 916HP • □ 1/2 | 1934-1 | |
| 917-5 • □ 1/2 • □ 1/2 | 1934-4 | |
| 918-10 • □ 1/2 • □ 1/2 | 1934
1934-9 • 1934-10 | |





Modules à outils

163 Jeu de clés à fourche doubles

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-95/8	342x172	8	145669	90,80

Made in Germany



Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+				
------	--	--	--	--



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-519/12	392x172	12	218684	232,80

163 Jeu de clés mixtes

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



600N • ●
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-292/8	342x172	8	186372	161,90

Made in Germany



2/3				
-----	--	--	--	--



163 Jeu de clés mixtes



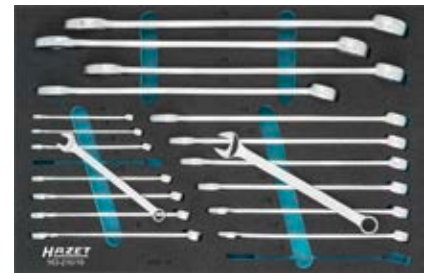
600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-98/17	344x342	17	145690	363,40

Made in Germany



3/3				
-----	--	--	--	--



600N • ●
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-210/19	519x342	19	164714	504,70

163 Jeu de clés de serrage

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



600N • ●
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 32



606 • ●
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



606/4 SPC

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-9/42	522x435	42	245802	1.277,-

163 Jeu de clés mixtes

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--





Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu de clés mixtes

603
● 6 · 7 · 8 · 9
● 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-428/15	342x172	15	202560	266,-

Made in Germany

2/3			
-----	--	--	--

603
● 6 · 7 · 8 · 9
● 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-99/18	344x342	18	145706	379,40

163 Jeu de clés mixtes à cliquet

606 • ●
8 · 10 · 12 · 13 · 17 · 19

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-97/6	342x172	6	145683	181,80

Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--

606 • ●
8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-509/12	392x172	12	214969	337,80

Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



163 Jeu de clés mixtes à cliquet

606 • ●
8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

606/4 SPC

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-515/16	392x172	16	218721	397,-

Made in Germany

3/3			
-----	--	--	--

606 • ●
8 · 9 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-366/18	519x342	18	196920	795,60

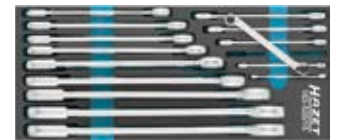
163 Jeu de clés polygonales doubles

Made in Germany

Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--

610N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
21x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28
27x32 · 30x32 · 30x34



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-520/15	392x172	15	218677	402,40

Made in Germany

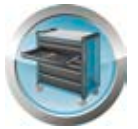
Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--

630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23

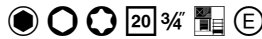


HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-518/9	392x172	9	218707	241,70



163 Jeu de clés de serrage / clés à douilles

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--

1010 • 20 3/4
14 • 17 • 19 • 22

1012 • 20 3/4
T 60 • T 80 • T 100

1058-1 • 25 1/4 • 20 3/4
1058-2 • 125 1/2 • 20 3/4



450N • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15
16x18 • 17x19
20x22 • 21x22
24x27 • 30x32
34x36

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-211/20	344x342	20	164707	536,90

163 Jeu d'outils

Made in Germany



Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

3/3+			
------	--	--	--



600N • 27 • 30 • 32

918-23 • 125 1/2 • 125 1/2

1015-1 • 20 3/4

650-20

1014

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-371/7	519x392	7	196777	340,40

163 Jeu de clés de serrage

Made in Germany



Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

3/3+			
------	--	--	--



163 Jeu de clés de serrage



450N • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

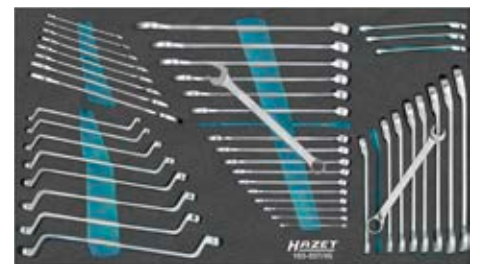
630 • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-140/33	519x392	33	151899	657,80

Pour HAZET Assistant avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398x694 mm :

179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL

ainsi que 179AXXL • 179TXXL dans le tiroir supérieur



4/3+			
------	--	--	--

450N • 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600N • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 • 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-507/45	691x392	45	214938	942,20

Made in Germany

Pour HAZET Assistant avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398x694 mm :

179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL

ainsi que 179AXXL • 179TXXL dans le tiroir supérieur



4/3+			
------	--	--	--

450N • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600N • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-478/40	691x392	40	207831	1.010,-



Équipement général d'ateliers

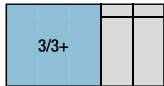
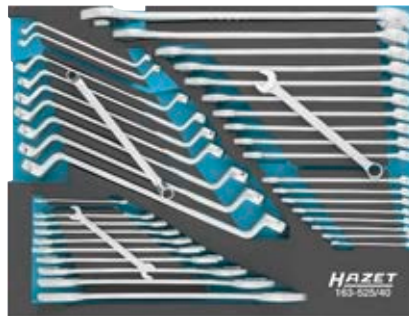
Modules à outils



163 Jeu de clés de serrage

Made in Germany

Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



450N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22 · 24x27
30x32 · 34x36



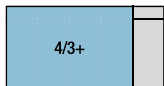
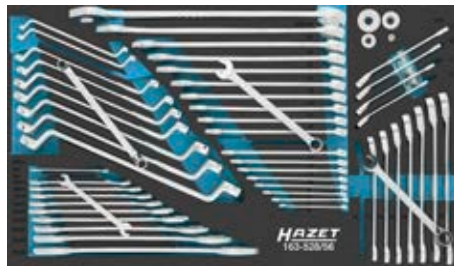
600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 32



630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-525/40	519x392	40	218639	892,20

Pour HAZET *Assistant* avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398 x 694 mm :
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
ainsi que 179AXXL · 179TXXL dans le tiroir supérieur



450N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22 · 24x27
30x32 · 34x36



600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 32



606/4-SPC



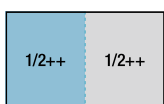
606 • ●
8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19



630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-528/56	691x392	56	218622	1.180,-

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

163 Jeu de clés de serrage



450N • ●
5x5,5 · 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18 · 17x19
20x22 · 21x23 · 24x27 · 30x32
34x36

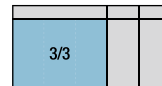
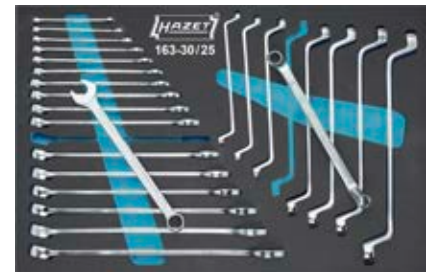


630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 17x19 · 18x19
20x22 · 21x22 · 21x23 · 24x26
24x27 · 25x28 · 27x32 · 30x32
36x41

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163D-10/30	522x435	30	245819	852,20

163 Jeu de clés mixtes / clés polygonales doubles

Made in Germany



600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24



630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22

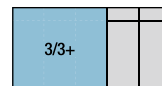
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-30/25	519x342	25	118601	531,60

163 Jeu de clés de serrage

Made in Germany



Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

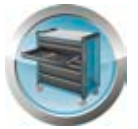


600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24



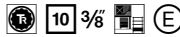
630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22
24x27 · 30x32

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-374/27	519x392	27	196753	604,40



163 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



880 TZ • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-259/14	342x172	14	179558	217,20

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



880 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 6 • 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 20
 21 • 22



8801 K • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 5 • 6 • 8 • 10



8816 HP • 10^{3/8} • 10^{3/8}



880 LG • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19



8820 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 8821 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-483/33	342x172	33	207770	407,80

Made in Germany



Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

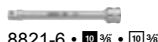
1/3				
-----	--	--	--	--



880 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22



880 Z • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19



8821-6 • 10^{3/8} • 10^{3/8}



880 G • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19



8816 HP • 10^{3/8} • 10^{3/8}



8822-3 • 10^{3/8} • 10^{3/8}



8820 • 10^{3/8} • 10^{3/8}



8822-10 • 10^{3/8} • 10^{3/8}

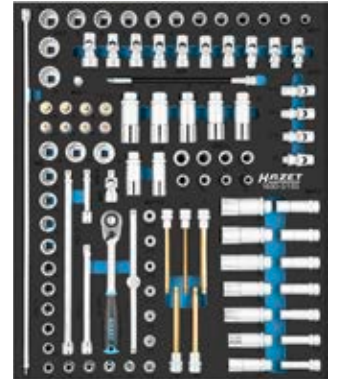
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-379/38	392x172	38	196791	697,80

163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



880 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22



880 G-E • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 E 8 • E 10 • E 12 • E 14



880 E • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 E 5 • E 6 • E 7 • E 8
 E 10 • E 11 • E 12 • E 14



880 LG • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 8 • 9 • 10 • 11 • 12
 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 20 • 21 • 22



8801 K • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10



880 TZ • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22



8801 KK • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 5 • 6 • 7 • 8 • 10



880 Z • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22



880 G • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

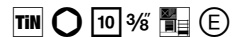


880 Z • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-2/103	522x435	103	245734	1.630,-

163 Jeu de douilles mâles

Made in Germany



1/9				
-----	--	--	--	--

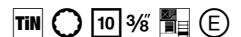


8801 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-302/6	172x114	6	190348	92,80

Made in Germany



1/9				
-----	--	--	--	--



8808 • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 M 5 • M 6 • M 8 • M 10



8808 LG • 10^{3/8} • 10^{3/8}
 M 6 • M 8 • M 10



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-460/7	172x114	7	204939	118,40



Équipement général d'ateliers

Modules à outils

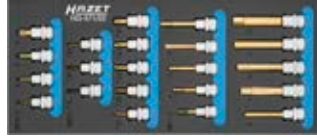
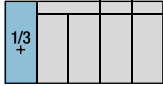
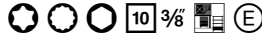


163 Jeu de douilles mâles

Made in Germany

Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



8801 · · 3/8
3 · 4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10 · 11 · 12

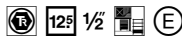
8802 · · 3/8
T 15 · T 20 · T 25 · T 27
T 30 · T 40 · T 45 · T 50

8808 · · 3/8
M 5 · M 6 · M 8 · M 10

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-571/22	392x172	22	233434	281,40

163 Jeu de douilles

Made in Germany

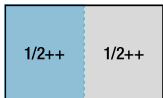


900 LG · · 1/2
10 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 30 · 32



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-459/15	342x172	15	204649	327,60

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



858-1 · 3/8 · 1/2

900 LG · · 1/2
10 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 30 · 32

958-1 · 3/8 · 1/2
958-2 · 3/8 · 1/2

985 · · 1/2
5 · 6 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19

8858-1 · 1/2 · 3/8
8858-2 · 3/8 · 1/2

900 TZ · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24 · 27 · 30

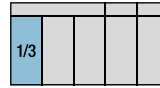
1058-2 · 1/2 · 3/8

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-D/44	522x435	44	245758	833,40

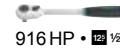
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

163 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



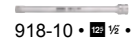
900 · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24 · 27



916 HP · 1/2



917-5 · 1/2 · 1/2



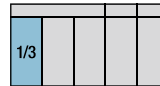
918-10 · 1/2 · 1/2



920 · 1/2 · 1/2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-191/18	342x172	18	162307	302,80

Made in Germany



900 · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22
24 · 27 · 30 · 32



917-5 · 1/2 · 1/2



920 · 1/2 · 1/2



986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14

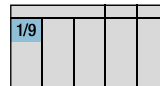
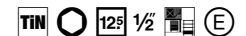


992 · · 1/2
T 20 · T 25 · T 30
T 40 · T 45 · T 50

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-272/32	342x172	32	181414	469,60

163 Jeu de douilles mâles

Made in Germany

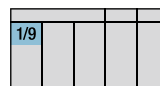
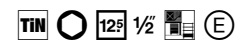


986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-215/5	172x114	5	168217	78,10

Made in Germany



986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

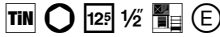


HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-270/9	172x114	9	181063	146,70



163 Jeu de douilles mâles

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



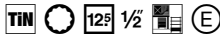
986 • O • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O • 12 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-220/13	342x172	13	168286	208,70

163 Jeu de douilles mâles · XZN

Made in Germany



1/9				
-----	--	--	--	--

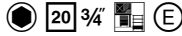
990 • O • 12 1/2
M 6 • M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-243/7	172x114	7	178032	133,40

163 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



3/3			
-----	--	--	--



1000 • ● • 20 3/4
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34
36 • 38 • 41 • 46
50 • 55 • 60

1014

1016 • 20 3/4

1015-1 • 20 3/4

1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4

1018 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-406/20	519x342	20	200054	923,40

Made in Germany

Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--

163 Jeu de clés à douilles



850 • ● • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • O • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ● • 6.3 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 HP • 6.3 1/4

865 • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

8507 • ● • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

900 • ● • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

8502 • ● • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

903 SLG • ● • 12 1/2
17 • 19

915 • 12 1/2

916 HP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

919-1 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

986 • O • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-138/77	519x392	77	151875	1.023,-

163 Jeu d'outils · TORX®

Made in Germany



--	--	--	--

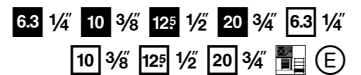


850 E • ● • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-251/14	172x50	14	178063	115,80

163 Jeu d'adaptateurs

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-217/6	172x114	6	168231	107,70



Équipement général d'ateliers

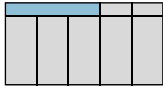
Modules à outils



163 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19

958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2

8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

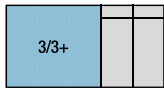
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-131/8	519x50	8	153626	141,40

Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

HiPer inside 12.5 1/2

10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

8801K • 10 3/8
9

992 • 12.5 1/2
T50 • T55 • T60

880 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

8802 • T40 • T45

2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8808 • M6 • M8 • M10

2215N • PH1 • PH2 • PH3

880E • E10 • E11 • E12 • E14

8816HP

2223N • T6

880G • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

8820 • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223N • T7H • T8H • T9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

880G-E • E8 • E10

8858-1 • 8858-2

2223LG • T25

880LG • 10 • 11 • 12 • 13

900E • E16 • E18 • E20 • E24

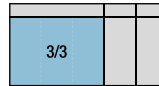
2250-1 • 2250-2 • 863HPB

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-139/90	519x392	90	151882	1.347,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

163 Jeu de clés à douilles · clés polygonales doubles TORX® · douilles, etc.

HiPer inside 12.5 1/2 10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

8802 • T40 • T45

2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

803-T • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30

8816HP

2223N • T6

850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8820

2223N • T7H • T8H • T9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

880 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223LG • T25

880E • E10 • E11 • E12 • E14

900E • E16 • E18 • E20 • E24

2250-1 • 2250-2

880E • E10 • E11 • E12 • E14

992 • T50 • T55 • T60

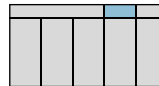
863HPB

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-53/75	519x342	75	122783	855,60

163 Jeu d'outils · TORX®

Made in Germany

10 3/8

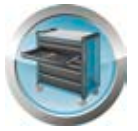


880E • E8 • E10 • E12 • E14

8802 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-252/9	172x50	9	178070	113,20





163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+	
------	--

- 850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14
- 850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8
- 8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6
- 8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27
- 8503 • 6.3 1/4
1 x 5.5
- 8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2
- 858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4
- 863 HP • 6.3 1/4
- 866 U • 6.3 1/4
- 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8
- 8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8
- 900 • 6.3 1/4
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32
- 900 E • 6.3 1/4
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20
- 900 SZ • 6.3 1/4
32 • 36
- 900 Z • 6.3 1/4
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32
- 903 SLG • 6.3 1/4 • 12 1/2
17 • 19
- 915 • 12 1/2
- 916 HP • 12 1/2
- 919 • 12 1/2 • 12 1/2
- 919-1 • 919-5 • 919-10
- 920 • 12 1/2 • 12 1/2
- 958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
- 958-2 • 10 3/8 • 12 1/2
- 992 • 6.3 1/4
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60
- 1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4
- 2223 N • 6.3 1/4
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
- 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-369/104	519x392	104	196722	1.266,-

163 Jeu d'outils



3/3	
-----	--

163 Jeu d'outils



- 751 HS/5
- 850 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
- 863 HP • 6.3 1/4
- 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 880 • 6.3 1/4 • 10 3/8
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19
- 8816 HP • 10 3/8
- 8821-10 • 10 3/8 • 10 3/8
- 900 • 6.3 1/4 • 12 1/2
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32
- 916 HP • 12 1/2
- 917-5 • 12 1/2 • 12 1/2
- 2105 LG/9 H • O
- 2240 N/51 • 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4
- 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-329/100	519x342	100	191833	680,-

163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistant* avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398x694 mm : 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL ainsi que 179AXXL · 179TXXL dans le tiroir supérieur



4/3+	
------	--

- 760-2
- 810 SPC-6.3 • 6.3 1/4
- 850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
- 850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10
- 8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
- 863 HP • 6.3 1/4
- 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 760-2
- 880 • 6.3 1/4 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
- 8816 HP • 10 3/8
- 8820 • 10 3/8 • 10 3/8
- 8821-3 • 8821-6 • 8821-10
- 8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8
- 900 • 6.3 1/4 • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 900 E • 6.3 1/4 • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20
- 915 • 12 1/2
- 916 HP • 12 1/2
- 917-5 • 12 1/2 • 12 1/2
- 918-10 • 12 1/2 • 12 1/2
- 920 • 12 1/2 • 12 1/2
- 958-2 • 10 3/8 • 12 1/2
- 992 • 6.3 1/4
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55
- 1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4
- 1802 M-22
- 1841 MB-33
- 1850 M-22
- 2105 LG/9 H • O
- 2240 N/51 • 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4
- 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-508/138	691x392	138	214907	1.333,-



Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistant* avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398x694 mm : 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL ainsi que 179AXXL · 179TXXL dans le tiroir supérieur



810SPC-6.3 •

850 • • 3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E • • E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 • • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 • • 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • • PH1 • PH2

8507 • • PZ1 • PZ2

850LG • • 4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24

863HP • 26 • 27 • 28 • 30 • 32

865 • 866U •

867-2 • • 868 • •

869 • •

869 • •

880 • • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801K • • 5 • 6 • 8 • 10

880LG • • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816HP • 20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

8820 • •

8821 • • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 •

916HP •

917-5 • •

918-10 • • •

920 • • •

986 • • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • • M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

991 • • M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • • T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

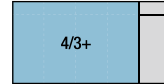
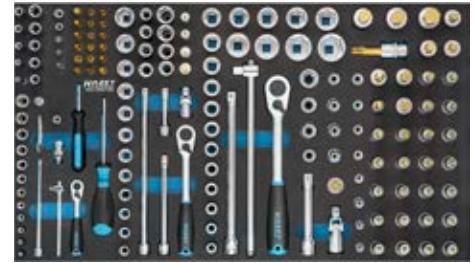
2240N/51
 • • • • •

2250-1 • • •

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-481/194	691x392	194	208227	1.871,-

163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistant* avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398x694 mm : 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL ainsi que 179AXXL · 179TXXL dans le tiroir supérieur



810SPC-6.3 •

850 • • 3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E • • E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 • • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 • • 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • • PH1 • PH2

8507 • • PZ1 • PZ2

850LG • • 10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9

858-1 • • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24

863HP • 26 • 27 • 28 • 30 • 32

865 •

866U •

867-2 • •

868 • •

869 • •

880 • • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880E • • E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8801K • • 5 • 6 • 8 • 10

880LG • • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816HP • 20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

8820 • •

8821 • • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900E • • E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

915 •

916HP •

917-5 • •

918-10 • • •

920 • • •

986 • • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22

990 • • M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

991 • • M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • • T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

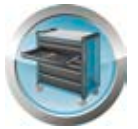
2250-1 • • •

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-549/160	691x392	160	224388	1.749,-



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistent* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

- 810SPC-6.3 • 6.3 1/4
- 850 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
- 850E • E10 • E4 • E5 • E6 • E8
- 850LG • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
- 858-1 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
- 863HPB • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 865 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 866U • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 867-2 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 868 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 868-16 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 869 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 870 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 871-1 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 871-4 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 900E • E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E24
- 915 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 916HPLG • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 916HPS • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 917-3 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 919 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 919-1 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 920 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 2200SC-1 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 2250-1 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32

HAZET No.	L x l mm	€	EAN-No. 4000896+
163D-1/148	522x435	1.317,-	245727

163 Jeu de clés à douilles et tournevis



2/3			
-----	--	--	--

- 810SPC-6.3 • 6.3 1/4
- 850 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
- 863HP • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 867-2 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32

163 Jeu de clés à douilles et tournevis



- 868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 900 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 915 • 12 1/2
- 916HP • 12 1/2
- 917-5 • 12 1/2 • 12 1/2
- 918-10 • 12 1/2 • 12 1/2
- 920 • 12 1/2 • 12 1/2
- 2204N • 3 • 4 • 5 • 6 • 8
- 2208N • 0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5
- 2215N • PH1 • PH3
- 2216N • PZ1 • PZ2
- 2223N • T15 • T20 • T25 • T30
- 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 2304N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l mm	€	EAN-No. 4000896+
163-224/57	344x342	633,40	176311

163 Jeu de clés à douilles

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--

- 810SPC-6.3 • 6.3 1/4
- 850 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
- 850E • E5 • E6 • E7 • E8 • E10
- 863HP • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
- 880 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22
- 8816HP • 10 3/8
- 8820 • 10 3/8 • 10 3/8
- 8821 • 10 3/8 • 10 3/8
- 8821-3 • 8821-6 • 8821-10
- 8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8
- 900E • E10 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20
- 915 • 12 1/2
- 916HP • 12 1/2
- 917-5 • 12 1/2 • 12 1/2
- 918-10 • 12 1/2 • 12 1/2
- 920 • 12 1/2 • 12 1/2
- 958-2 • 10 3/8 • 12 1/2
- 1058-2 • 12 1/2 • 20 3/8
- 2240N/51 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l mm	€	EAN-No. 4000896+
163-513/122	519x392	1.051,-	214990



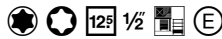
Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu d'outils · TORX®

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--



900 E · · 1/2
E 10 · E 12 · E 14 · E 16 · E 18 · E 20

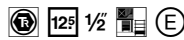


992 · · 1/2
T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-245/12	172x114	12	178049	161,60

163 Jeu de douilles à chocs

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



900 S · · 1/2
17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27



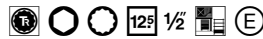
900 SLG · · 1/2
17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27



9006 S · 1/2 · 1/2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-463/15	342x172	15	205066	288,20

Made in Germany



Pour HAZET Assistant® avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3			
-----	--	--	--



900 SZ6 · · 1/2
19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32 · 36



985 S · · 1/2
14 · 17 · 19



990 S · · 1/2
M 14 · M 16 · M 18



985 S · · 1/2
14 · 17 · 19



990 S · · 1/2
M 14 · M 16 · M 18



1007 S-7/4 · 1/2 · 3/4

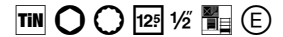
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-570/24	392x172	24	233441	466,90



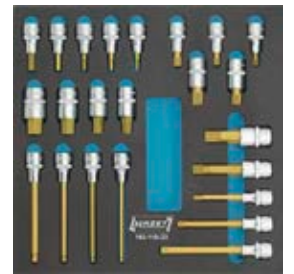
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

163 Jeu de douilles mâles

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19



990 · · 1/2
M 8 · M 10 · M 12
M 14 · M 16 · M 18



990 SLG · · 1/2
M 10 · M 12



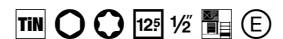
986 KK · · 1/2
6 · 7 · 8 · 10



990 LG · · 1/2
M 8 · M 14

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-119/23	344x342	23	153510	397,-

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



986 KK · · 1/2
5 · 6 · 8 · 10



992 SLG · · 1/2
T 30 · T 40 · T 45 · T 50

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-468/8	342x172	8	205479	158,90

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



986 · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9
10 · 12 · 17 · 19 · 22



991 · · 1/2
M 6 · M 7 · M 8 · M 9
M 10 · M 12 · M 14

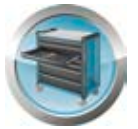


990 · · 1/2
M 5 · M 6 · M 8 · M 10
M 12 · M 14 · M 16 · M 18



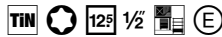
992 · · 1/2
T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
T 45 · T 50 · T 55 · T 60

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-407/35	344x342	35	199990	565,60



163 Jeu de douilles mâles · TORX®

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--

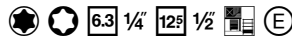


992 · · 1/2
T20 · T25 · T27 · T30 · T40
T45 · T50 · T55 · T60



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-271/9	172x114	9	181056	196,40

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



850 E · · 1/4
E 5 · E 6 · E 7 · E 8
E 10 · E 11 · E 12



900 E · · 1/2
E 12 · E 14 · E 16
E 18 · E 20 · E 24



992 · · 1/2
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60



8502 · · 1/4
T 8 · T 9 · T 10
T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



992 SLG · · 1/2
T30 · T40 · T45 · T50

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-587/35	342x172	35	239863	352,20

163 Jeu de douilles mâles

Pour HAZET *Assistent* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



8501 · · 1/4
3 · 4 · 5 · 6 · 8



8506 · · 1/4
PH1 · PH2



986 KK · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12



8502 · · 1/4
T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



8507 · · 1/4
PZ1 · PZ2



986 L · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 · 11 · 12 · 14



8503 · · 1/4
0.6x3.5 · 1x5.5 · 1.2x8



986 · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10 · 12
14 · 17 · 19 · 22



986 SL · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 · 11 · 12 · 14

163 Jeu de douilles mâles



990 · · 1/2
M 5 · M 6 · M 8 · M 10
M 12 · M 14 · M 16 · M 18



991 · · 1/2
M 6 · M 7 · M 8 · M 9
M 10 · M 12 · M 14



992 H · · 1/2
T30H · T40H · T45H
T50H · T55H



990 LG · · 1/2
M 8 · M 14



992 · · 1/2
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60



992 SLG · · 1/2
T30 · T40 · T45
T50 · T55



990 SLG · · 1/2
M 10 · M 12

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-3/94	522x435	94	245741	1.266,-

163 Jeu de clés à douilles flexibles

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



426 ·
5 · 6 · 7 · 8 · 10

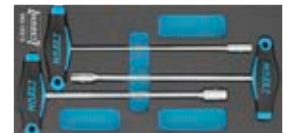
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-461/5	342x172	5	204625	173,70

163 Jeu de clés à douilles · avec manche en T

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



428 ·
8 · 10 · 13

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-122/3	342x172	3	153534	76,80

Made in Germany



Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL ·
179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



428 ·
8 · 10 · 13

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-382/3	392x172	3	196821	79,40



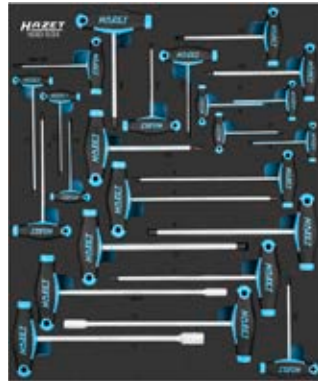
Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu de clés à douilles · avec manche en T

Pour HAZET *Assistent* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

428 • ●
8 • 10 • 13

828 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6 • 7 • 8 • 10

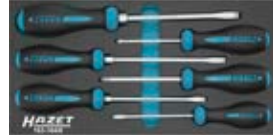
828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40 • T 45

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163D-5/24	522x435	24	245765	305,40

163 Jeu de tournevis HEXAnamic®



1/3			
-----	--	--	--



802 • ●
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

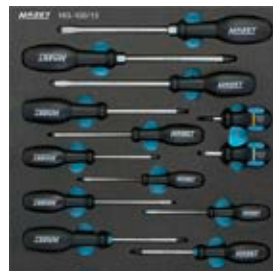
802-PH • ●
PH1 • PH2

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-184/6	342x172	6	161461	87,50

163 Jeu de tournevis



2/3			
-----	--	--	--



803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

801 NK-PH • ●
PH2

803-PZ • ●
PZ1 • PZ2

801 NK • ●
1x5.5

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-100/13	344x342	13	145713	133,40

163 Jeu d'outils



3/3		
-----	--	--

810/6 • ●, ●

810T/6 • ●

1859 SPC/3

2140-50



HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-330/16	519x342	16	191826	214,-

163 Jeu de tournevis



2/3		
-----	--	--

810U-1/5 • ●, ●

810/6 • ●, ●

810T/6 • ●

2105LG/9H • ○



HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-297/26	344x342	26	186242	187,20

163 Jeu universel



3/3		
-----	--	--

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

760-2

801 NK • ●
1x5.5

801 NK-PH • ●
PH2

803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

2105LG/9H • ○
2140-50



HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-120/24	519x342	24	153572	484,40



Équipement général d'ateliers

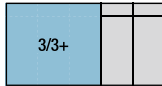
Modules à outils



163 Jeu de tournevis

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

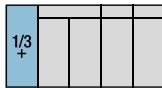
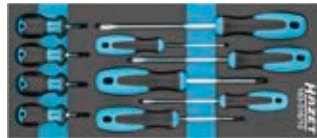


- 801NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
- 810 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
- 810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
- 810U-PH • PH1 • PH2 • PH3
- 2105LG/9H • O
- 2116LG/8H • O
- 801NK-PH • PH1 • PH2
- 810-PH • PH0 • PH1 • PH2
- 810U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-526/41	519x392	41	218646	335,20

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



- 801NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
- 801NK-PH • PH1 • PH2
- 810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
- 810-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-516/10	392x172	10	218738	79,40

Pour HAZET *Assistent* avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398 x 694 mm :

179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL ainsi que 179AXXL · 179TXXL dans le tiroir supérieur



- 801NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
- 802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
- 805/7 • O
- 808/7 • O
- 801NK-PH • PH1 • PH2
- 802-PH • PH0 • PH1 • PH2 • PH3

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

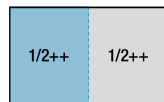
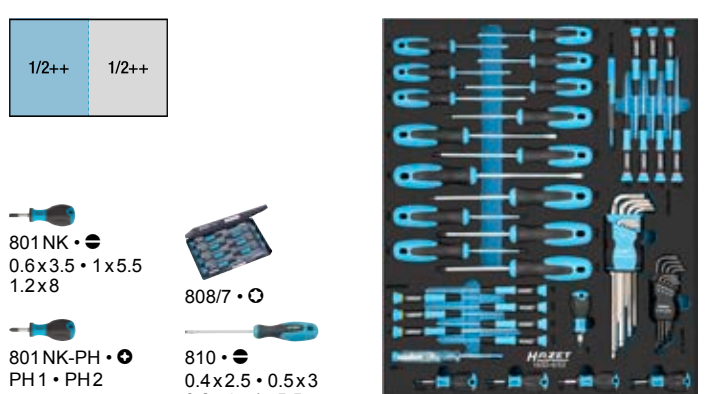
163 Jeu de tournevis

Pour HAZET *Assistent* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm :

- 810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
- 810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
- 2105LG/9H • O
- 810-PH • PH1 • PH2
- 839 • 0.5x2.8
- 2116LG/8H • O

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-480/57	691x392	57	208234	497,90

Pour HAZET *Assistent* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm :

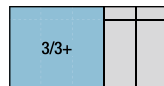


- 801NK • 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8
- 808/7 • O
- 801NK-PH • PH1 • PH2
- 810 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
- 805/7 • O
- 810-PH • PH1 • PH2
- 810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
- 2105LG/9H • O
- 805C • 0.4x2.5
- 810-PZ • PZ1 • PZ2
- 839 • 0.5x2.8
- 2116LG/8H • O

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163D-6/53	522x435	53	245772	388,60

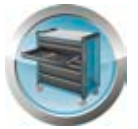
Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



- 801NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
- 805/7 • O
- 810-PH • PH0 • PH1 • PH2
- 810U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7
- 801NK-PH • PH1 • PH2
- 810 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
- 810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
- 810U-PH • PH1 • PH2 • PH3

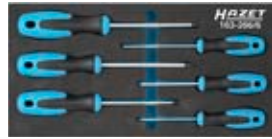
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-524/31	519x392	31	218653	348,60



163 Jeu de tournevis · TORX®



1/3				
-----	--	--	--	--



810-T ·
 T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-266/6	342x172	6	180615	47,20

163 Jeu de tournevis · avec perceur



1/3				
-----	--	--	--	--



810U ·
 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x7



810U-PH ·
 PH1 · PH2

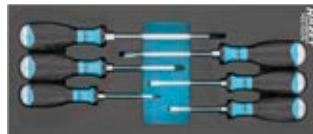
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-264/5	342x172	5	180592	71,90

163 Jeu de tournevis

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



1/3+				
------	--	--	--	--



810U ·
 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x7



810U-PH ·
 PH1 · PH2 · PH3

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-522/6	392x172	6	218660	141,-

163 Jeu de tournevis · à manche en T



1/3				
-----	--	--	--	--



828-T ·
 T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 30

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-182/9	342x172	9	162352	119,80

163 Jeu de pinces pour colliers de serrage

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



798-3



798-13



798-17

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-425/3	342x172	3	202614	195,20

163 Jeu de pinces

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



760-2



1802-22



1841 A-22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-96/3	342x172	3	145676	168,40

Made in Germany



Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+				
------	--	--	--	--



760-2



1802 M-22



1841 MB-33



1850 M-22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-511/4	392x172	4	214976	187,20

Made in Germany



Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+				
------	--	--	--	--



1802 M-33



1841 MA-11



1850 M-33



1803 M-11



1841 MB-33

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-375/5	392x172	5	196838	187,20



Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu de pinces

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 755-10 A
- 1802M-33
- 1803M-11
- 1841 MA-11

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-121/4	342x172	4	153541	183,20

163 Jeu de pinces à circlips

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 1845 A-19
- 1845 B-19
- 1845 C-19
- 1845 D-19

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-124/4	342x172	4	153602	121,20

163 Jeu de pinces

Made in Germany



2/3				
-----	--	--	--	--



- 757-10
- 1841 A-22
- 1846 C-2
- 760-2
- 1846 A-2
- 1846 D-2
- 1802-22
- 1846 B-2
- 1850-22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-424/9	344x342	9	202546	390,20

163 Jeu de pinces

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



- 760-2
- 1846 A
- 1846 A-2 • 1846 A-3
- 1846 D
- 1846 D-2 • 1846 D-3
- 1802-33
- 1846 B
- 1846 B-2 • 1846 B-3
- 1841 A-33
- 1846 C
- 1846 C-2 • 1846 C-3
- 1841 B-33
- 1850-33

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-8/13	522x435	13	245796	583,40

163 Jeu de limes

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 2119-8
- 2120-8
- 2122-8
- 2123-8

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-426/4	342x172	4	202621	114,40

163 Jeu de marteaux

Made in Germany

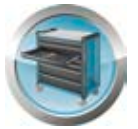


1/3				
-----	--	--	--	--



- 1952-28
- 2140-40
- 2142-1

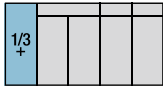
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-464/3	342x172	3	205059	121,20



163 Jeu de chasse-goupilles

Made in Germany

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

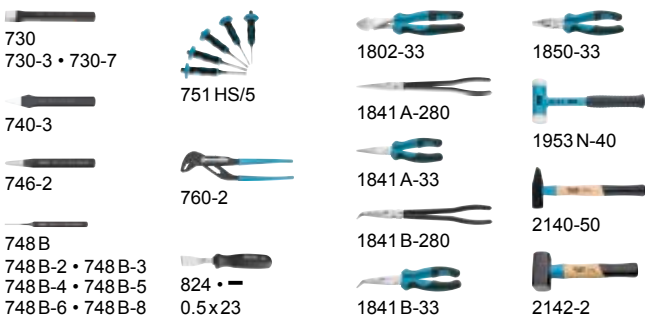
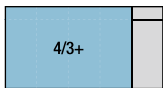


HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-510/8	392x172	8	215003	134,20

163 Jeu universel

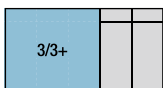
Made in Germany

Pour HAZET *Assistent* avec des dimensions de tiroirs d'au moins 398 x 694 mm :
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
ainsi que 179AXXL · 179TXXL dans le tiroir supérieur

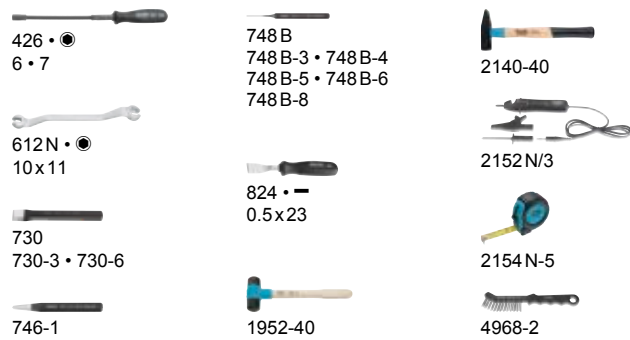


HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-479/26	691x392	26	208104	701,20

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

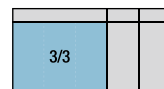


163 Jeu universel



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-143/18	519x392	17	151929	417,20

163 Jeu d'outils · clé mâle coudée · outils divers

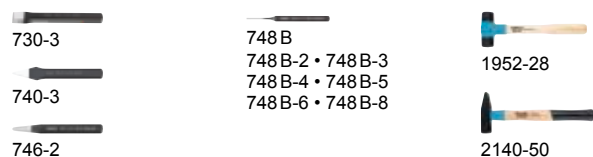
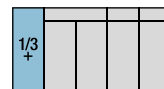


HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-60/22	519x342	22	122851	397,-

163 Jeu universel

Made in Germany

Pour HAZET *Assistent* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-523/11	392x172	11	218714	133,40



Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu universel

Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--

612N • ●
10x11

666-5

730
730-3 · 730-6

746-1

748B
748B-3 · 748B-4
748B-5 · 748B-6
748B-8

824 • -
0.5x23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147MS

2152N/3

2154N-5

2157-1

4968-2

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-372/25	519x392	25	196760	484,40

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

755-10A

757-10

1980N

1981

2119-8

2120-8

2122-8

2123-8

2157-07

2157-1

4968-2

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163D-11/11	522x435	11	245826	339,40

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

163 Jeu d'outils

Pour HAZET *Assistant* des tiroirs d'une profondeur de 522 mm : 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

730
730-3 · 730-7

740-3

746-2

748B
748B-2 · 748B-3
748B-4 · 748B-5
748B-6 · 748B-8

751 HS/5

824 • -
0.5x23

1953N-40

1976-2

1977-2/4

2140-50

2142-2

2147MS

2152N/3

2154-10

2154N-5

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163D-12/30	522x435	30	245833	664,40

163 Jeu d'outils universels pour les freins



1/3			
-----	--	--	--

751 KHS-3

751 KHS-4

748LGB
748LGB-3 · 748LGB-4

810U-PH • ⊕
PH3

8801K • ○ • □^{3/8}
7

986 • ○ • □^{1/2}
9

986L • ○ • □^{1/2}
9 · 11

2584-8 • ○ • □^{3/8}
8

2784 • ○ • □^{3/8}
7

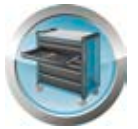
2901G • ○ • □^{3/8}
7

4968-2

4968-6

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-548/14	342x172	14	224197	267,80

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



163 Jeu de pinces · avec isolation de protection

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 1802 VDE-22 1804 VDE-33 1860 VDE-11

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-227/3	342x172	3	177868	211,40

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 759N-2 VDE 1803 VDE-22 1841 BVDE-33 1850 VDE-22

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-226/4	342x172	4	177875	228,80

163 Jeu de clés à fourche doubles · avec isolation de protection

Made in Germany



Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+				
------	--	--	--	--

- 450 KV • ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 19 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-542/18	392x344	18	223626	790,-



163 Jeu de clés polygonales · avec isolation de protection

Made in Germany



Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+				
------	--	--	--	--

- 630 KV • ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 19 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-543/18	392x344	18	223831	892,20

163 Jeu de clés à douilles · avec isolation de protection

Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :



173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+				
------	--	--	--	--

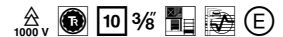
- 880 KV • ● • □^{3/8}
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22
- 8802 KV • ● • □^{3/8}
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30
T 40 · T 45 · T 50
- 8808 LgKV • ● • □^{3/8}
M 8 · M 10 · M 12
- 8816 KV • □^{3/8}
- 8801 K-KV • ● • □^{3/8}
5 · 6
- 8802 KV-LG • ● • □^{3/8}
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 30 · T 40 · T 45 · T 50
- 8821 KV • □^{3/8} • □^{3/8}
8821 KV-3 · 8821 KV-5



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-545/41	392x344	41	223855	1.221,-

1/3				
-----	--	--	--	--

- 880 KV • ● • □^{3/8}
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22
- 8816 KV • □^{3/8}
- 8821 KV • □^{3/8} • □^{3/8}
8821 KV-3 · 8821 KV-5



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-580/18	342x172	18	235520	598,90



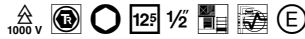
Équipement général d'ateliers

Modules à outils



163 Jeu de clés à douilles · avec isolation de protection

Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179XXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



2/3+				
------	--	--	--	--



900KV · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
20 · 22 · 23 · 24 · 26
27 · 30 · 32



986LGKV · · 1/2
4 · 5 · 6 · 8 · 10



917/918KV · 1/2 · 1/2
917KV-5 · 918KV-10



916KV · 1/2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-544/26	392x344	26	223848	871,20

163 Jeu de tournevis · avec isolation de protection



1/3				
-----	--	--	--	--



810VDE · ·
0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.6x3.5 · 0.8x4



810VDE-PH · ·
PH1 · PH2 · PH3

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-229/7	342x172	7	177844	74,10



2/3				
-----	--	--	--	--



810VDE · ·
0.4x2.5 · 0.5x3
0.6x3.5 · 0.8x4



810VDE-PH · ·
PH1 · PH2 · PH3



810VDE-T · ·
T20 · T25 · T30



839 · ·
0.5x2.8



2156VDE-2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-546/12	344x342	12	223619	145,80

163 Garniture en mousse souple · avec compartiments pour les petites pièces

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » – Tous les outils sont bien calés
- L'absence d'un outil est immédiatement remarquée
- Pour toutes les servantes d'atelier HAZET *Assistant* avec tiroirs
- Pour les servantes d'atelier *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW, nous recommandons l'utilisation supplémentaire de la garniture en mousse souple 163-172x50 ou 163-522x50

1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	L x l mm	EAN-No. 4000896+	€
163-130 L	342x172	153589	22,70

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » – Tous les outils sont bien calés
- L'absence d'un outil est immédiatement remarquée
- Pour toutes les servantes d'atelier HAZET *Assistant* avec tiroirs
- Pour les servantes d'atelier *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW, nous recommandons l'utilisation supplémentaire de la garniture en mousse souple 163-172x50 ou 163-522x50
- 1 compartiment pour les petites pièces
- h 33x1 172xp 50 mm
- Pour *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW



HAZET No.	L x l mm	EAN-No. 4000896+	€
163-172 x 50	172x50	154692	13,-

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » – Tous les outils sont bien calés
- L'absence d'un outil est immédiatement remarquée
- Pour toutes les servantes d'atelier HAZET *Assistant* avec tiroirs
- Pour les servantes d'atelier *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW, nous recommandons l'utilisation supplémentaire de la garniture en mousse souple 163-172x50 ou 163-522x50
- 3 compartiments pour les petites pièces
- h 33x1 522xp 50 mm
- Pour *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW



HAZET No.	L x l mm	EAN-No. 4000896+	€
163-522 x 50	522x50	141043	11,30

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs





Clés de serrage

118–128

Programme de douilles

129–195

Tournevis / embouts-tournevis (bits)

196–228

Pinces

229–243

Marteaux / burins / pointeaux

244–250

Extracteurs

251–259

Technique de meulage, sciage et décolletage

260–264

Réparation filetage

265–267

Technique de mesure

268–269

Outils avec isolation de protection / pour électriciens

270–283





Processus de fabrication d'une clé mixte HAZET

- 1 Coupage
- 2 Forgeage
- 3 Ébavurage
- 4 Sablage de l'ébauche
- 5 Fraisage de la tête à fourche
- 6 Brochage de la tête polygonale
- 7 Meulage (tête et manche)
- 8 Trempe et revenu
- 9 Polissage au tonneau
- 10 Sablage
- 11 Polissage des têtes
- 12 Nickelage et chromage

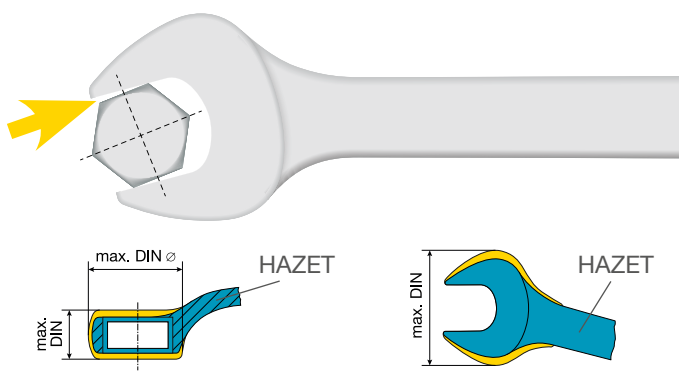
Précision de déclenchement de la clé de serrage

Travail de précision pour la mesure nominale exacte

Précision de déclenchement obtenue par HAZET



Précision de déclenchement fiable selon la norme DIN



Clé de serrage HAZET – de haute précision pour serrer et desserrer des raccords vissés

- Longue durée de vie grâce à :
 - un acier de haute qualité Chrome Vanadium
 - une structure de matériau densifiée par matricage
 - un traitement thermique minutieux
 - une grande exactitude dans la dureté et les mesures pour garantir une résistance à l'usure et une haute capacité de charge
- L'adaptation optimale de la forme avec les dimensions et la conception des surfaces assure une manipulation adéquate tout en respectant les exigences ergonomiques
- La **forme fine** obtenue grâce à la répartition optimale du matériau garantit une dextérité suffisante même pour les raccords vissés difficilement accessibles
- Les valeurs du couple de serrage HAZET sont nettement supérieures à celles des exigences DIN ISO pour toutes les tailles de clés – la norme DIN s'impose ici comme exigence minimale
- La forme fine de la fourche et de la tête polygonale n'entrave pas la capacité de charge de la clé bien que celle-ci soit largement inférieure aux valeurs seuils maximaux admissibles selon DIN ISO



Comparaison du profil Traction HAZET avec les profils de vis conventionnels

Profil Traction HAZET

Le profil Traction HAZET est un profil développé spécialement pour les clés de serrage HAZET sans pans ou pointes aiguisés. Une transmission élevée et à la fois sécurisée du couple de serrage est garantie par la surface de contact fiable du profil Traction dans la tête de clé. Cela réduit le

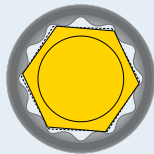
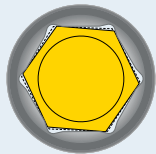
risque d'entaille au minimum dans l'outil et protège la tête de vis de potentiels endommagements comme la déformation ou l'usure des angles. Même les vis endommagées sont encore réglables correctement et de manière sûre, car un glissement ou un patinage sera pratiquement toujours exclu.



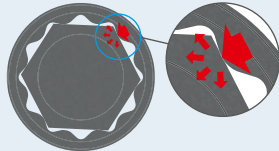
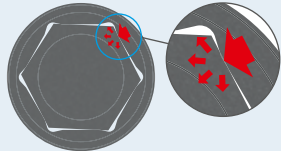
6 pans



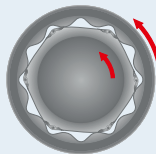
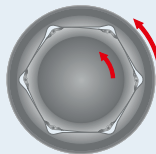
12 pans



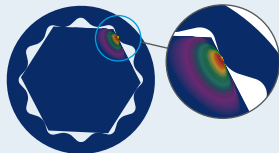
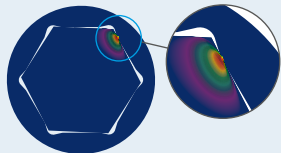
Adhérence plus sûre grâce à une surface de contact fiable (également pour les vis en dehors de la tolérance).



Répartition de la force équivalente sur les côtés de la tête de vis. Pas d'arrondissement de la tête de vis grâce au point d'attaque modifié.



Desserrage sécurisé même lorsque la tête de vis est endommagée ou usée grâce à la fixation adéquate du couple de serrage. Le patinage des outils est évité.

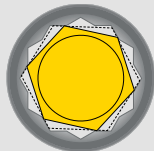
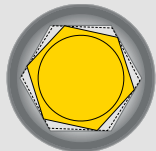


Couple de serrage jusqu'à 20 % supérieur grâce à une adhérence optimale

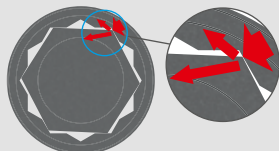
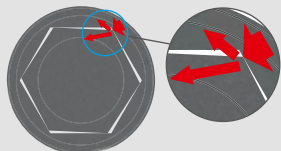
Profils de vis conventionnels

6 pans

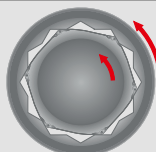
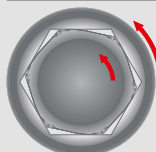
12 pans



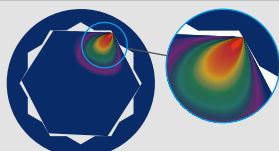
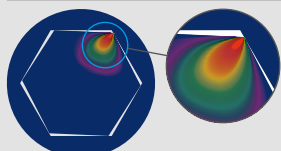
Adhérence plus mauvaise sur une surface de contact non fiable. Le risque de glissement lors du processus de vissage peut conduire à des blessures ou des endommagements des pièces. Le couple de serrage ne peut plus être effectué de manière sécurisée.



Des pans ou des pointes aiguisés augmentent le risque d'entailles et peuvent, dans le pire des cas, gravement endommager ou détruire le profil de vis de l'outil.



En raison d'un glissement de la clé de serrage à cause de têtes de vis (p. ex. lors d'un tour complet) endommagées, un desserrage est compliqué, voire impossible. Une bonne transmission du couple de serrage nécessaire n'est plus possible.



L'influence de la force se ressent essentiellement sur la pointe du profil de la vis. Cette charge ponctuelle mène à l'endommagement des profils de tête de vis.



Aperçu des clés de serrage HAZET

Quelle clé de serrage de quelle taille

Groupe de produits	Désignation	Exécution	Ouverture de clé			Jeu		
			en mm	en pouces (")	TORX®			
	279	Clé à molette	• Avec graduation	13 – 53	0.5 – 2.1		123	
	450 N (A)	Clé à fourche double	• Têtes minces • Tige à profil HAZET extra-robuste en double T	4 x 5 – 46 x 50	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	122
	600 N (A)	Clé mixte	• Exécution longue et mince • Têtes minces • Tige à profil HAZET extra-robuste en double T	5.5 – 80	1/4 – 1.1/2		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	123
	600 Lg	Clé mixte, extra-longue	• Au moins 25 % plus longue par rapport à une clé standard comparable • Meilleure accessibilité pour les vis en contrebas	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	124
	603	Clé mixte	• Tête polygonale coudée à 10°	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	125
	606	Clé mixte à cliquet	• Pour les raccords vissés difficiles à atteindre sans déplacer la clé grâce à la fonction cliquet	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	126
	610 N	Clé polygonale double	• Forme ergonomique, têtes décalées	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS 163-520/15	126
	630 (A)	Clé polygonale double	• Contre-coudée • Têtes à parois minces	6 x 7 – 36 x 41	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	127
	612 (N)	Clé polygonale double (ouverte)	• Pour les raccords filetés de tuyauterie, écrous-raccords et vis-raccords	8 x 10 – 30 x 32				128
	609	Clé polygonale double TORX®	• Exécution droite			E 6 x E 8 – E 20 x E 24		128
	848 Z	Clé polygonale, 12 pans, ouverte		17 – 27				157
				30 – 46				170



Le saviez-vous ?



Outillage HAZET – les outils aux surfaces étudiées

Pourquoi chromé mat ?

- C'est le chromage sûr car il adhère à l'acier de façon optimale
- Surface antidérapante, même avec les mains sales la saisie est sûre
- Aspect non éblouissant
- C'est la sobriété
- Double protection contre la corrosion



Couple de serrage

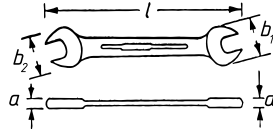
Taille de vis	Classe	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Couple de serrage de contrôle minimal	
Filetage	Taille mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Polygone selon DIN série A	Fourche selon DIN série A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364



450 N Clé à fourche double

Made in Germany

- Têtes minces
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Inclinaison des fourches : 15°
- Surface : chromée
- DIN 3110, ISO 10102



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N-4 x 5 ¹⁾	99,5	3,2	11,4	13,2	020683	7,80
450 N-5 x 5.5 ¹⁾	99,6	3,6	13,4	15,1	020706	7,80
450 N-6 x 7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713	6,90
450 N-8 x 9	139	3,8	18,5	21	020744	7,05
450 N-8 x 10	140,1	4,1	19	23,2	020737	7,35
450 N-10 x 11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355	8,35
450 N-10 x 13	172	5,1	25,1	29,9	020362	11,60
450 N-12 x 13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386	9,10
450 N-13 x 17	205,5	6	29,3	36	020423	11,60
450 N-14 x 15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430	9,45
450 N-16 x 17	205,7	6	34,8	37	020454	10,40
450 N-16 x 18	205,7	6	34,8	38,3	020461	12,70
450 N-17 x 19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478	11,30
450 N-18 x 19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485	11,30
450 N-20 x 22 ¹⁾	238,9	7	43,9	47,8	020515	13,70
450 N-21 x 22	238	7	44,8	46,8	020522	15,-
450 N-21 x 23 ¹⁾	246	7,1	44,8	48,8	020539	15,-
450 N-22 x 24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553	19,20
450 N-24 x 26 ¹⁾	269,4	7,8	50,9	54,9	020560	16,70
450 N-24 x 27	269	7,8	50,9	57	020577	18,-
450 N-25 x 28 ¹⁾	284,2	8,4	53,4	59	020584	19,60
450 N-27 x 32	303,8	9,1	58	67,3	020607	23,10
450 N-30 x 32	303,4	9	63,4	67,3	020614	23,10
450 N-32 x 36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638	43,60
450 N-34 x 36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645	43,60
450 N-36 x 41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652	54,10
450 N-41 x 46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669	77,40
450 N-46 x 50	498	12,3	94,3	102,2	020676	100,80

450 N Jeu de clés à fourche double

Made in Germany

- Surface : chromée
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32	020751	113,-
450 N/10 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	020775	146,20

Made in Germany

- Possibilité de fixation murale
- Râtelier en matière plastique
- Surface : chromée
- DIN 3110, ISO 10102

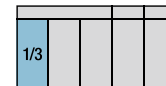


450 N Jeu de clés à fourche double

HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
450 N/8 RS	260x110x55	8	020867 95,60
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32			
450 N/12 NRS	340x165x75	12	020805 195,20

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 3110, ISO 10102



163-95/8



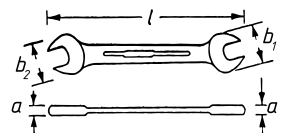
163-519/12

HAZET No.	L x l mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
163-95/8	342x172	8	145669 90,80
Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180			
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36			
163-519/12	392x172	12	218684 232,80

450 NA Clé à fourche double

Made in Germany

- Têtes minces
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Inclinaison des fourches : 15°
- Dimensions américaines
- Surface : chromée
- DIN 895



HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N A-1/4 x 5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911	9,05
450 N A-5/16 x 3/8 VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973	10,60
450 N A-3/8 x 7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966	11,50
450 N A-1/2 x 9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904	13,70
450 N A-9/16 x 5/8 VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000	15,90
450 N A-19/32 x 11/16 V	205,7	6	34,8	38,3	020935	16,90
450 N A-5/8 x 3/4 VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980	19,-
450 N A-25/32 x 7/8 VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959	22,10
450 N A-7/8 x 15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997	25,90
450 N A-15/16 x 1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928	27,50
450 N A-1 x 1.1/8 VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942	28,50
450 N A-1.1/16 x 1.1/4	303,8	9	58	67,3	020881	33,90



Outillage à main

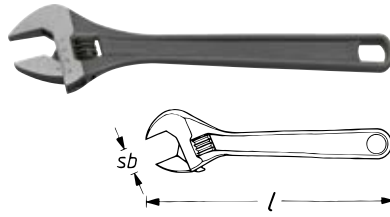
Clés de serrage



279 Clé à molette

• Clé à molette

- Avec graduation
- Inclinaison des fourches : 15°
- Surface : phosphatée, poli miroir, nu

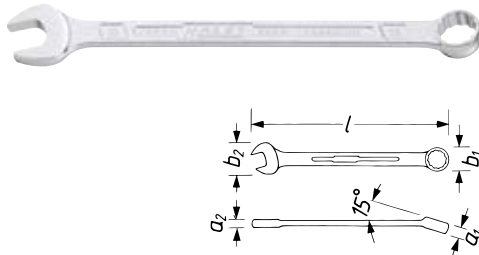


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
279- 4	108	17	018086	18,30
279- 6	157	24	018093	18,30
279- 8	206	29	018109	23,40
279-10	256	33	018048	28,70
279-12	306	38	018055	35,90
279-15	383	51	018062	74,20
279-18	461	60	018079	126,-

600 N Clé mixte

• Made in Germany

- Exécution longue et mince
- Têtes minces
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Tête polygonale inclinée à 15°
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738



1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
600 N-5.5 ¹⁾	105	6	4	9,6	15,5	023288	11,70
600 N-6	105	6	4	9,6	15,5	023295	11,70
600 N-7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301	11,80
600 N-8	130	7	4,5	12	18,5	023318	12,90
600 N-9	143	8	4,5	13,7	21	023325	13,60
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028	12,70
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035	15,30
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042	17,20
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059	15,90
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073	18,30
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080	20,40
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097	20,90
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103	19,80
600 N-18	255	13	8	26	39	023110	24,10
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127	22,30
600 N-20 ¹⁾	279,5	13,5	8,5	29	43	023134	29,-
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141	28,30
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158	30,60
600 N-23 ¹⁾	328	14,3	9,5	33	49	023165	35,90
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172	34,90
600 N-25 ¹⁾	354	15	10	36	53,5	023189	40,60
600 N-26 ¹⁾	354	15,5	10	37,5	55	023196	40,60
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202	40,10
600 N-28 ¹⁾	380	16,5	11	40,5	59	023219	49,10
600 N-29 ¹⁾	380	17	11,5	41,5	60	023226	49,10
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233	55,80
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240	56,70
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257	61,20
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264	71,80
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271	89,10

600 N Clé mixte

1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Tête polygonale coudée à 10°							
• DIN 3113 forme B, ISO 3318, ISO 7738							
600 N-46	520	24	15	69	95	048564	213,80
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571	259,20
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588	356,40
600 N-60	660	31	20	90	123	048595	484,90
600 N-65 ¹⁾	710	33	22	98	133	048601	592,20
600 N-70 ¹⁾	760	35	24	105	143	048618	614,40
600 N-75 ¹⁾	810	38	26	110	153	048625	680,-
600 N-80 ¹⁾	860	41	28	119	163	048632	848,90

600 N Jeu de clés mixtes

• Made in Germany

- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
600 N • 10		
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22		
600 N/12 N	023332	243,90
600 N • 17		
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27		
600 N/17 N	023349	354,-
600 N • 21		
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34		
600 N/21 N	023356	537,70
600 N • 30		
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41		
600 N/30	023363	953,40

• Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738



2/3		
-----	--	--

HAZET No.	L x l mm	EAN-No. 4000896+	€	
600 N • 17				
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24				
163-98/17	344x342	17	145690	363,40



600 N Jeu de clés mixtes

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738



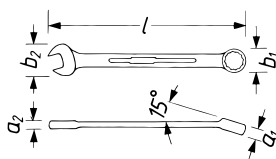
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
600 N • ●	10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22			
163-292/8	342x172	8	186372	161,90

600 NA Clé mixte

Made in Germany

- Exécution longue et mince
- Têtes minces
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Tête polygonale inclinée à 15°
- Dimensions américaines
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
600 NA-1/4	105	6	4	9,6	15,1	023493	12,30
600 NA-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554	13,20
600 NA-3/8	154,5	8	5	15	23,1	023547	14,40
600 NA-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578	15,30
600 NA-1/2	193	10	6,3	19	29,1	023486	18,40
600 NA-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592	18,60
600 NA-5/8	230	11,4	7	23,1	34,7	023561	20,90
600 NA-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509	24,10
600 NA-3/4	268	13,5	8	27,5	40,6	023530	25,40
600 NA-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516	28,70
600 NA-7/8	304	14	8,5	31,5	46,8	023585	30,60
600 NA-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523	35,20
600 NA-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400	39,90
600 NA-1.1/8	380	17	11,5	41,5	59,7	023448	47,80
600 NA-1.1/4	420	18	12	45,2	66,4	023431	57,20
600 NA-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462	58,90
600 NA-1.1/2	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424	72,80



600 NA Jeu de clés mixtes

Made in Germany

- Exécution longue et mince
- Têtes minces
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Tête polygonale inclinée à 15°
- Dimensions américaines
- Surface : chromée



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
600 NA • ●	1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1		
600 NA/10	10	023608	205,20
600 NA • ●	1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1.1/8 • 1.5/16		
600 NA/12-1	12	023615	311,40

600 LG Clé mixte · extra-longue

Made in Germany

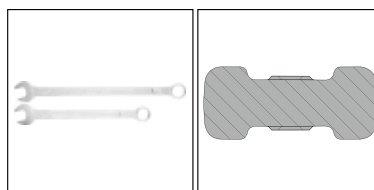
- Capacité de charge au moins deux fois plus élevée que la norme DIN



- Au moins 25 % plus longue par rapport à une clé standard comparable – pour une plus grande transmission de l'effort
- Meilleure accessibilité pour les vis en contrebas
- Corps à profil robuste en double T
- Surface : chromée



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
600 LG-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644	15,50
600 LG-11	220	9	5,5	18	25,1	199518	17,10
600 LG-12	230	9,5	6	19,5	27	199501	17,50
600 LG-13	245	10	6	20,8	29,1	198238	18,90
600 LG-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651	19,70
600 LG-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958	22,20
600 LG-16	290	12	7	25,2	34,7	209200	26,-
600 LG-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668	29,20
600 LG-18	320	13,8	8	28	38,6	209194	30,10
600 LG-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245	31,40
600 LG-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965	33,30
600 LG-22	380	16	9	33,7	46,8	199525	35,40
600 LG-24	430	18	10	36,5	50,7	198252	42,40
600 LG-27	480	20	11	40,5	56,6	198269	49,40
600 LG-30	510	21	12	45,1	63,1	199723	61,10
600 LG-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675	68,90
600 LG-36	580	24	13	53	74,6	205745	80,60
600 LG-41	600	26	14	60,4	84,9	205738	101,60



Outillage à main

Clés de serrage

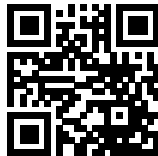
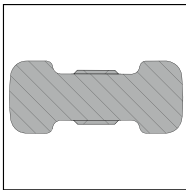
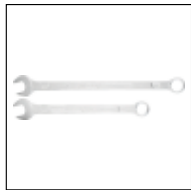


600 LG Clé mixte · extra-longue

Made in Germany

• Capacité de charge au moins deux fois plus élevée que la norme DIN

- Au moins 25 % plus longue par rapport à une clé standard comparable – pour une plus grande transmission de l'effort
- Meilleure accessibilité pour les vis en contrebas
- Corps à profil robuste en double T forme fine
- Surface : chromée



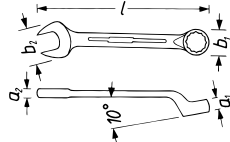
YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
600 LG • 8	10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32	199938	269,20
600 LG • 10	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19	218424	219,70
600 LG • 12	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	202492	369,40
600 LG • 13	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24	218417	318,70

603 Clé mixte

Made in Germany

- Tête polygonale coudée à 10°
- Inclinaison des fourches : 15°
- Surface : chromée
- DIN 3113 forme B, ISO 3318, ISO 7738, Conformément à la norme DIN EN 3709



1) Tête polygonale à 6 pans

2) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
603-5.5 ^{1) 2)}	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929	13,10
603-6 ¹⁾	100	5,1	4	10,5	14,9	023950	12,60
603-7 ¹⁾	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981	12,80
603-8 ¹⁾	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018	13,20
603-9 ¹⁾	130	6,3	4,5	14,6	21	024025	13,60
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691	12,10
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714	13,20
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721	14,10
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738	14,40
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752	15,20
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769	15,70
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776	16,90
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783	17,90
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790	22,20
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806	21,20
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820	25,30
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837	27,90

603 Clé mixte

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844	31,30
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868	36,90
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260	45,80
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882	45,80

603 Jeu de clés mixtes

Made in Germany

- Surface : chromée
- DIN 3113 forme B, ISO 3318, ISO 7738, Conformément à la norme DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
603 • 17N	7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	024063	334,90

Made in Germany

- Surface : chromée
- DIN 3113 forme B, ISO 3318, ISO 7738, Conformément à la norme DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
603 • 17H	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24	024049	337,40

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 3113 forme B, ISO 3318, ISO 7738, Conformément à la norme DIN EN 3709



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
603 • 18	344x342	18	145706	379,40

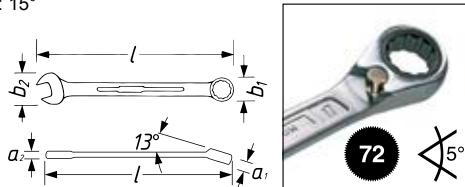


606 Clé mixte à cliquet

• Manœuvre des vissages difficiles à atteindre dans un espace réduit, sans déplacer la clé grâce à la fonction cliquet



- Exécution longue et mince
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Clé polygonale avec fonction cliquet réversible
- Denture fine, 72 dents • Angle de manœuvre 5°
s 8 et 9 mm : 60 dents • Angle de manœuvre 6°
- Tête polygonale coudée à 13°
- Inclinaison des fourches : 15°
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941	21,40
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958	21,40
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965	22,10
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972	22,90
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989	24,80
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996	27,10
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009	27,50
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016	28,80
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023	30,30
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030	32,70
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047	34,40
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054	35,60
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233	49,60
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028	49,60
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011	62,60
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004	84,20
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991	100,80
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984	114,40

606 Jeu de clés mixtes à cliquet

• Surface : chromée



HAZET No.	€
606 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	
606/6-1	472,40

- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : chromée



1/3			
-----	--	--	--

606 Jeu de clés mixtes à cliquet



HAZET No.	L x l x h mm	€
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19		
606 N/12	355x235x65	373,20
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19		
606 N/6	355x235x65	227,20

• Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».



1/3			
-----	--	--	--

163-97/6

1/3			
-----	--	--	--

163-515/16

3/3			
-----	--	--	--

163-366/18

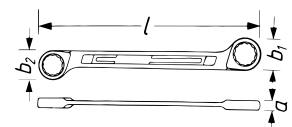
HAZET No.	L x l mm	€
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19		
163-97/6	342x172	181,80
Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180		
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC		
163-515/16	392x172	397,-
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		
163-366/18	519x342	795,60

610 N Clé polygonale double

• Made in Germany



- Forme ergonomique, têtes décalées
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 837 forme B, ISO 10103



1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
610 N- 6x7	97,9	4,5	9,6	11	024940	12,90
610 N- 8x9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957	14,40
610 N-10x11	125,3	6	14,9	16,2	024735	15,60
610 N-12x13	139	6,2	17,8	18,9	024742	15,60
610 N-14x15	154,5	7	20,2	21,5	024780	17,10
610 N-16x17	170	7,5	22,7	24,1	024797	18,60
610 N-18x19	188,6	8,5	26	27	024827	18,20
610 N-20x22 ¹⁾	208,8	9	28,4	30,4	024834	21,80
610 N-21x22 ¹⁾	232,3	10	29,8	32,2	024841	28,-
610 N-21x23 ¹⁾	232,3	10	29,8	32,7	024858	28,50
610 N-24x26 ¹⁾	254	11	34,1	37	024872	32,20
610 N-25x28 ¹⁾	280,1	11,5	35,5	39,8	024896	37,20
610 N-27x32	308,7	13	38,9	45,4	024902	41,60
610 N-30x32	324,1	13	42,7	45,4	024919	42,20
610 N-30x34	326,7	14	42,7	48	024926	44,60



Outillage à main

Clés de serrage



610 N Jeu de clés polygonales doubles

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 837 forme B, ISO 10103



1/3+				
------	--	--	--	--



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180				
610 N •				
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22				
21x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32 · 30x32 · 30x34				
163-520/15	392x172	15	218677	402,40

Made in Germany

- Surface : chromée, tête polie
- DIN 837 forme B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
610 N •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22			
610 N/8	8	024995	149,60

Made in Germany

- Possibilité de fixation murale
- Râtelier en matière plastique
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 837 forme B, ISO 10103



HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
610 N •				
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22				
610 N/8RS	260x110x55	8	025008	170,80
• Avec poignée				
610 N •				
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17				
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32				
610 N/12RS	340x165x75	12	024988	333,20

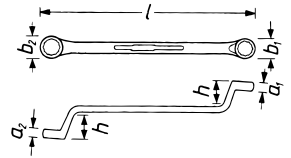
630 Clé polygonale double

Made in Germany

- Contre-coudée
- Têtes à parois minces
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 838, ISO 10104



630 Clé polygonale double



1) Non conforme aux normes DIN

2) Chromée mate

HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
630-6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555	15,60
630-8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579	15,60
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227	16,20
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241	20,30
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296	22,30
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302	23,90
630-17x19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326	26,10
630-18x19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333	26,-
630-20x22¹⁾	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364	27,70
630-21x22	295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371	29,50
630-21x23¹⁾	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388	31,90
630-24x26¹⁾	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401	35,90
630-24x27	340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418	38,30
630-25x28¹⁾	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432	38,30
630-27x32	365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463	41,40
630-30x32	365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470	43,20
630-36x41²⁾	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517	69,40

630 Jeu de clés polygonales doubles

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 838, ISO 10104



1/3+				
------	--	--	--	--



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180				
630 •				
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23				
163-518/9	392x172	9	218707	241,70

Made in Germany

- Surface : chromée, tête polie
- DIN 838, ISO 10104



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
630 •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22			
630/8	8	026654	178,-
630 •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17			
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32			
630/12	12	026593	324,70



630 Jeu de clés polygonales doubles

Made in Germany

- Surface : chromée, tête polie
- DIN 838, ISO 10104

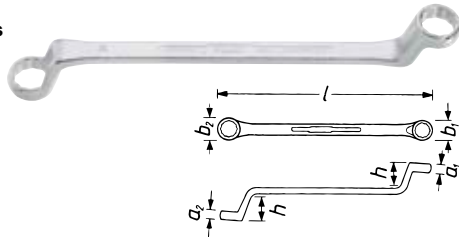


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
630 •	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
630/8	8	026654	178,-
630 •	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32		
630/12	12	026593	324,70

630 A Clé polygonale double

Made in Germany

- Contre-coudée
- Têtes à parois minces
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, tête polie
- ISO 1085



HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
630 A-1/4 x 5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722	20,40
630 A-3/8 x 7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807	18,80
630 A-1/2 x 9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715	23,90
630 A-19/32 x 11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753	22,20
630 A-5/8 x 3/4	265	29	11	11,9	24	28,4	026821	26,60
630 A-3/4 x 7/8	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791	28,50
630 A-25/32 x 13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777	28,50
630 A-15/16 x 1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746	37,60
630 A-1 x 1.1/8	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760	38,10
630 A-1.1/16 x 1.1/4	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692	45,40

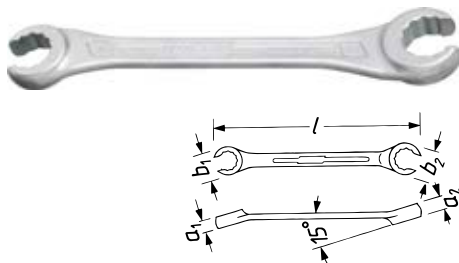
612 Clé polygonale double · ouverte

Made in Germany

- Pour les raccords filetés de tuyauterie, écrous-raccords et vis-raccords
- Têtes inclinées à 15°
- Ouverture de fourche 15° fendue
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T

Remarque : pour les travaux sur la tuyauterie de frein voir HAZET 612N

- Surface : chromée
- DIN 3118



612 Clé polygonale double · ouverte

1) À 6 pans

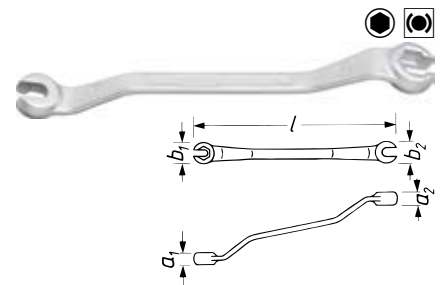
2) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
612- 8 x 10 ¹⁾	140	7	8	18	20	025206	20,40
612-10 x 11 ¹⁾	147	8	8,7	20	22	025091	17,20
612-11 x 13 ¹⁾	160	8,7	9,8	22	26	025107	23,-
612-12 x 14 ¹⁾	168	9,2	10,3	24	28	025114	23,80
612-13 x 15 ²⁾	182	9,8	10,9	26	29	025121	25,30
612-16 x 18 ²⁾	208	12	13,2	30	32	025145	30,20
612-17 x 19	208	12	13,2	30	32	025152	30,40
612-19 x 22	222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169	37,60
612-24 x 27	260	16,2	18	42	46	025183	48,40
612-30 x 32	300	21	23	50	52	025190	60,70

612N Clé polygonale double · ouverte

Made in Germany

- Pour les raccords vissés de tuyauterie
- Exécution renforcée
- Coudée (15° et 40°)
- À 6 pans
- Fente droite
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
612N-10 x 11	172	11	11	20	21,5	025428	32,40
612N-11 x 13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435	34,90
612N-12 x 14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442	34,70

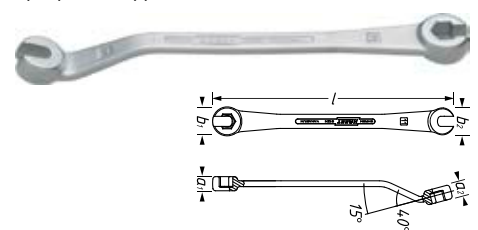
612N Clé pour la tuyauterie de frein · ouverte

Made in Germany

- Exécution renforcée

- Bout droit pour la manipulation du vissage de la tuyauterie / du tuyau de frein de l'essieu avant
- Bout coudé pour la manipulation du vissage du tuyau de frein sur la bordure de la plaque de support

- Antidérapant
- Fente droite, à 6 pans
- Surface : chromée

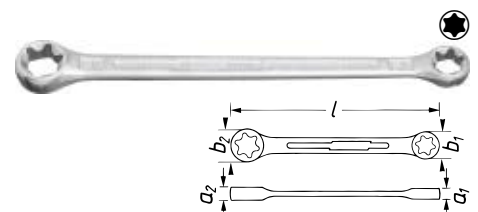


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
612N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133	35,20

609 Clé polygonale double TORX®

Made in Germany

- Exécution droite
- Surface : chromée, tête polie



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
609-E 6 x E 8	113	4,8	5,8	10	12	5,74x7,52	024711	16,20
609-E 10 x E 12	140	6,8	8	13	15	9,42x11,17	024650	18,40
609-E 14 x E 18	180	7,9	9,5	17	21	12,90x16,70	024674	22,70
609-E 20 x E 24	224	11	13	24	28	18,49x22,16	024698	30,60



Programme de douilles



6.3 1/4"	Jeux de clés à douilles	142 – 144
	Outils de manœuvre	145 – 147
	Douilles / douilles mâles	147 – 150
	Pièces intercalaires	150 – 151
10 3/8"	Jeux de clés à douilles	152 – 154
	Outils de manœuvre	154 – 156
	Douilles	156 – 159
	Douilles mâles	160 – 161
	Pièces intercalaires	161 – 162
	Programme d'outils à chocs	162
12.5 1/2"	Jeux de clés à douilles	163 – 164
	Outils de manœuvre	165 – 168
	Douilles	168 – 171
	Douilles mâles	171 – 176
	Pièces intercalaires	176 – 178
	Jeux de clés à douilles à chocs	178
	Douilles à chocs	178 – 184
	Douilles mâles à chocs	184 – 186
	Pièces intercalaires à chocs	186
20 3/4"	Jeux de clés à douilles	187
	Outils de manœuvre	188
	Douilles / douilles mâles	188 – 189
	Pièces intercalaires	190
	Programme d'outils à chocs	190 – 191
25 1"	Jeux de clés à douilles	192
	Outils de manœuvre	192
	Douilles	193
	Pièces intercalaires	193
	Programme d'outils à chocs	193 – 194
	Outillage TORX	194 – 195



HiPer

HIGH PERFORMANCE

THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Statique ET dynamique – La double précision en toute perfection !

Cliquets réversibles à denture fine

- Gamme complète 1/4" · 3/8" · 1/2"
- 10 versions, notamment télescopique ou avec verrou de sécurité
- Puissance maximale : presque le double de la norme DIN (916HP 1000 Nm, DIN 512 Nm)
- Haute précision : 90 dents
- Angle de manœuvre 4° pour des espaces de travail étroits
- Développement et production « Made in Germany »
- Charge permanente élevée pour une grande longévité
- La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés



- Extensible en continu entre 414 et 614 mm

1000 Nm

/ max. 614 mm

12⁵ 1/2"



reddot winner 2020

HiPer HPS – avec verrou de sécurité

- Blocage sûr en appuyant sur un bouton
- Déverrouillage rapide de l'outil grâce au bouton de déverrouillage manœuvrable d'une seule main
- Maintien sûr des douilles



850 Nm

/ 275 mm

12⁵ 1/2"

340 Nm

/ 200 mm

10 3/8"

100 Nm

/ 116 mm

6.3 1/4"



- 1 Pièce de blocage
- 2 Roue à rochet avec bouton de détachement
- 3 Levier de manœuvre
- 4 Boîtier
- 5 Manche bimatière

90
4°





Outillage à main

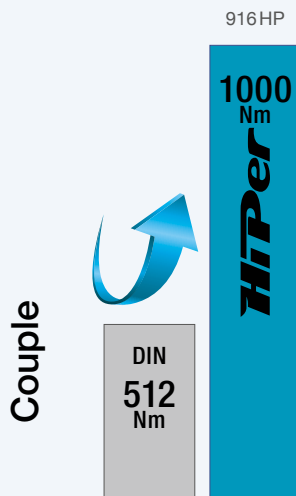
Programme de douilles



Comparaison des performances à l'exemple de 916 HP

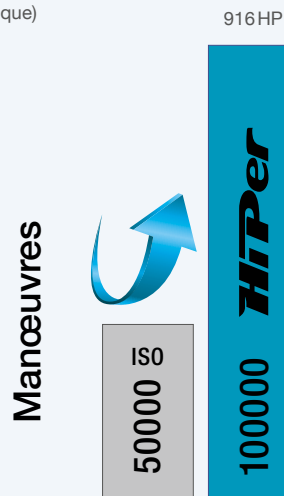
Charge de pointe

DIN 3122:2017-04 (charge statique)



Longévité · Charge permanente

ISO 3315:2018-05 (charge dynamique)



120 Nm

/ 116 mm

6.3 1/4"

120 Nm

/ 116 mm

6.3 1/4"



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Processus de fabrication des douilles HAZET – La douille pour les travaux difficiles

Bravo HAZET

Douille



①

Section de matériau sciée d'une barre ronde en acier



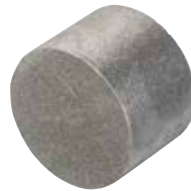
②

Ébauche polie à l'extérieur sur mesure



③

Ébauche métallurgique traitée thermiquement



④

Ébauche sablée



⑤

Extrusion à froid, profil intérieur produit en série, profil extérieur adapté



⑥

Réalisation, tournage et perçage mécaniques, rainure intérieure fraisée, moletée et marquée



⑦

Revenu = trempé et recuit



⑧

Surface traitée, sablée



⑨

Surface extérieure partiellement polie



⑩

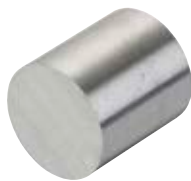
Nickelée et chromée

Douille mâle



①

Section de matériau sciée d'une barre ronde en acier



②

Ébauche polie à l'extérieur sur mesure



③

Ébauche métallurgique traitée thermiquement



④

Ébauche sablée



⑤

Extrusion à froid, profil intérieur produit en série, profil extérieur adapté



⑥

Réalisation, tournage et perçage mécaniques, rainure intérieure fraisée, moletée et marquée



⑦

Revenu = trempé et recuit



⑧

Surface traitée, sablée



⑨

Nickelée et chromée



⑩

Lame enfoncée

Avantage de l'extrusion à froid

- Grande précision dimensionnelle
- Grande qualité de surface



Processus de fabrication d'un cliquet réversible HAZET



①

Ébauche découpée



②

Forgeage



③

Ébavurage



④

Tournage



⑤

Traitement trempé et revenu



⑥

Chromage



⑦

Montage de la roue à rochet



⑧

Montage de la plaque de recouvrement



⑨

Montage circlip



⑩

Montage de la poignée



Légende :

- ① Pièce de blocage
- ② Douille élastique
- ③ Levier de manœuvre
- ④ Bille
- ⑤ Ressort à pression
- ⑥ Roue à rochet
- ⑦ Disque de recouvrement
- ⑧ Circlip





































Aperçu :

Les variétés de cliquets réversibles HAZET

		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"	6.3 1/4"	8 5/16"
	À denture fine	863 HP 90 dents l 116 mm	8816 HP 90 dents l 200 mm	916 HP 90 dents l 275 mm 916 HP K 90 dents l 200 mm			863 HP B 90 dents l 116 mm	
	À denture fine Raccord de sécurité à déverrouillage rapide	863 HP S 90 dents l 116 mm	8816 HP S 90 dents l 200 mm	916 HP S 90 dents l 275 mm				
	Standard	863 P 20 dents l 115 mm	8816 P 30 dents l 199 mm	916 SP 32 dents l 275 mm	1016/2 32 dents l 620 mm	1116/2 32 dents l 824 mm		
	À cardan		8816 G 30 dents l 276 mm	916 GL 32 dents l 511 mm				
	Court, à cardan		8816 GK 30 dents l 218 mm					
	Court			916 K 32 dents l 199 mm				
	Acier massif						Embout- tournevis (bit) 863 M 20 dents l 89 mm 863 MB 60 dents l 90 mm	
	Long, à denture fine			916 HP L 90 dents l 415 mm				
	Long, télescopique, à denture fine			916 HP Lg 90 dents l 414- 614 mm				



Les douilles HAZET

Exécution			6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Douilles pour utilisation manuelle							
	Profil à 6 pans		850 (A) 3 - 14 (5/16 - 9/16)	880 6 - 22	900 8 - 36	1000 19 - 60	
	Profil à 12 pans			880 Z 9 - 22 (1/4 - 15/16)	900 Z 8 - 36 (3/8 - 1.1/4)	1000 Z 22 - 55 (7/8 - 2)	1100 Z 32 - 80
	Profil à 6 pans, long		850 Lg 4 - 13	880 Lg 8 - 22	900 Lg 10 - 32		
	Profil à 12 pans, long		850 TZ 8	880 TZ 9 - 22	900 TZ 10 - 30		
	Avec cardan, profil à 6 pans			880 G 10 - 19			
	Avec articulation, profil à 12 pans			880 G-Z 16 - 18			
	Profil TORX extérieur		850-E E 4 - E 12	880 E E 5 - E 14	900 E E 10 - E 24		
	Profil TORX extérieur, long			880 Lg-E E 8 - E 14			
	Avec articulation, profil TORX extérieur		850 Lg-G E 10	880 G E 8 - E 14			
Douilles mâles pour utilisation manuelle							
	Profil à fente		8503 3,5 - 10		980 13 - 19		
	Profil à fente, long			8803 5,5 - 10			
	Profil Phillips PH		8506 PH 1 - PH 4				
	Profil Phillips PH, long			8806 PH 1 - PH 4			
	Profil Pozidriv PZ		8507 PZ 1 - PZ 3				
	Profil à 6 pans intérieurs		8501 2,5 - 8	8801 3 - 10	985 5 - 22 986 4 - 22 (5/32 - 1/2) 2584	1010 14 - 22 2784	
	Profil à 6 pans intérieurs, long			8801 3 - 12 (1/8 - 3/8)	986 (S) L 4 - 14 2584-1	2784 14	
	Profil à 6 pans intérieurs, long, tête sphérique		8501 KK 4	8801 KK 5 - 10	986 KK 5 - 12 2527-8		



Exécution			6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Douilles mâles pour utilisation manuelle							
	Profil TORX ® intérieur		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Profil TORX ® intérieur, long				992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Profil Tamper TORX ®				992 T 30 H – T 55 H		
	Profil RIBE CV				991 5 – 16		
	Profil à denture multiple (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Profil à denture multiple (XZN), long			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Pièces intercalaires pour utilisation manuelle							
	Adaptateur (pièce d'augmentation)	6.3 1/4"		8858-2			
	Adaptateur (pièce d'augmentation et de réduction)	10 3/8"	858-1		958-2		
	Adaptateur (pièce d'augmentation et de réduction)	12.5 1/2"		8858-1		1058-2	
	Adaptateur (pièce d'augmentation et de réduction)	20 3/4"			958-1		1158-2
	Adaptateur (réducteur)	25 1"				1058-1	
	Adaptateur pour embouts-tournevis (bits)		2250-1	2250-2 2250-3	2250-4 2250-5		
	Cardan universel		869	8820	920	1021	1121
Douilles pour utilisation avec machines							
	Profil à 6 pans pour utilisation avec machines				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Profil à 6 pans, court, pour utilisation avec machines				900 S K 14 – 24		
	Profil à 6 pans, long, pour utilisation avec machines				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Profil à 6 pans, long, extra-fin, pour utilisation avec machines				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		



Outillage à main

Programme de douilles



Exécution			6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Douilles pour utilisation avec machines							
	Profil à 6 pans, extra-long, pour utilisation avec machines					1004 S 32 - 33	1104 S 32
	Profil à 6 pans, extra-long, pour utilisation avec machines				900 S Z 12 - 36 900 SZ 6-18-36 3047-36		
	Profil TORX ® extérieur, pour utilisation avec machines			880 S-E 10 - 12	900 S-E10 - 24		
	Profil TORX ® extérieur, long, pour utilisation avec machines					2850-E 20, 24	
Douilles mâles pour utilisation avec machines							
	Profil à 6 pans intérieurs pour utilisation avec machines				985 S 14 - 24		
	Profil à 6 pans intérieurs, long, pour utilisation avec machines				985 S Lg 14 - 19		
	Profil à denture multiple (XZN), pour utilisation avec machines				990 S 14 - 18		
	Profil à denture multiple (XZN), long, pour utilisation avec machines				990 S Lg 14 - 18		
	Profil TORX ® intérieur, pour utilisation avec machines				995 S T 30 - T 60		
Pièces intercalaires pour utilisation avec machines							
	Cardan, pour utilisation avec machines				9006 S	1006 S	1106 S
	Réducteur, pour utilisation avec machines			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Augmentateur, pour utilisation avec machines			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adaptateur, pour utilisation avec machines		8508 S-1	8808 S-1			
	Adaptateur, pour utilisation avec machines	6.3 1/4"	2304 N 2238-1 8508 S-3 4				
	Adaptateur, pour utilisation avec machines	10 3/8"			2311		
	Adaptateur, pour utilisation avec machines					1003 S-1	



Outillage à main

Programme de douilles



HAZET SMART CASE

 **DESIGNED & PRODUCED
IN GERMANY**



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER**

BE SMART. IN ANY CASE



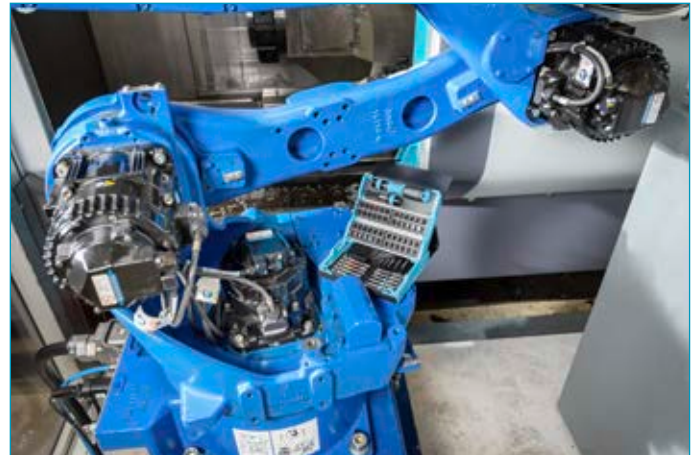
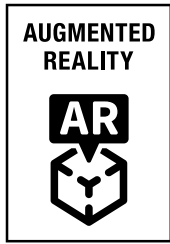
www.hazet.de/smartcase





Outillage à main

Programme de douilles





HAZET SMART RAIL

Page de renvoi
SmartRails



SmartRails disponibles
pour l'intégration de 5 douilles 1/2"

...ou 8 douilles 1/2"



...ou 7 douilles 1/4"





Outillage à main

Programme de douilles



HAZET SMART HOLDER



reddot winner 2023



863 MB

Mini-cliquet réversible à denture fine en acier massif avec 60 dents et un angle de manœuvre de 6° pour les travaux dans des endroits difficiles d'accès



810 BMK

Porte-embouts (longueur de 80 mm) avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)

SmartHolder avec 16 embouts-tournevis (bits), courts



SmartHolder avec 8 embouts-tournevis (bits), longs



Compartment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné. Déblocage en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté



Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)



Compartment d'outils avec porte-embouts et mini-cliquet réversible à denture fine en acier massif. Relevable en tirant simplement l'un des deux outils



À l'état fermé, toutes les pièces sont toujours bloquées de manière sûre – leur chute est impossible ! Extraction : tourner la douille et la tirer vers le haut



Programme de douilles 6.3 1/4"

853 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--



850 • 6.3 1/4"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 HP • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2204 N • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 N • 6.3 1/4"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 N • 6.3 1/4"
PH1 • PH2 • PH3

2216 N • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2 • PZ3

2223 N • 6.3 1/4"
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
853-1	185x153x52	36	154654	247,80

854 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles mâles revêtues CVD-TIN
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 1/4"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 1/4"
PH1 • PH2

8507 • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2

863 HP • 6.3 1/4"

865 • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
854	185x153x52	30	038336	314,20

854 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles mâles revêtues CVD-TIN
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 1/4"
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 1/4"
PH1 • PH2 • PH3 • PH4

8507 • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2 • PZ3

863 HP • 6.3 1/4"

865 • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
854-1	185x153x52	33	038343	345,60

854T Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles mâles revêtues CVD-TIN
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850E • 6.3 1/4"
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 1/4"
T10 • T15 • T20
T25 • T30

8503 • 6.3 1/4"
1x5.5

8506 • 6.3 1/4"
PH2

863 HP • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

871-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
854T	185x153x52	33	109579	379,20



Outillage à main

Programme de douilles 6.3 1/4"



855 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles en exécution longue et courte
- Douilles mâles revêtues CVD-TIN
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



1/3			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • 6.3 1/4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 1/4
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5

8502 • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T30

8503 • 6.3 1/4
1x5.5

8506 • 6.3 1/4
PH2

863 HP • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
855-1	355x235x65	40	115983	465,70

2200 Jeu de clés à douilles

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



1/9			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 N • 6.3 1/4
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 N • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 N • 6.3 1/4
PH1 • PH2

2216 N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2

2223 N • 6.3 1/4
T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H

2238-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

2239-3 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

863 HPB • 6.3 1/4

2304 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2200/36	185x153x52	36	063734	248,60

2200 Jeu de clés à douilles SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 21 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long



863 HPB • 6.3 1/4

850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

2304 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

2208 N • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5 • 1.2x6.5

2208 NSLG • 6.3 1/4
0.8x5.5

2215 N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3

2215 NSLG • 6.3 1/4
PH1 • PH2

2216 N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3

2216 NSLG • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2

2204 N • 6.3 1/4
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 NSLG • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6

2223 N • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2223 NSLG • 6.3 1/4
T20 • T25 • T30



HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-2	130x118x50	50	239603	177,80

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

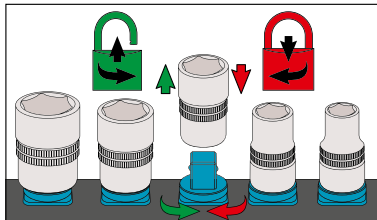
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



2200 Jeu de clés à douilles SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 15 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 89 mm extra-longs



810BHK • 6.3 1/4



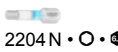
850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8
10 • 11 • 12 • 13



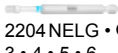
863HPB • 6.3 1/4



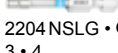
2100 • 0
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6



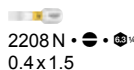
2204N • 0 • 6.3 1/4
4 • 5 • 6



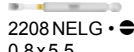
2204NELG • 0 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6



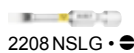
2204NSLG • 0 • 6.3 1/4
3 • 4



2208N • 6.3 1/4
0.4 x 1.5



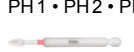
2208NELG • 6.3 1/4
0.8 x 5.5



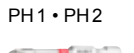
2208NSLG • 6.3 1/4
0.8 x 5.5



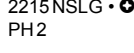
2215N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



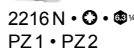
2215NELG • 6.3 1/4
PH1 • PH2



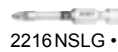
2215NSLG • 6.3 1/4
PH2



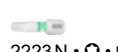
2216N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2



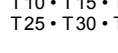
2216NELG • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2



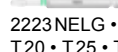
2216NSLG • 6.3 1/4
PZ2



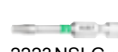
2223N • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40



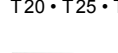
2223NELG • 6.3 1/4
T20 • T25 • T30



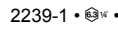
2223NSLG • 6.3 1/4
T20 • T25 • T30



2239-1 • 6.3 1/4



2239N-6 • 6.3 1/4



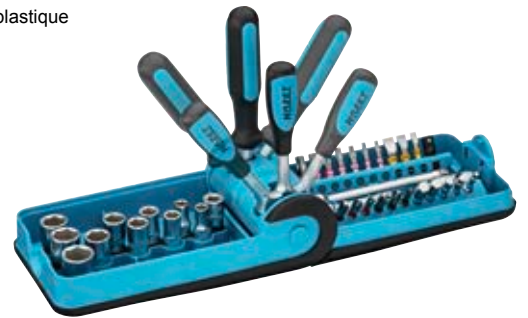
2304N • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm	€	EAN-No. 4000896+
2200 SC-32	210x118x50	59	244546

856 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Design ergonomique
- Maniement confortable grâce aux outils de manœuvre toujours à portée de main
- Coffret en matière plastique (52x98x180 mm)



850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12
• 13 • 14



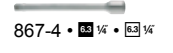
863P • 6.3 1/4



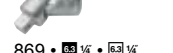
866U • 6.3 1/4



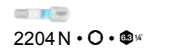
867-2 • 6.3 1/4



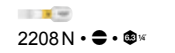
867-4 • 6.3 1/4



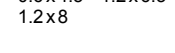
869 • 6.3 1/4



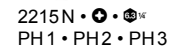
2204N • 0 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 7



2208N • 6.3 1/4
0.6x4.5 • 1.2x6.5
1.2x8



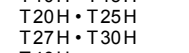
2215N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



2216N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3



2223N • 6.3 1/4
T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H
T40H



2250-1 • 6.3 1/4



2304N • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm	€	EAN-No. 4000896+
856-1	180x98x52	38	164813

856 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Design ergonomique
- Les outils de manœuvre sont toujours prêts à l'emploi, ce qui facilite leur maniement
- Coffret en matière plastique (52x98x180 mm)



850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12
• 13 • 14



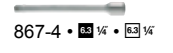
863HP • 6.3 1/4



866U • 6.3 1/4



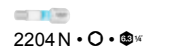
867-2 • 6.3 1/4



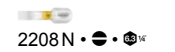
867-4 • 6.3 1/4



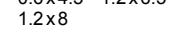
869 • 6.3 1/4



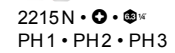
2204N • 0 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 7



2208N • 6.3 1/4
0.6x4.5 • 1.2x6.5
1.2x8



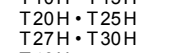
2215N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



2216N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3



2223N • 6.3 1/4
T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H
T40H



2250-1 • 6.3 1/4



2304N • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm	€	EAN-No. 4000896+
856-1 HP	180x98x52	38	233380



Outillage à main

Programme de douilles 6.3 1/4"



850 HL Râtelier

- Montage facile : 2 perçages pour fixation murale par ex.
- Avec étriers de retenue correspondant à la taille d'entraînement
- Garniture avec douilles 850
- Vide, avec 16 étriers de retenue

6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
850 HL	430	037575	12,30

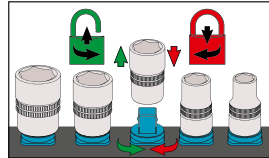
850 SR SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

6.3 1/4"

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, par ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs métalliques

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/4"
- Vide, avec 7 logements carrés de 1/4"



HAZET SMART RAIL



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
850 SR-7	245x37.4x29.2	249626	40,60

863 Cliquet réversible · à denture fine 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier de manœuvre permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage conforme à DIN 3122 : 120 Nm (DIN : 62 Nm) et homologué par la VPA
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
 MADE IN GERMANY



863 Cliquet réversible · à denture fine 1/4"

6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HP	116	226917	64,-

863 Cliquet réversible 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Nombre de dents : 20 (Angle de manœuvre 18°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 P	115	038558	57,60

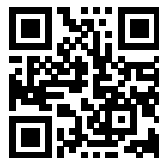
863 Cliquet réversible · à denture fine 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier de manœuvre permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 100 Nm (DIN : 62 Nm)
- Verrou de sécurité à déverrouillage rapide
- Blocage sûr des douilles
- Déverrouillage rapide de l'outil grâce au bouton de déverrouillage rapide manœuvrable d'une seule main
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
 MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HPS	116	237234	70,40



863-Bit Cliquet réversible pour embout-tournevis (bit) · à denture fine 1/4"

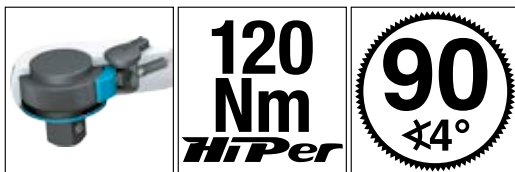
Made in Germany



• Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier de manœuvre permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface chromée : qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique conforme DIN 3122 : 120 Nm (DIN : 62 Nm) et homologué par la VPA
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HPB	116	235346	64,-

863-Bit Cliquet réversible · acier massif · pour embouts-tournevis (bits) 1/4"

Made in Germany



• Exécution courte de 90 mm

- Nombre de dents : 60 (Angle de manœuvre 6°)
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 MB	90	212187	33,60



Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de qualité supérieure. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.



Veuillez visiter également notre boutique de pièces de rechange www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

863 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · pièce de blocage · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863Mbit · 2264		
863 P/6	144600	9,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquet réversible HAZET 863G · 863P · 863PC · 863ST · 863K · 863MC		
863 P/7 N	038596	22,90
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863Q · 863S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 863P · 863PC · 863G · 863ST · 863K · 863MC		
863 S/7	048472	31,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = 1/4" comprenant : pièce de blocage · ressort de pression · bille · douille élastique · levier de manœuvre · disque de recouvrement · circlip · roue à rochet · graisse · outil de montage Pour cliquet réversible 863HP		
863 HP/11	234875	37,90
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 6,3 = 1/4" comprenant : outil de montage · plaque de recouvrement · roue à rochet avec verrou de sécurité · circlip · disque de recouvrement · levier de manœuvre · douille élastique · bille · ressort de pression · pièce de blocage · graisse Pour cliquet réversible 863HPS ainsi que pour changer le cliquet réversible HAZET 863HP (réduction à max. 100Nm de la charge de pointe)		
863 HPS/11	241262	47,80
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet pour embouts ○ 6,3 = 1/4" comprenant : outil de montage · plaque de recouvrement · roue à rochet pour embouts · circlip · disque de recouvrement · levier de manœuvre · douille élastique · bille · ressort de pression · pièce de blocage · graisse Pour cliquet réversible 863HPB		
863 HPB/11	241279	39,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ○ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863Mbit · 2264		
2264/7	015917	32,40

866 U Porte-douille à manche 1/4"

Made in Germany



- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée mate
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
866 U	134	056453	23,40



Outillage à main

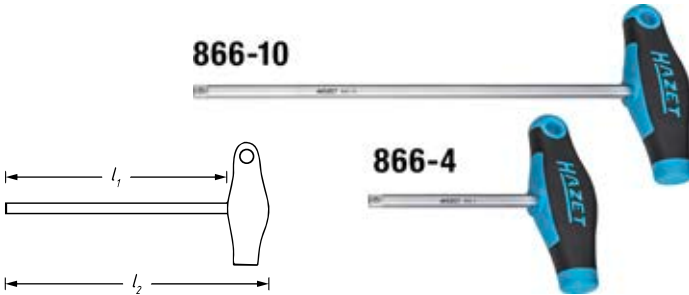
Programme de douilles 6.3 1/4"



866 Porte-douille à manche en T 1/4"

- Avec bille de retenue
- Manche en T bimatière
- Surface : chromée mate

6.3 1/4"



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
866-4	100	134	242979	14,90
866-10	262	295	241842	15,20

865 Poignée coulissante 1/4"

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315

6.3 1/4"



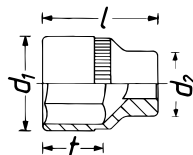
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
865	115	038718	14,70

850 Douille · 6 pans 1/4"

Made in Germany

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1

6.3 1/4"



1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
850-3 ¹⁾	25	6,2	11	3,2	057221	5,90
850-4	25	6,8	11	3,7	036370	5,55
850-4.5	25	7,4	11	4,2	036387	6,10
850-5	25	8,1	11	4,1	036400	5,50
850-5.5	25	8,7	11	4,6	036417	5,60
850-6	25	9,3	11	5,1	036479	5,55
850-7	25	10,9	11,5	5,5	036516	5,35
850-8	25	12,1	12,5	6,5	036547	5,35
850-9	25	13,4	12,5	7,5	036585	5,55
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202	5,40
850-11	25	15,5	14	8,3	036240	5,45
850-12	25	17	15	9,3	036271	6,-
850-13	25	18	15	9,3	036301	5,80
850-14	25	19,5	16	10,8	036349	6,15

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

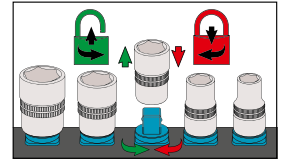
850 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

6.3 1/4" E

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, par ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs métalliques

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/4"



850 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13
5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13

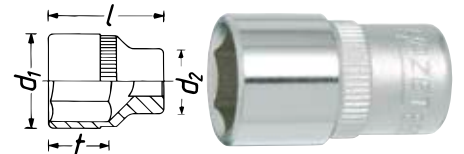
HAZET No.	l mm	€
850-SR/7	245	70,-

850 A Douille · 6 pans 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Dimensions américaines
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490	8,70
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537	8,70
850 A-1/4	25	9,5	11	5,1	037476	8,70
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551	8,70
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513	8,70
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483	8,70
850 A-3/8	25	14	12,5	7,3	037506	8,70
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520	8,70
850 A-1/2	25	18	15	9,3	037469	9,40
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544	9,40

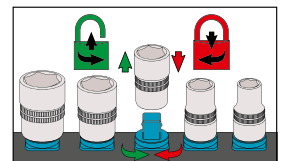
850 A SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

6.3 1/4" E

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, par ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs métalliques

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/4"



850 A · 3/16 · 1/4 · 5/16 · 3/8 · 7/16 · 1/2 · 9/16

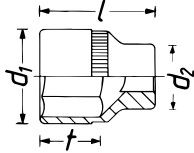
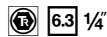
HAZET No.	l mm	€
850 A-SR/7	245	81,10



850 LG Douille · 6 pans 1/4"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée
- DIN 3124, ISO 2725-1

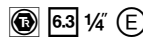


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
850 LG- 4	50	6,9	11	4	037643	10,90
850 LG- 5	50	8,2	11	4,2	037650	8,10
850 LG- 5.5	50	8,8	11	5	037667	9,50
850 LG- 6	50	9,4	11	5,5	037674	7,65
850 LG- 7	50	11	11	6	037681	7,60
850 LG- 8	50	12	12	8	037698	8,50
850 LG- 9	50	13	13	8	037704	7,95
850 LG-10	50	14,5	14,5	9,2	037599	8,10
850 LG-11	50	15,5	15,5	10,7	037605	9,60
850 LG-12	50	17	17	12,2	037612	9,80
850 LG-13	50	18	18	12,2	037629	8,45

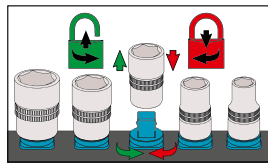
850 LG SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, par ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatoires et dans les tiroirs métalliques



- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/4"



850 LG · 6.3 1/4"

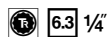
5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13

HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
850 LG-SR/7	245	7	250691	85,-

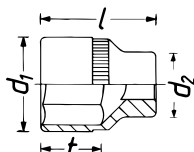
850 TZ Douille · 12 pans 1/4"

Made in Germany

- Manœuvre du vissage du carter de distribution sur p. ex. les moteurs 1,2 l TSI de VW



- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée
- DIN 3124, ISO 2725-1

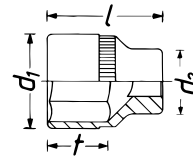
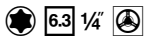


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646	22,40

850 E Douille · TORX® 1/4"

Made in Germany

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie

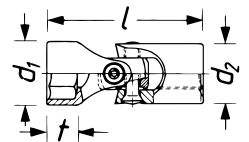


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	⊘ mm	EAN-No. 4000896+	€
850-E 4	E4	25	5,6	11	3,86	036653	6,55
850-E 5	E5	25	6,7	11	4,75	036684	6,05
850-E 6	E6	25	8	11	5,74	036714	6,05
850-E 7	E7	25	9,6	11	6,22	036745	5,85
850-E 8	E8	25	10,5	11,5	7,52	036776	5,85
850-E10	E10	25	13	12	9,42	036615	5,70
850-E11	E11	25	14	12,5	10,08	036646	5,90
850-E12	E12	25	14,9	12,5	11,17	188598	6,45

850 LG-GE Douille · TORX® 1/4"

Made in Germany

- Douille et rallonge solidaires
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Surface : chromée, polie

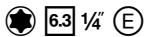


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	⊘ mm	EAN-No. 4000896+	€
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572	45,40

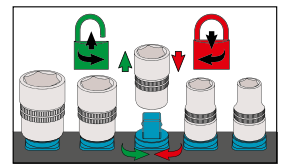
850 E SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, par ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatoires et dans les tiroirs métalliques



- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/4"



850 E · 6.3 1/4"
E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12

HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
850 E-SR/7	245	7	250714	72,20



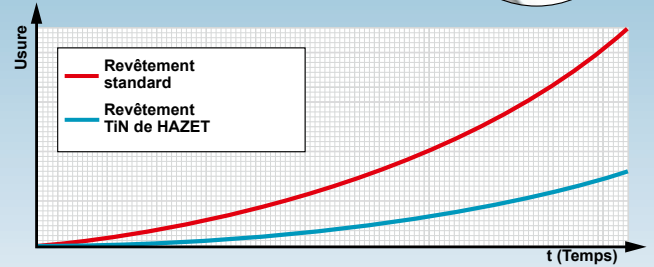
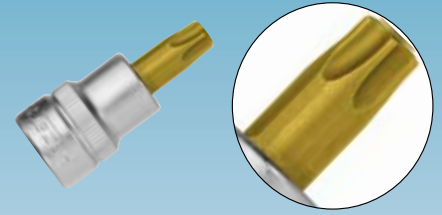
Revêtement TiN

TiN

Pourquoi un revêtement TiN (nitrure de titane) ?

- Le procédé spécial du revêtement TiN très dur permet à la surface d'atteindre une très haute adhérence ainsi qu'une très haute résistance à l'abrasion
- Particulièrement approprié pour les charges continues, par ex. lors de la production en série dans l'industrie et l'artisanat
- Haute durée de vie de l'outil grâce à une meilleure résistance à l'usure
- Épaisseur de la couche optimale pour une parfaite précision dimensionnelle
- Résistance optimale à la corrosion

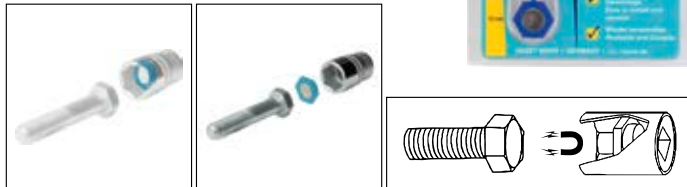
Douilles mâles à revêtement TiN



960 MGT Insert magnétique · pour douilles

- Application universelle dans les douilles à 6 et 12 pans métriques s de 10 à 19 mm

- Inserts en matière plastique avec aimant intégré
- Force portante élevée
- Réutilisables
- Jeu de 10 pièces, pour douilles métriques s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



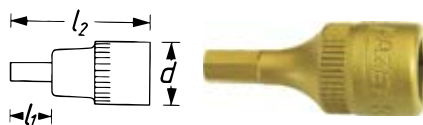
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
960 MGT	097661	31,20

8501 Douille mâle 1/4"

Made in Germany

- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422

TiN 6.3 1/4"



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837	9,80
8501-3	3	6,5	28	12	036851	9,80
8501-4	4	6,5	28	12	036875	9,80
8501-5	5	6,5	28	12	036899	9,80
8501-6	6	6,5	28	12	036912	9,80
8501-7	7	6,5	28	12	210398	9,80
8501-8	8	6,5	28	12	036936	9,80

8501 KK Douille mâle 1/4"

Made in Germany

- Exécution longue
- À tête sphérique

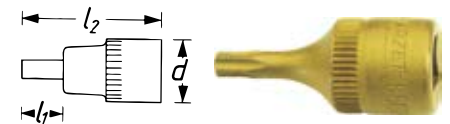


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8501 KK-4	4	60	80	12	157839	16,70

8502 Douille mâle · TORX® 1/4"

Made in Germany

- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	ϕ mm	EAN-No. 4000896+	€
8502-T 8	T8	3,5	28	12	2,31	037124	8,60
8502-T 9	T9	3,5	28	12	2,50	037148	8,70
8502-T 10	T10	3,8	28	12	2,74	036967	8,60
8502-T 15	T15	4	28	12	3,27	036981	8,60
8502-T 20	T20	4	28	12	3,86	037001	8,60
8502-T 25	T25	4,5	28	12	4,43	037025	8,60
8502-T 27	T27	4,5	28	12	4,99	037049	8,60
8502-T 30	T30	5	28	12	5,52	037063	8,60
8502-T 40	T40	2	28	12	6,65	037100	8,35





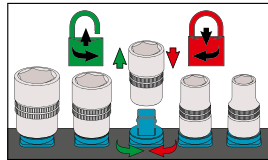
8500 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany



• La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, par ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs métalliques

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/4"
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET
SMART
RAIL

8501 · O · 1/4"
3 · 4 · 5 · 6

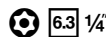
8502 · O · 1/4"
T20 · T25 · T30



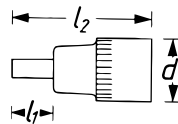
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
8500-SR/7	245	7	250738	84,-

8502LGTH Douille mâle · TORX® 1/4"

Made in Germany



• Avec moletage



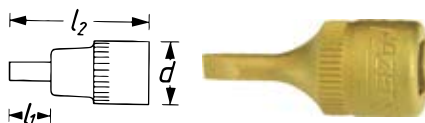
HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8502LG-T30H	T30H	194	213	12	246076	10,70

8503 Douille mâle 1/4"

Made in Germany



- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- Pointe selon ISO 2380-1



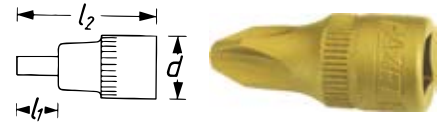
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8503-0.6 x 3.5	16	28	12	037162	9,45
8503-0.8 x 4	16	28	12	037186	9,35
8503-1 x 5.5	16	28	12	037247	9,80
8503-1.2 x 8	16	28	12	037209	9,80
8503-1.6 x 10	16	28	12	037223	9,80

8506 Douille mâle 1/4"

Made in Germany



- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- Pointe selon ISO 8764-1



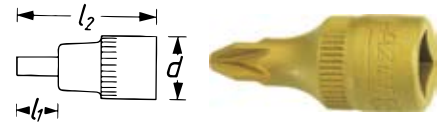
HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8506-PH 1	PH1	16	28	12	037285	8,60
8506-PH 2	PH2	16	28	12	037308	8,50
8506-PH 3	PH3	16	28	12	037322	8,95
8506-PH 4	PH4	16	28	12	037346	9,65

8507 Douille mâle 1/4"

Made in Germany



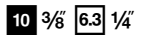
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- Pointe selon ISO 8764-1



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8507-PZ 1	PZ1	16	28	12	037360	8,70
8507-PZ 2	PZ2	16	28	12	037377	8,70
8507-PZ 3	PZ3	16	28	12	037384	8,60

858 Adaptateur 1/4" → 3/8"

Made in Germany



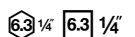
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
858-1	26,5	038480	10,90

2250 Adaptateur

Made in Germany



- Carré femelle et logement à 6 pans intérieurs
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2250-1	23,5	015443	11,20



Outillage à main

Programme de douilles 6.3 1/4"



869 Cardan universel 1/4"→1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
869	36,5	038824	33,40

867 Rallonge 1/4"→1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
867-1	25	038732	13,10
867-2	55	038749	13,50
867-4	101,5	038770	15,10

868 Rallonge 1/4"→1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3123, ISO 3316



¹⁾ Longueur non conforme aux normes DIN/ISO

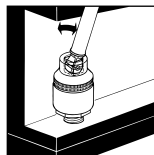
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
868	147	038794	17,10
868-16 ¹⁾	402	076727	23,30

871 Rallonge · pivotante 1/4"→1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Carré mâle conique arrondi
Angle de pivotement 8° de chaque côté
- En introduisant la douille jusqu'à la butée, la rallonge pivotante peut également être utilisée comme raccord rigide
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
871-1	25	038855	11,10
871-4	101,5	038879	15,20

870 Rallonge · flexible 1/4"→1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Tige flexible permettant de franchir les obstacles et de travailler d'une manière sûre et rapide même dans les endroits difficiles d'accès
- Avec bille de retenue



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
870	150	038848	27,40

8508 S Adaptateur à chocs 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- ● ISO 1173-A 5,5
- Intégration de douilles à chocs à entraînement □ 6,3 = 1/4"
- Utilisation avec visseuses, p. ex. AEG, Bosch, Metabo
- Avec goupille de retenue
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8508 S-1	50	037391	21,90

8508 S Adaptateur à chocs 1/4"→1/4"

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- ● ISO 1173-E 6,3 (1/4")
- Avec goupille de retenue
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8508 S-3	50	037414	5,45
8508 S-4	100	037421	24,60





Programme de douilles 10 3/8

880 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



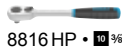
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



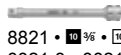
1/3				
-----	--	--	--	--



880 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
880/17	355x235x65	17	168361	298,60

880 N Jeu de clés à douilles

Made in Germany



- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



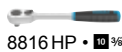
880 • 10 3/8 • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22



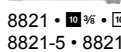
8815 • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
880 N-1	355x235x65	16	040926	297,-

880 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



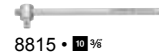
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



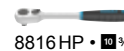
880 • 10 3/8 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22



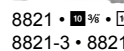
8815 • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

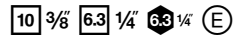
HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
880-2	355x235x65	22	039036	353,60

882 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



- Jeu combiné avec □ 6,3 = 1/4" et 10 = 3/8" douilles et embouts-tournevis (bits) ● 6,3 = 1/4"



- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



850 • 10 3/8 • 10 3/8
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 HP • 10 3/8



866 U • 10 3/8



867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



880 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



2204 N • O • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208 N • 10 3/8 • 10 3/8
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6



2215 N • 10 3/8 • 10 3/8
PH 1 • PH 2



2216 N • 10 3/8 • 10 3/8
PZ 1 • PZ 2



2250-1 • 10 3/8 • 10 3/8
2250-2 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
882	355x235x65	46	042289	557,80



Outillage à main

Programme de douilles 10 3/8



882 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



850 • 10 3/8 • 1/4
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • 10 3/8 • 1/4
E6 • E7 • E8 • E10

863 HP • 10 3/8

866 U • 10 3/8

867-4 • 10 3/8 • 1/4

869 • 10 3/8 • 1/4

880 • 10 3/8
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 3/8
E11 • E12 • E14

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 1/4

8821-6 • 10 3/8 • 1/4

2204 N • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 8

2223 N • 10 3/8
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2224 • 10 3/8
T45 • T50

2250-1 • 10 3/8 • 1/4
2250-3 • 10 3/8 • 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
882-1	355x235x65	46	100361	597,80

885 N Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles mâles revêtues CVD-TIN
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



880 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 8

8803 • 10 3/8
1 x 5.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

8806 • 10 3/8
PH1 • PH2 • PH3

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 1/4

8821 • 10 3/8 • 1/4
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
885 N	355x235x65	32	042593	539,-

880 ZN Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles à 12 pans
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



880 • 10 3/8
8

880 Z • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 1/4

8821 • 10 3/8 • 1/4
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
880 ZN-1	355x235x65	16	041992	301,-

888 ZN Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Douilles à 12 pans
- Douilles mâles revêtues CVD-TIN
- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière



880 • 10 3/8
6 • 7 • 8

880 Z • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12

8803 • 10 3/8
1 x 5.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

8806 • 10 3/8
PH2 • PH3 • PH4

8812 U • 10 3/8
8814 • 10 3/8

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 1/4

8821 • 10 3/8 • 1/4
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12

8830 • 10 3/8 • 1/4

8858-2 • 10 3/8 • 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
888 ZN	578x235x88	58	042654	1.123,-



880 LG Jeu de clés à douilles

Made in Germany



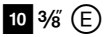
- Montage facile :
2 perçages pour fixation murale
- Avec étriers de retenue correspondant à la taille d'entraînement
- Surface :
chromée, polie



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• 10 douilles à 6 pans, • Exécution longue				
880 LG • • 3/8				
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 LG/10 H	240	10	040865	176,80
• 10 douilles à 12 pans				
880 TZ • • 3/8				
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 TZ/10 H	240	10	041831	170,20
• 10 douilles articulées à 6 pans				
880 G • • 3/8				
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 G/10 H	240	10	040612	459,60
• 8 douilles mâles pour vis à 6 pans intérieurs				
8801 • • 3/8				
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10				
8801/8 H	240	8	039463	154,20
8802 T • • 3/8				
T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50				
8802 T/8 H	240	8	039784	137,60
• Vide, avec 16 étriers de retenue • Garniture avec douilles 880				
880 • 3/8				
880 HL	430	-	040650	12,30

8816 Cliquet réversible 3/8"

Made in Germany



- Nombre de dents : 30 (Angle de manœuvre 12°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 P	199	042203	65,90

8816 Cliquet réversible · à cardan 3/8"

Made in Germany



- Tête de cliquet pivotante sur > 180°
- Exécution courte
- Nombre de dents : 30 (Angle de manœuvre 12°)
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315

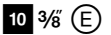


¹⁾ La longueur ne correspond pas à la norme

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 GK ¹⁾	218	042142	87,50

8816 Cliquet réversible · à cardan 3/8"

Made in Germany



- Tête de cliquet pivotante sur > 180°
- Exécution longue
- Nombre de dents : 30 (Angle de manœuvre 12°)
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315



¹⁾ La longueur ne correspond pas à la norme

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 G ¹⁾	276	042104	96,-



Outillage à main

Programme de douilles 10 3/8"



8816 Cliquet réversible · à denture fine 3/8"

Made in Germany

10 3/8"

- **Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables**
- La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 400 Nm (DIN : 202 Nm)
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



YouTube Clip

400 Nm
HiPer



90
4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 HP	200	235063	76,80

Made in Germany

10 3/8"

- **Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables**
- La fonction de verrouillage du levier de manœuvre permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 340 Nm (DIN : 202 Nm)
- Verrou de sécurité à déverrouillage rapide
- Blocage sûr des douilles
- Déverrouillage rapide de l'outil grâce au bouton de déverrouillage rapide manœuvrable d'une seule main
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



340 Nm
HiPer



90
4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 HPS	200	237241	85,80

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de qualité supérieure. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.

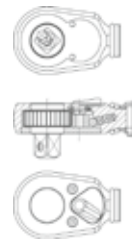


Veillez visiter également notre boutique de pièces de rechange
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

8816 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
-----------	------------------	---

- **Kit de pièces de rechange pour roue à rochet** ■ 10 = 3/8" comprenant : pièce de blocage · ressort de pression · bille · douille élastique · levier de manœuvre · disque de recouvrement · circlip · roue à rochet · graisse · outil de montage
Pour cliquet réversible 8816HP
8816HP/11 239221 **47,60**
- **Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité** ■ 10 = 3/8" comprenant : outil de montage · plaque de recouvrement · roue à rochet avec verrou de sécurité · circlip · disque de recouvrement · levier de manœuvre · douille élastique · bille · ressort de pression · pièce de blocage · graisse
Pour cliquet réversible 8816HPS ainsi que pour changer le cliquet réversible HAZET 8816HP (réduction à max. max. 340Nm de la charge de pointe)
8816HP S/11 241248 **54,40**
- **Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre** comprenant : levier de manœuvre, vis, bille, ressort de pression, pièce de blocage
Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST
916K · 2264-1
Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT
6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT
6114-1CT · 6115-1CT
6402-1 · 6402-1S · 6408-1
8816P/6 144617 **10,70**
- **Kit de pièces de rechange pour roue à rochet** ■ 10 = 3/8" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression
Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST
Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT
6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT
6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1
8816P/7N 042234 **27,30**
- **Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité** ■ 10 = 3/8" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression
Pour cliquets réversibles HAZET 8816S · 6402-1S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1
8816S/7 048465 **40,50**
- **Manche en plastique**
Pour HAZET 8814 · 8816P · 8816F · 8816G · 8816GK · 2593Lg-17
8816KG-02 042166 **3,15**
- **Kit de pièces de rechange pour cardan** comprenant : vis et rondelle Grower
Pour poignée articulée HAZET 8814 et cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK
8816G-013 042111 **5,60**



8814 Poignée articulée 3/8"

Made in Germany

10 3/8 E

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8814	250	042036	51,70

8812 U Porte-douille à manche 3/8"

Made in Germany

10 3/8

- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8812U	137	067688	29,40

8815 Poignée coulissante 3/8"

Made in Germany

10 3/8

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315



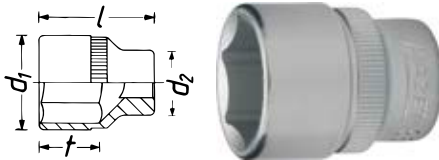
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8815	198	042067	23,70

880 Douille · 6 pans 3/8"

Made in Germany

10 3/8

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
880-6 ¹⁾	24	10	17	6,2	039104	7,65
880-7	24	10,5	17	6,2	039111	7,55
880-8	24	11,8	17	6,2	039128	7,30
880-9	24	13	17	6,2	039135	7,65
880-10	25	14,4	17	7,2	038893	7,85
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916	7,95
880-12	27	17	18,5	9,2	038923	7,85
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930	8,20
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947	8,35
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954	8,50
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961	8,45
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978	8,80
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992	9,60
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005	10,20
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043	10,30
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050	11,-
880-22	34	29,6	23,5	16	039067	10,90

880 LG Douille · 6 pans 3/8"

Made in Germany

10 3/8

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



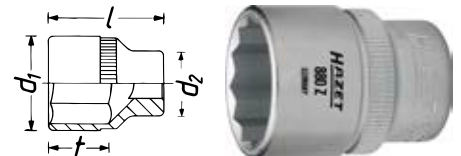
HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
880 LG- 8	54	12,1	17	7	052257	12,80
880 LG- 9	54	13	17	10	040858	12,60
880 LG-10	54	14,4	17	10	040698	14,40
880 LG-11	54	15,8	17,2	11	040704	13,50
880 LG-12	54	17	18,5	11	040711	12,80
880 LG-13	54	18,4	18,5	12	040728	12,20
880 LG-14	54	19,5	19,5	15	040759	14,30
880 LG-15	60	20,8	19,5	15	040766	13,30
880 LG-16	60	21,8	18,5	16	040773	14,80
880 LG-17	60	23	18,5	16	040780	14,20
880 LG-18	66	24,4	20	20	040797	18,70
880 LG-19	66	25,5	20	20	040803	20,80
880 LG-20	70	26,6	21	22	040810	22,70
880 LG-21	70	28	22	22	040834	22,40
880 LG-22	70	29,6	21	22	040841	22,10

880 Z Douille · 12 pans 3/8"

Made in Germany

10 3/8

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985	8,20
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848	8,20
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855	8,35
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862	7,95
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879	8,20
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893	8,90
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909	10,20
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916	8,65
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923	9,30
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930	9,50
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947	10,40
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954	11,90
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961	12,30
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978	11,-

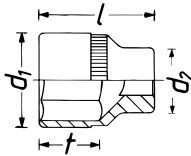




880 A Douille · 12 pans 3/8"

Made in Germany

- Dimensions américaines
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie



10 3/8"

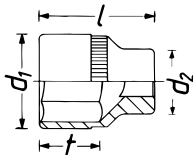
1) À 6 pans

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
880 A-1/4 ¹⁾	24	10	17	040056	9,60
880 A-5/16 ¹⁾	24	11,8	17	040094	9,60
880 AZ-3/8	25	13,8	17	040360	9,60
880 AZ-7/16	26	15,8	17,5	040384	9,60
880 AZ-1/2	27,5	18,7	17	040292	9,60
880 AZ-9/16	29,5	20,1	17,5	040407	10,70
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339	10,70
880 AZ-5/8	29,5	22,1	18	040377	10,70
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308	12,30
880 AZ-3/4	31,5	25,8	19,5	040353	12,30
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346	12,80
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315	12,80
880 AZ-7/8	34	30,3	23,5	040391	12,80
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322	12,80

880 TZ Douille · 12 pans 3/8"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



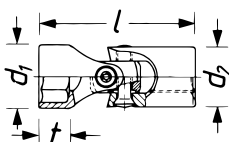
10 3/8"

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824	13,80
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602	11,30
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626	13,30
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633	12,40
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664	14,30
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688	12,80
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701	14,90
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718	15,90
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725	19,70
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749	20,10
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756	20,80
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763	23,30
880 TZ-21	70	28	22	22	041794	22,80
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800	22,90

880 G Douille articulée · 6 pans 3/8"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Surface : chromée, polie



10 3/8"

880 G Douille articulée · 6 pans 3/8"

10 3/8"

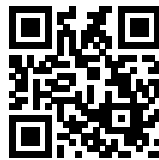
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414	43,60
880 G-11	43	15	19	6,8	040438	43,60
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445	43,60
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452	43,60
880 G-14	45	19	19	9,3	040469	43,60
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476	43,60
880 G-16	46	22	19	9,2	040483	47,40
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490	47,40
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506	47,40
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513	47,40

880 GZ Douille articulée · 12 pans 3/8"

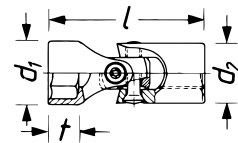
Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie

10 3/8"



YouTube Clip



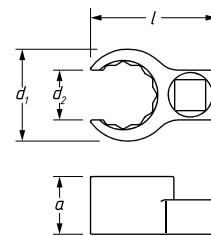
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734	47,40
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529	47,40

848 Z Clé polygonale · 12 pans · ouverte

Made in Germany

- Embout crowfoot
- Pour les écrous à raccorder et les raccords de tuyauterie
- Raccord carré

10 3/8"



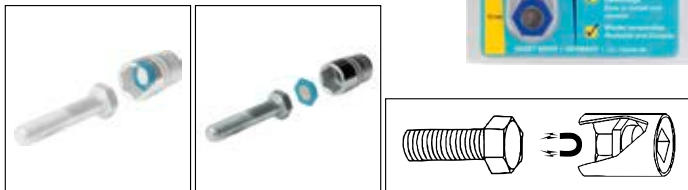
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094	70,10
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100	70,10
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117	68,80
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124	71,30
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131	71,30
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148	71,30
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162	76,80
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179	89,20
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186	92,70
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193	95,90
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216	104,70
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223	118,40



960 MGT Insert magnétique · pour douilles

• Application universelle dans les douilles à 6 et 12 pans métriques s de 10 à 19 mm

- Inserts en matière plastique avec aimant intégré
- Force portante élevée
- Réutilisables
- Jeu de 10 pièces, pour douilles métriques s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

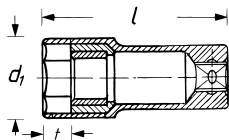


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
960 MGT	097661	31,20

880 MGT Douille à bougies 3/8"

• Made in Germany

- Avec aimant permanent
- Exécution longue
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie

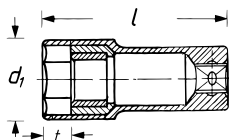


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872	26,40
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247	26,40

880 MGT Douille à bougies 3/8"

• Made in Germany

- Avec aimant permanent
- 6 pans extérieurs : 17 mm
- P. ex. pour motocyclettes HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI etc.
- Exécution longue
- Surface : chromée, polie



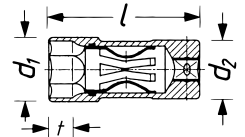
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889	26,40

880 KF Douille à bougies 3/8"

• Made in Germany

- Le ressort à couronne réduit le risque d'endommager l'isolation

- Ressort à couronne en tant que mécanisme de retenue
- Exécution longue
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674	16,40
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131	20,80

HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295	37,20
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991	54,20
4766-2	14		64	18	17,3	10	087655	33,30
4766-3	14		154	19,1	18	10	199976	68,-

880 KF Ressort à couronne

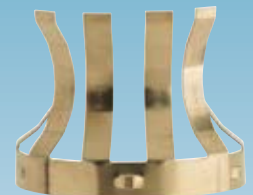
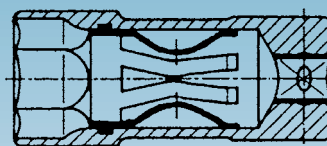
• Made in Germany

- Dimensions américaines



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Ressort à couronne pour clés à bougies HAZET 880KF · 900KF · 4767KF		
880 KF-01	050123	3,30
• Ressort à couronne pour clés à bougies HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF		
880 A KF-01	050130	3,30

INFORMATION ressort à couronne



- Inoxydable et insensible à la chaleur
- Le plus grand espace disponible pour l'isolateur en céramique
- 6 éléments de suspension sécurisent le maintien de la bougie
- Absorption du mouvement transversal



Outillage à main

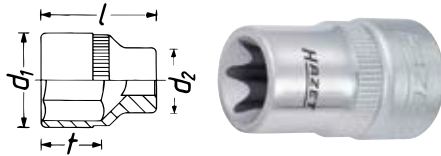
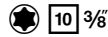
Programme de douilles 10 3/8"



880 E Douille · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie

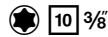


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880-E 5	E5	28	7	17	4,75	039258	11,60
880-E 6	E6	28	8	17	5,74	039272	11,30
880-E 7	E7	28	9	17	6,22	039296	9,35
880-E 8	E8	28	10,5	17	7,52	039319	8,80
880-E 10	E10	28	13	17	9,42	039159	8,50
880-E 11	E11	28	14	17	10,08	039180	8,20
880-E 12	E12	28	14,9	17	11,17	039197	8,60
880-E 14	E14	28	16,5	18,5	12,90	039227	8,60

880 LG-E Douille · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Exécution longue
- Surface : chromée, polie

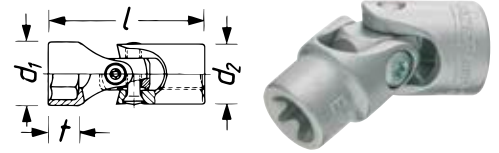


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880 LG-E 8	E8	65	10,5	17	7,52	053070	12,20
880 LG-E 10	E10	65	13	17	9,42	053087	14,90
880 LG-E 12	E12	65	14,9	17	11,17	053100	13,30
880 LG-E 14	E14	65	16,5	18,5	12,90	053117	13,90

880 G-E Douille · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-E 8	E8	43	11,5	19	7,52	040599	45,80
880 G-E 10	E10	44	13,8	19	9,42	040537	45,80
880 G-E 12	E12	46	16	19	11,17	040551	45,80
880 G-E 14	E14	48	17,8	19	12,90	040575	45,80

880 G-E Jeu de clés à douilles · TORX®

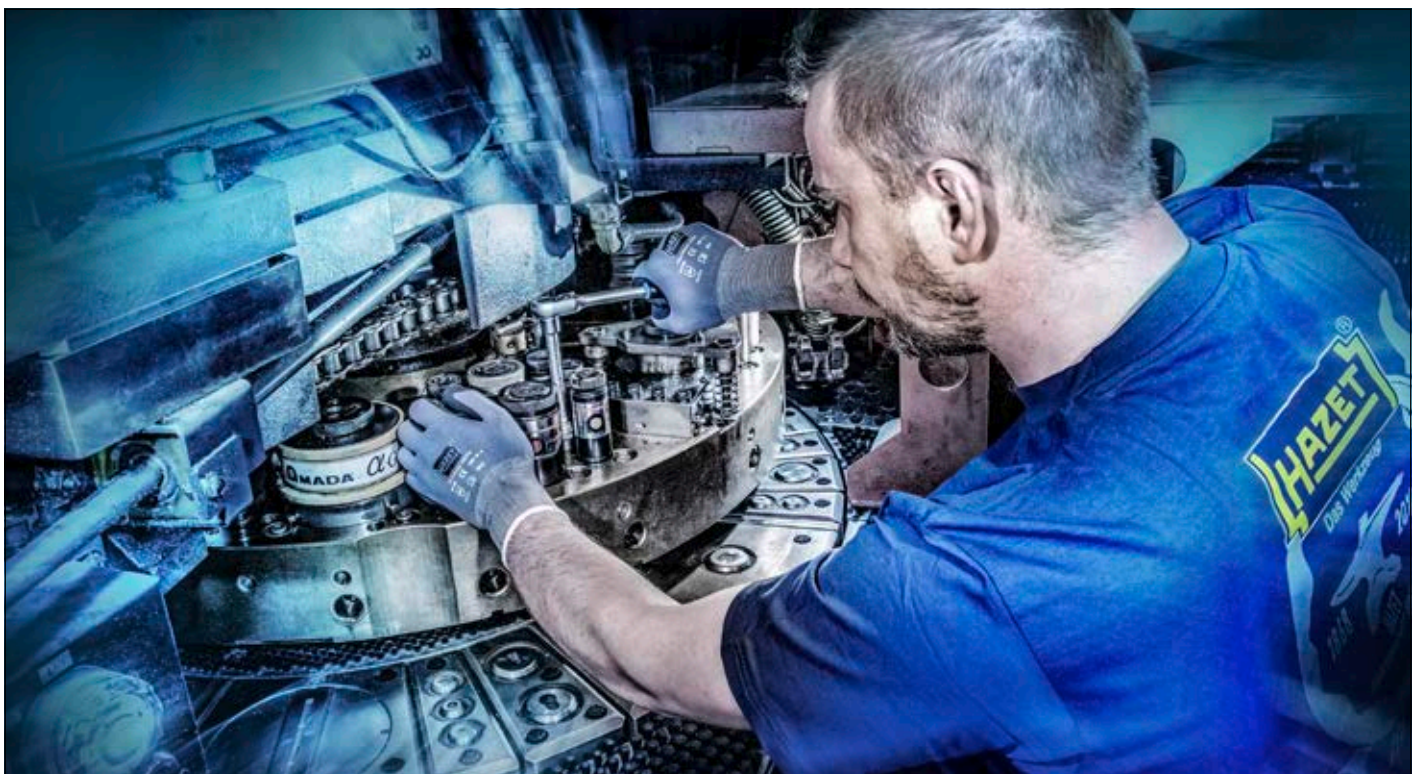
Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Surface : chromée, polie



880 G-E • 10 3/8"
E8 • E10 • E12 • E14

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
880 G-E/4	4	040520	185,-





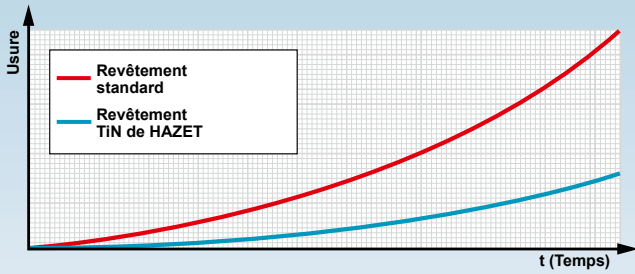
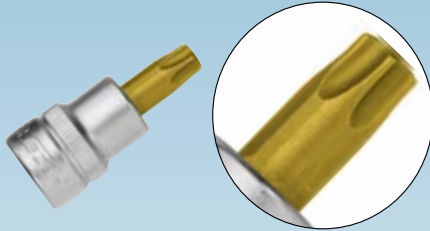
Revêtement TiN

TiN

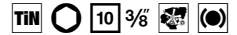
Pourquoi un revêtement TiN (nitrure de titane) ?

- Le procédé spécial du revêtement TiN très dur permet à la surface d'atteindre une très haute adhérence ainsi qu'une très haute résistance à l'abrasion
- Particulièrement approprié pour les charges continues, par ex. lors de la production en série dans l'industrie et l'artisanat
- Haute durée de vie de l'outil grâce à une meilleure résistance à l'usure
- Épaisseur de la couche optimale pour une parfaite précision dimensionnelle
- Résistance optimale à la corrosion

Douilles mâles à revêtement TiN



8801 Douille mâle 3/8"



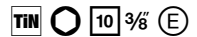
- 1) Non conforme aux normes DIN
- 2) Avec lame à épaulement

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801-3 ^{1) 2)}	3	23,5	50	17	039364	10,80
8801-4 ²⁾	4	28,5	55	17	039371	10,90
8801-5 ²⁾	5	33,5	60	17	039388	11,40
8801-6	6	38,5	65	17	039395	9,85
8801-7 ²⁾	7	43,5	70	19	039401	13,90
8801-8	8	48,5	75	19	039425	13,10
8801-9 ^{1) 2)}	9	52,5	80	19	039432	14,90
8801-10	10	57,5	85	19	039340	13,50
8801-11	11	60	87,5	19	166299	17,30
8801-12 ¹⁾	12	62,5	90	19	039357	24,30

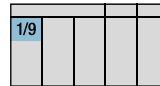
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2584 LG-1 A	6	332	359	252817	30,60
2584-8	8	6,6	24	149438	18,70
2784-1	7	6,6	24	148530	18,70

8801 Jeu de douilles mâles

Made in Germany



- Exécution courte
- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422



8801 • O • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x l x h mm	€
8801/6	185x153x52	118,70

8801 A Douille mâle 3/8"

Made in Germany



- Exécution courte
- Dimensions américaines
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN

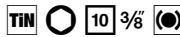


1) Avec lame à épaulement

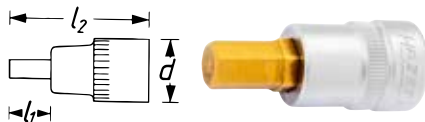
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 A-1/8 ¹⁾	23,5	50	17	039487	10,10
8801 A-5/32 ¹⁾	28,5	55	17	039524	10,10
8801 A-3/16 ¹⁾	33,5	60	17	039494	10,80
8801 A-7/32 ¹⁾	38,5	65	17	039531	11,-
8801 A-1/4 ¹⁾	43,5	70	19	039470	13,40
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517	12,80
8801 A-3/8 ¹⁾	52,5	80	19	039500	15,90

8801 K Douille mâle 3/8"

Made in Germany



- Exécution extra-courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422

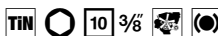


1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582	10,60
8801 K- 4 ¹⁾	4	17	43,5	17	053599	10,50
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605	10,40
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612	9,10
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629	14,70
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636	10,30
8801 K- 9 ¹⁾	9	17	43,5	19	053643	12,50
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650	11,20

8801 Douille mâle 3/8"

Made in Germany



- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422





Outillage à main

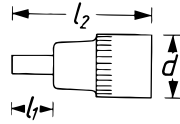
Programme de douilles 10 3/8"



8801 KK Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution longue
- À tête sphérique
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

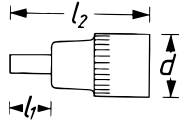
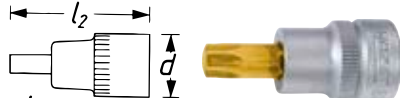


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586	14,30
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593	14,30
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609	15,20
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616	15,20
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579	16,90

8802 Douille mâle · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

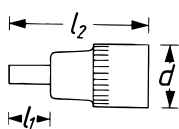


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
8802-T 15	T15	17	43,5	19	3,27	039647	13,-
8802-T 20	T20	17	43,5	19	3,86	039654	11,90
8802-T 25	T25	17	43,5	19	4,43	039661	11,90
8802-T 27	T27	17	43,5	19	4,99	039678	11,90
8802-T 30	T30	17	43,5	19	5,52	039685	12,40
8802-T 40	T40	17	43,5	19	6,65	039708	12,30
8802-T 45	T45	17	43,5	19	7,82	039722	12,50
8802-T 50	T50	17	44,5	19	8,83	039753	12,90

8803 Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution mi-longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN ISO 2380-1

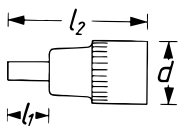


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8803-1 x 5,5	48,5	75	17	039814	20,70
8803-1.2 x 8	53,5	80	19	039791	23,20
8803-1.6 x 10	62,5	90	19	039807	26,30

8806 Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- Pointe ISO 8764-1

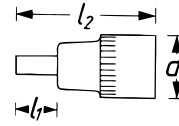
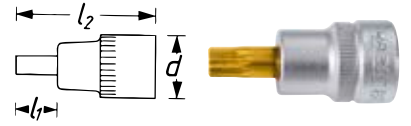


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8806-PH 1	PH1	23,5	50	17	039845	10,70
8806-PH 2	PH2	23,5	50	17	039852	10,80
8806-PH 3	PH3	28,5	55	19	039869	13,-
8806-PH 4	PH4	32,5	60	19	039876	14,20

8808 Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN 2324, DIN 2325



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8808- 5	M5	13,5	40	19	039982	14,20
8808- 6	M6	13,5	40	19	039999	14,30
8808- 8	M8	14,5	41	19	040001	14,30
8808-10	M10	14,5	42	19	039975	16,-

2250 Adaptateur

Made in Germany

- Carré femelle et logement à 6 pans intérieurs
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée

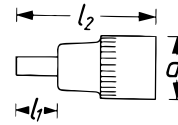


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• □ 10 = 3/8" → ○ 6,3 = 1/4"			
2250-2	30	015450	14,-
• □ 10 = 3/8" → ○ 8 = 5/16"			
2250-3	31	015474	13,30

8808 LG Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN 2324, DIN 2325

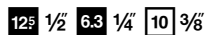


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8808 LG- 6	M6	62,3	89	19	204946	20,40
8808 LG- 8	M8	61,5	88	19	040025	17,30
8808 LG-10	M10	61,5	89	19	040018	20,10

8858 Adaptateur

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pièce d'augmentation entraînement □ 10 = 3/8" → sortie ■ 12,5 = 1/2"			
8858-1	36	042562	12,90
• Réducteur entraînement □ 10 = 3/8" → sortie ■ 6,3 = 1/4"			
8858-2	26	042579	9,90



8820 Cardan universel 3/8" → 3/8"

Made in Germany

10 3/8 10 3/8

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8820	46,5	042296	35,70

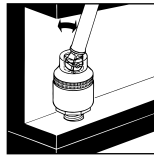
8822 Rallonge · pivotante 3/8" → 3/8"

Made in Germany

10 3/8 10 3/8

- Carré mâle conique arrondi
- Angle de pivotement 8° de chaque côté

- En introduisant la douille jusqu'à la butée, la rallonge pivotante peut également être utilisée comme raccord rigide
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8822- 1	36	042418	12,40
8822- 3	74	042432	23,50
8822-10	254	042425	36,20

8830 Rallonge · flexible 3/8" → 3/8"

Made in Germany

10 3/8 10 3/8

- Tige flexible permettant de franchir les obstacles et de travailler d'une manière sûre et rapide même dans les endroits difficiles d'accès
- Avec bille de retenue



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8830	210	042487	35,80

8821 Rallonge 3/8" → 3/8"

Made in Germany

10 3/8 10 3/8

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3123, ISO 3316



¹⁾ Longueur non conforme aux normes DIN

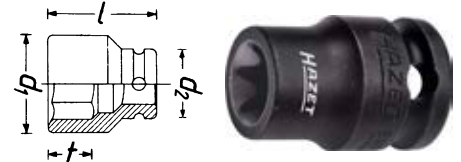
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8821- 1 ¹⁾	36	042302	12,20
8821- 3	74	042357	18,70
8821- 5	126	042364	19,80
8821- 6 ¹⁾	150	042371	20,20
8821- 8 ¹⁾	202	042388	25,40
8821-10	254	042319	27,20
8821-12 ¹⁾	304	042326	29,10
8821-20 ¹⁾	508	042333	54,90
8821-28 ¹⁾	711	042340	63,40

880 SE Douille à chocs · TORX® 3/8"

Made in Germany

10 3/8 E

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880 S-E 10	E10	28	14	19	9,42	041237	8,10
880 S-E 12	E12	28	15,9	19	11,17	041251	8,60

8807 S Adaptateur à chocs

Made in Germany

6.3 1/4 12.5 1/2 10 3/8 E

- Entraînement avec alésage pour goupille de retenue et encoche pour joint torique, sortie avec goupille de retenue
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
• Réducteur entraînement □ 10 = 3/8" → sortie ■ 6,3 = 1/4"				
8807 S	28	22	039937	13,50
• Pièce d'augmentation entraînement □ 10 = 3/8" → sortie ■ 12,5 = 1/2"				
8807 S-1	35,5	22	039951	15,80

8808 S Adaptateur à chocs 5/16" → 3/8"

Made in Germany

10 3/8 8 5/16

- Intégration de douilles à chocs à entraînement □ 10 = 3/8"
- Avec goupille de retenue
- Surface : grise acier, huilée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Adaptateur ● 8 = 5/16" → ■ 10 = 3/8"			
8808 S-1	75	040032	34,20

880 S Ressort d'arrêt

Made in Germany

10 3/8

- Pour douilles à chocs selon DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Ressort d'arrêt pour douilles □ 10 = 3/8"			
6 – 12 mm, E5 – E14			
880 S-HF 612	∅ 16,6x1,2	041428	4,55
• Ressort d'arrêt pour douilles □ 10 = 3/8"			
13 – 19 mm, rallonges, cardan, adaptateur			
880 S-HF 1319	∅ 18,0x1,2	041411	4,55



Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2



Programme de douilles 12⁵ 1/2

900 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



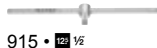
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



900 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



916 HP • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
900	355x235x65	25	042685	463,90

906 Jeu de clés à douilles

Made in Germany



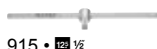
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



900 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32



915 • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



916 HP • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
906	355x235x65	17	045891	376,20

953 HP Jeu de clés à douilles

Made in Germany



- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



850 • 6.3 1/4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



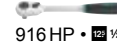
900 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



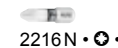
2208 N • 0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5



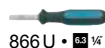
863 HP • 6.3 1/4



916 HP • 12⁵ 1/2



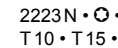
2215 N • PH1 • PH2



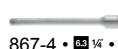
866 U • 6.3 1/4



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



2216 N • PZ1 • PZ2



867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2204 N • 2 • 3 • 4 • 5 • 6



2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

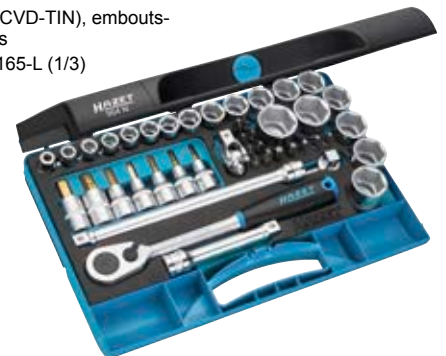
HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
953 HP	355x235x65	47	215188	382,20

954 N Jeu de clés à douilles

Made in Germany



- En sus avec douilles mâles (revêtues par CVD-TIN), embouts-tournevis (bits) et adaptateurs
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



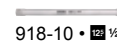
900 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



2217 • PH1 • PH2 • PH3 • PH4



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



2218 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4



915 • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



2224 • T27 • T30 • T40
T45 • T50



916 HP • 12⁵ 1/2



986 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14



2250-5 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
954 N	355x235x65	44	046621	642,20



905 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière

HiPer inside 12⁵ 1/2



- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 900 • • 1/2 | 914-15 • 1/2 | 918-10 • 1/2 • 1/2 |
| 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32 | 915 • 1/2 | 920 • 1/2 • 1/2 |
| | 916 HP • 1/2 | 980 • 1/2 |
| | 917-5 • 1/2 • 1/2 | 2 x 13 |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
905	435x215x62	30	045846	611,20

900 Z Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Avec douilles à 12 pans
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant

HiPer inside 12⁵ 1/2



- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 900 Z • • 1/2 | 915 • 1/2 | 917-5 • 1/2 • 1/2 |
| 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32 | 916 HP • 1/2 | 918-10 • 1/2 • 1/2 |
| | 920 • 1/2 • 1/2 | |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
900 Z	355x235x65	25	045440	463,90

900 AZ Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Avec douilles à 12 pans
- Dimensions américaines
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant

HiPer inside 12⁵ 1/2



1/3			
-----	--	--	--

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| 900 AZ • • 1/2 | 915 • 1/2 | 917-5 • 1/2 • 1/2 |
| 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 19/32
5/8 • 11/16 • 3/4 • 25/32 • 13/16
7/8 • 15/16 • 31/32 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4 | 916 HP • 1/2 | 918-10 • 1/2 • 1/2 |
| | | 920 • 1/2 • 1/2 |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
900 AZ	355x235x65	23	043569	459,60

932 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant

HiPer inside 12⁵ 1/2



1/3			
-----	--	--	--

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 900 • • 1/2 | 916 HP • 1/2 | 918-10 • 1/2 • 1/2 |
| 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 | 917-5 • 1/2 • 1/2 | 920 • 1/2 • 1/2 |

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
932/18	355x235x65	18	168378	349,70

900 HL Râtelier

- Montage facile : 2 perçages pour fixation murale
- Avec étriers de retenue correspondant à la taille d'entraînement
- Rangement clair à portée de la main
- En métal
- Vide, avec 16 étriers de retenue pour garniture avec des douilles 900

1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
900 HL	430	043842	13,70



Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2



900 SR SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

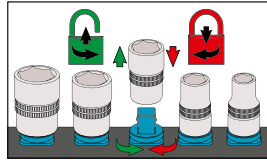
Made in Germany

12⁵ 1/2

• La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"

HAZET
SMART
RAIL



HAZET No.	L x l x h mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Vide, avec 5 logements carrés de 1/2"				
900 SR-5	245x37.4x29.2	245	244508	45,40
• Vide, avec 8 logements carrés de 1/2"				
900 SR-8	365x37.4x29.2	365	244515	54,30

916 Cliquet réversible · à denture fine 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

• Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 1000 Nm
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315

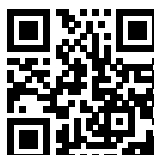


HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



1000 Nm
HiPer

90
4°



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HP	275	213894	89,60

916 Cliquet réversible 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Nombre de dents : 32 (Angle de manœuvre 11,25°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 SP	275	046317	78,70

916 Cliquet réversible · long · à cardan 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

• Tête de cliquet pivotante sur > 180°

- Exécution longue
- Nombre de dents : 32 (Angle de manœuvre 11,25°)
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
916 GL	511	40	202485	122,-

916 Cliquet réversible · court 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

• Exécution courte uniquement 199 mm au format compact d'un cliquet 12⁵ 1/2

- Couple de serrage maximal : 300 Nm
- Exécution courte
- Nombre de dents : 30 (Angle de manœuvre 12°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 K	199	155736	67,30



916 Cliquet réversible · à denture fine · long 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2 E

• Puissance nettement supérieure avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 1000 Nm
- Exécution longue
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- Similaire à DIN 3122, Similaire à ISO 3315

916 Cliquet réversible · à denture fine · télescopique 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2 E

• Puissance nettement supérieure avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 1000 Nm
- **Exécution extra-longue**
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- Similaire à DIN 3122, Similaire à ISO 3315
- Extensible en continu entre 414 et 614 mm (sans point d'arrêt préfixé)
- Fixation simple par écrou de serrage maniable
- Le manche anti-rotation garantit une transmission optimale de la force sans glissement



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HPL	415	219209	126,70

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HPLg	414	614	233076	171,20





Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2



916 Cliquet réversible · à denture fine · court 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

• Puissance nettement supérieure avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 400 Nm
- Exécution courte
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- Similaire à DIN 3122, Similaire à ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916HPK	200	244379	83,90

916 Cliquet réversible · à denture fine 1/2"

Made in Germany

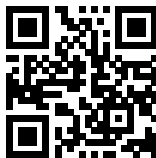
12⁵ 1/2 (E)

• Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables

- La fonction de verrouillage du levier de manœuvre permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique homologué par la VPA et conforme à DIN 3122 : 850 Nm
- Verrou de sécurité à déverrouillage rapide
- Blocage sûr des douilles
- Déverrouillage rapide de l'outil grâce au bouton de déverrouillage manœuvrable d'une seule main
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



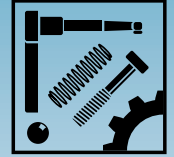
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916HPS	275	237258	98,60

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de qualité supérieure. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.



Veillez visiter également notre boutique de pièces de rechange
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

916 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : pièce de blocage · ressort de pression · bille · douille élastique · levier de manœuvre · disque de recouvrement · circlip · roue à rochet · graisse · outil de montage Pour cliquets réversibles 916HP · 916HPS · 916HPL · 916HPLg		
916HP/10	218981	49,20
Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 12 = 1/2" comprenant : outil de montage · roue à rochet avec verrou de sécurité · circlip · disque de recouvrement · levier de manœuvre · douille élastique · bille · ressort de pression · pièce de blocage · graisse Pour cliquet réversible 916HPS ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 916HP · 916HPL · 916HPLg (réduction à max. 850Nm de la charge de pointe)		
916HPS/10	241255	57,90
Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 12,5 = 1/2" comprenant : levier de manœuvre · 2 vis · bille · ressort de pression · roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage Pour cliquet réversible HAZET 916S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 916SP · 916GK · 916L · 916ST		
916S/7	046300	48,20
Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre ■ 12,5 = 1/2" comprenant : levier de manœuvre · 2 vis · bille et ressort de pression et pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 916S · 916SP · 916GK · 916L · 916GL · 916ST et clameau de charpente 1774-1		
916SP/6	144624	14,10
Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · roue à rochet et pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 916SP · 916GK · 916Lg · 916L · 916GL · 916ST		
916SP/7-1	046348	31,70
Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · roue à rochet et pièce de blocage Pour cliquet réversible HAZET 916K		
916K/7	155743	27,30

914 Poignée articulée 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2 (E)

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



¹⁾ Longueur non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
914-15	396	046027	73,20
914-18 ¹⁾	472	046041	80,50



915 Poignée coulissante 1/2"

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122, ISO 3315

12⁵ 1/2



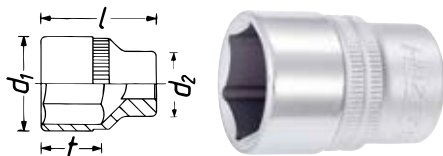
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
915	298	046072	29,40

900 Douille · 6 pans 1/2"

Made in Germany

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1

12⁵ 1/2



1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900- 8	38	12	22	7,8	042968	9,80
900- 9 ¹⁾	38	13,5	22	8,8	042975	9,80
900-10	38	14,9	22	10,8	042715	8,30
900-11	38	16,4	22	10,8	042722	9,80
900-12	38	17,5	22	11,3	042739	9,80
900-13	38	18,8	22	11,3	042746	8,30
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753	10,10
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760	10,10
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777	10,10
900-17	38	24,1	22	12,7	042784	10,70
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791	11,80
900-19	38	26,6	23	14,2	042807	10,80
900-20	38	27,8	24	14,2	042821	12,60
900-21	38	29	25	14,1	042838	12,60
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845	12,60
900-23 ¹⁾	41,5	31,4	26	17,6	042869	14,30
900-24	44	32,6	26	18,2	042876	13,40
900-25 ¹⁾	44	33,9	26	17,9	042883	14,30
900-26 ¹⁾	44	35,1	24	17,8	042890	15,10
900-27	46	36,2	25	19,7	042906	17,90
900-28 ¹⁾	47	37,5	26	20,6	042913	17,90
900-29 ¹⁾	50	38,7	27	23,4	042920	17,90
900-30	50	40,1	28	23,3	042937	17,90
900-32	50	42,3	28	23	042944	17,90
900-34	52	46	28	23,3	042951	23,40
900-36 ¹⁾	57	49	28	25,6	192519	25,60

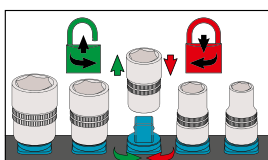
900 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

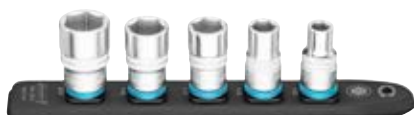
12⁵ 1/2

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"



HAZET SMART RAIL



900 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

12⁵ 1/2

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 · 12 ⁵ 1/2				
10 · 13 · 17 · 19 · 22				
900-SR/5	245	5	245239	87,10
900 · 12 ⁵ 1/2				
10 · 13 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24				
900-SR/8	365	8	245369	124,90

900 LG Douille · 6 pans 1/2"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1

12⁵ 1/2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 LG-10	85	14,9	22	10	053438	20,80
900 LG-12	85	17,5	22	12,3	043873	16,70
900 LG-13	85	18,8	22	13,3	043880	18,70
900 LG-14	85	19,9	22,5	14,2	043897	19,90
900 LG-15	85	21,5	23,2	15,2	043903	18,40
900 LG-16	85	22,7	23,6	16	043910	23,10
900 LG-17	85	24,1	23,6	19	043927	23,70
900 LG-18	85	24,6	23,6	19	043934	22,60
900 LG-19	85	28,5	26	19	043941	22,30
900 LG-21	85	28,6	24,5	19	043965	24,30
900 LG-22	85	30,4	25	22	043972	23,-
900 LG-24	85	32,6	27,5	25	043989	24,50
900 LG-27	85	36,3	30	28	044009	29,50
900 LG-30	85	40,1	33	31	044016	31,90
900 LG-32	85	42,5	35	34,2	049660	33,60

900 LG SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

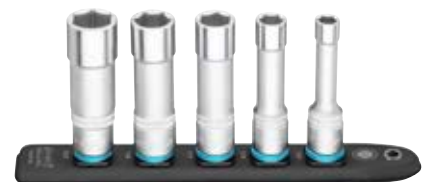
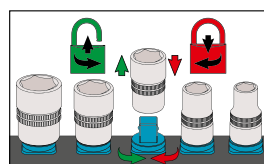
Made in Germany

12⁵ 1/2

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"

HAZET SMART RAIL



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 LG · 12 ⁵ 1/2				
10 · 13 · 17 · 19 · 22				
900 LG-SR/5	245	5	245246	157,80



Outillage à main

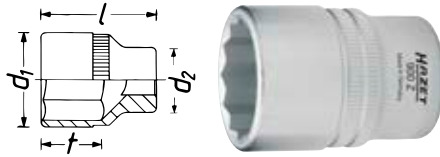
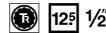
Programme de douilles 12⁵ 1/2



900 Z Douille · 12 pans 1/2"

Made in Germany

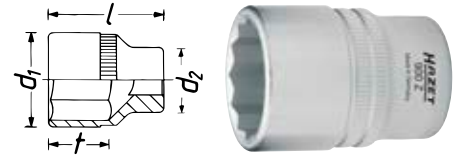
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



900 AZ Douille · 12 pans 1/2"

Made in Germany

- Dimensions américaines
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

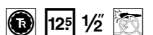
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686	9,80
900 Z- 9 ¹⁾	38	13,5	22	8,5	045693	9,80
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457	8,30
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464	9,80
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471	9,80
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488	8,30
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495	10,10
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501	10,10
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518	10,10
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525	10,80
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532	11,80
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549	10,80
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556	12,60
900 Z-21	38	29	25	14	045563	12,60
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570	12,60
900 Z-23 ¹⁾	41,5	31,4	26	17,5	045587	14,30
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594	13,40
900 Z-25 ¹⁾	44	33,9	26,5	20	045600	14,30
900 Z-26 ¹⁾	44	35,1	24	20	045617	15,10
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624	17,90
900 Z-28 ¹⁾	47	37,5	26	22	045631	17,90
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655	17,90
900 Z-32 ¹⁾	50	42,3	28	24	045662	17,90
900 Z-33 ¹⁾	50	43,6	28	24	045679	18,80
900 Z-34 ¹⁾	52	46	28	23,3	144792	23,40
900 Z-36 ¹⁾	57	49	28	25,6	192502	25,60

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699	9,80
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729	9,80
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620	9,80
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743	10,10
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668	10,10
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712	10,10
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637	12,20
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682	12,20
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675	12,60
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644	12,60
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736	12,60
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651	14,40
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705	14,40
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576	14,40
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583	17,90
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606	17,90
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613	17,90
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590	17,90

900 TZ Douille · 12 pans 1/2"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



¹⁾ Avec lamelle de retenue pour bougies / non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452	19,40
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445	16,40
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242	16,80
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259	20,10
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266	18,70
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273	19,80
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280	23,40
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297	23,50
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310	23,-
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334	22,20
900 TZ-20.8-13/16 ¹⁾	85	28,5	24,5	19	045341	29,10
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358	22,90
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365	22,40
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389	25,20
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419	30,20
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426	34,30

900 Z SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
900 Z · 12 ⁵ 1/2				
10 · 13 · 17 · 19 · 22				
900 Z-SR/5	245	5	245291	93,40

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

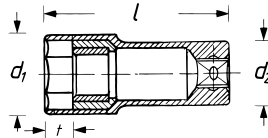
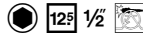
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



900 MGT Douille à bougies 1/2"

Made in Germany

- Aimant permanent
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie

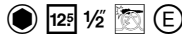


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	26,40
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	26,40

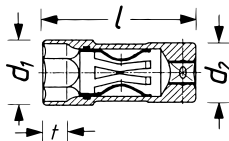
900 KF Douille à bougies 1/2"

Made in Germany

- Le ressort à couronne réduit le risque d'endommager l'isolation

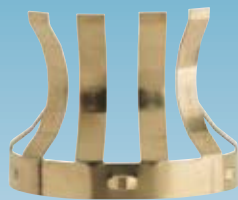
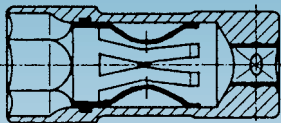


- Ressort à couronne en tant que mécanisme de retenue
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	20,80
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	20,80

INFORMATION ressort à couronne



- Inoxydable et insensible à la chaleur
- Le plus grand espace disponible pour l'isolateur en céramique
- 6 éléments de suspension sécurisent le maintien de la bougie
- Absorption du mouvement transversal

880 KF Ressort à couronne

Made in Germany

- Dimensions américaines



880 KF Ressort à couronne

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

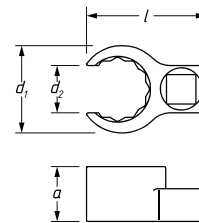
€

• Ressort à couronne pour clés à bougies HAZET 880KF · 900KF · 4767KF		
880 KF-01	050123	3,30
• Ressort à couronne pour clés à bougies HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF		
880 A KF-01	050130	3,30

848 Z Clé polygonale · 12 pans · ouverte

Made in Germany

- Embout crowfoot
- Pour les écrous à raccord et les raccords de tuyauterie
- Raccord carré

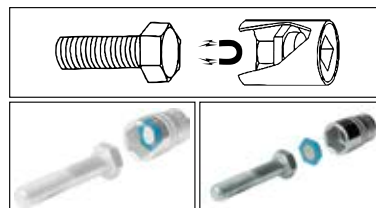


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094	70,10
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100	70,10
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117	68,80
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124	71,30
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131	71,30
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148	71,30
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162	76,80
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179	89,20
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186	92,70
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193	95,90
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216	104,70
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223	118,40

960 MGT Insert magnétique · pour douilles

- Application universelle dans les douilles à 6 et 12 pans métriques s de 10 à 19 mm

- Inserts en matière plastique avec aimant intégré
- Force portante élevée
- Réutilisables
- Jeu de 10 pièces, pour douilles métriques s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

€

960 MGT	097661	31,20
---------	--------	-------



Outillage à main

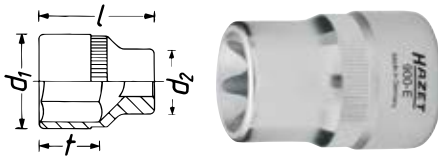
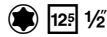
Programme de douilles 12⁵ 1/2



900 E Douille • TORX® 1/2"

Made in Germany

- Avec moletage
- Surface : chromée, polie

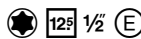


HAZET No.	s	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
900-E 10	E10	38	13,3	22	9,42	042982	16,-
900-E 11	E11	38	14	22	10,08	043002	17,10
900-E 12	E12	38	14,9	22	11,17	043019	17,10
900-E 14	E14	38	16,7	22	12,90	043033	17,30
900-E 16	E16	38	19	22	14,76	043057	17,30
900-E 18	E18	38	21	27	16,70	043071	17,90
900-E 20	E20	38	23,5	27	18,49	043095	17,90
900-E 24	E24	41,2	28,5	27	22,16	043118	20,20

900 Jeu de douilles • TORX® 1/2"

Made in Germany

- Avec moletage
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : chromée, polie



900 E • 12⁵ 1/2
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18

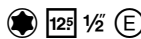


HAZET No.	L x l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
900-E/5	172x50	5	129331	86,80

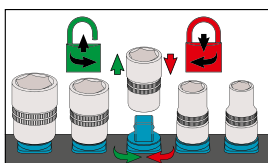
900 E SmartRail • barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs



- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"



HAZET SMART RAIL



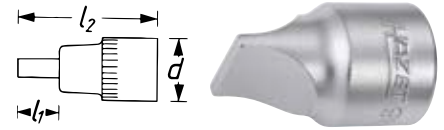
HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
900 E • 12 ⁵ 1/2 E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20	245	5	245314	109,80
900 E • 12 ⁵ 1/2 E 10 • E 11 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20 • E 24	365	8	245383	176,70

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

980 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Surface : chromée

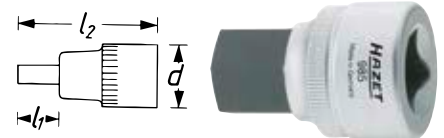


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
980-2 x 13	21	38	22	046737	15,40
980-3 x 19	20	38	23,7	046744	14,60

985 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Exécution extra-courte
- Avec moletage
- DIN 7422



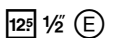
¹⁾ Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
985- 5 ¹⁾	5	5	38	23	046836	12,30
985- 6	6	6	38	23	046843	12,60
985- 8	8	8	38	23	046850	12,40
985-10	10	10	40	25	046775	13,90
985-12	12	12	40	25	046782	13,30
985-14	14	14	40	25	046799	15,60
985-17 ¹⁾	17	17	42	28	046805	15,10
985-19 ¹⁾	19	19	42	28	046812	15,20

985 Jeu de douilles mâles

Made in Germany

- Exécution extra-courte
- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière
- DIN 7422



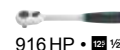
1/3			



985 • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



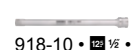
915 • 12⁵ 1/2



916 HP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
985	12	046768	317,60



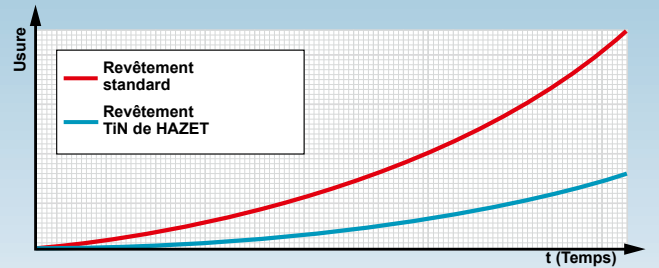
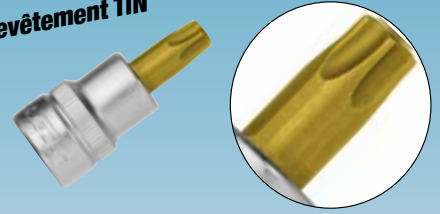
Revêtement TiN



Pourquoi un revêtement TiN (nitrure de titane) ?

- Le procédé spécial du revêtement TiN très dur permet à la surface d'atteindre une très haute adhérence ainsi qu'une très haute résistance à l'abrasion
- Particulièrement approprié pour les charges continues, par ex. lors de la production en série dans l'industrie et l'artisanat
- Haute durée de vie de l'outil grâce à une meilleure résistance à l'usure
- Épaisseur de la couche optimale pour une parfaite précision dimensionnelle
- Résistance optimale à la corrosion

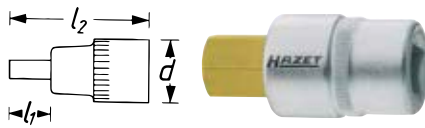
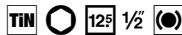
Douilles mâles à revêtement TiN



986 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

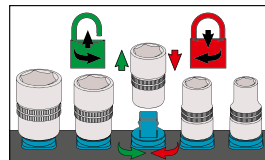
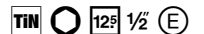
- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986- 4 ¹⁾	4	22	60	23	046928	12,20
986- 5 ¹⁾	5	22	60	23	046935	12,20
986- 6	6	22	60	23	046942	12,20
986- 7	7	22	60	23	046959	12,30
986- 8	8	22	60	23	046973	11,10
986- 9	9	22	60	23	146734	11,90
986-10	10	22	60	23	046874	11,80
986-12	12	22	60	24,6	046881	16,70
986-14	14	22	60	24,6	046898	15,60
986-17 ¹⁾	17	20	60	28,5	046904	17,40
986-19 ¹⁾	19	20	60	31,5	046911	19,60
986-22 ¹⁾	22	20,5	60	28	082865	25,90

986 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique



HAZET No.	l mm	Hex	EAN-No. 4000896+	€
986 · O · 1/2"	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 17			
986-SR/8	365	8	245390	156,40
986 · O · 1/2"	12 · 14 · 17 · 19 · 22			
986 G-SR/5	245	5	245338	118,70
986 · O · 1/2"	5 · 6 · 7 · 8 · 10			
986 K-SR/5	245	5	245321	109,80

986 L Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422

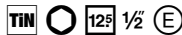


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 L- 4	4	62	100	23	232635	15,80
986 L- 5	5	62	100	23	232628	15,80
986 L- 6	6	62	100	23	232611	15,80
986 L- 7	7	62	100	23	232604	15,80
986 L- 8	8	62	100	23	232598	14,80
986 L- 9	9	62	100	23	232581	15,80
986 L-10	10	62	100	23	232574	15,90
986 L-11	11	62	100	23	232567	19,20
986 L-12	12	62	100	23	232550	20,70
986 L-14	14	62	100	23	232543	19,40

986 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs



- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"
- Surface : avec revêtement TiN





Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2

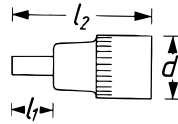


986 SL Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Exécution extra-longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2



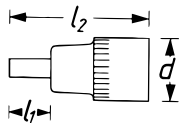
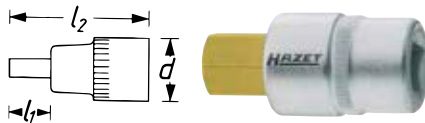
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 SL- 4	4	102	140	23	232291	18,30
986 SL- 5	5	102	140	23	232376	18,30
986 SL- 6	6	102	140	23	232369	18,30
986 SL- 7	7	102	140	23	232352	16,70
986 SL- 8	8	102	140	23	232345	16,90
986 SL- 9	9	102	140	23	232338	18,30
986 SL-10	10	102	140	23	232321	18,40
986 SL-11	11	102	140	23	232314	19,60
986 SL-12	12	102	140	23	232536	21,20
986 SL-14	14	102	140	23	232307	21,90

986 A Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Exécution courte
- Dimensions américaines
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

TIN ○ 12⁵ 1/2



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 A-5/32	14	52	23	047048	13,30
986 A-3/16	14	52	23	047017	12,60
986 A-7/32	14	52	23	047062	12,60
986 A-1/4	14	52	23	047000	12,60
986 A-5/16	14	52	23	047031	11,70
986 A-3/8	14	52	23	047024	14,20
986 A-7/16	14	52	23	047055	18,20
986 A-1/2	14	52	23	046997	17,70

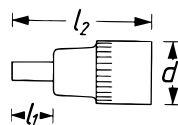
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-1	6	210	248	017058	32,-

986 KK Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- En particulier pour les travaux dans des endroits difficiles d'accès (p. ex. compartiment moteur)
- Exécution longue
- À tête sphérique
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

TIN ○ 12⁵ 1/2



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 KK- 5	5	102	140	23	052103	16,70
986 KK- 6	6	102	140	23	050666	16,60
986 KK- 7	7	102	140	23	052110	16,60
986 KK- 8	8	102	140	23	052127	16,70
986 KK-10	10	102	140	23	052134	18,70
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141	21,60

986 Jeu de douilles mâles

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2 (E)



1/9				

986 • ○ • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
986/9	185x153x52	9	051564	177,40

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2 (E)



1/9				

986 • ○ • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
986/9 N	185x153x52	9	193530	174,70

Made in Germany

- À tête sphérique
- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2 (E)



1/3				

986 • ○ • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12⁵ 1/2
6 • 7 • 8 • 10

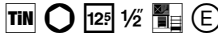
HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
986/13	355x235x65	13	168330	244,20



986 Jeu de douilles mâles

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN



1/9				
-----	--	--	--	--

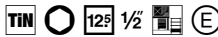
986 • O • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-215/5	172x114	5	168217	78,10

Made in Germany

- À tête sphérique
- Avec moletage
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN



1/3				
-----	--	--	--	--



986 • O • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

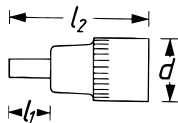
986 KK • O • 12⁵ 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-220/13	342x172	13	168286	208,70

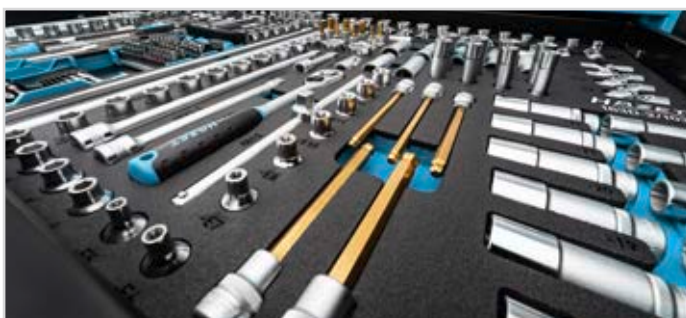
990 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

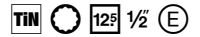


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990- 5	M5	14	52	23	047307	15,80
990- 6	M6	14	52	23	047314	15,80
990- 8	M8	15	53	23	047321	15,90
990-10	M10	15	53	23	047253	16,80
990-12	M12	17	55	23	047277	18,70
990-14	M14	20	58	24,6	047284	20,20
990-16	M16	22	60	24,6	047291	24,60
990-18	M18	45	85	26	108916	35,-



990 SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

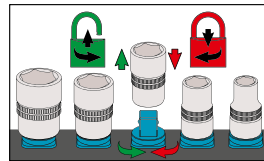
Made in Germany



- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"
- Surface : avec revêtement TIN

HAZET SMART RAIL



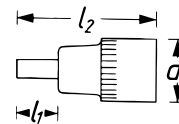
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
990 • O • 12 ⁵ 1/2 M6 • M8 • M10 • M12 • M14				
990-SR/5	245	5	245284	124,90
990 • O • 12 ⁵ 1/2 M5 • M6 • M8 • M10 • M12 • M14 • M16 • M18				
990-SR/8	365	8	245352	206,90

990 LG Douille mâle 1/2"

Made in Germany



- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

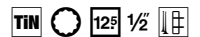


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990 LG- 6	M6	62	100	23	056248	21,50
990 LG- 8	M8	62	100	23	047352	18,60
990 LG- 9	M9	62	100	23	103140	22,40
990 LG-10	M10	62	100	23	047338	20,60
990 LG-12	M12	62	100	23	047345	21,70
990 LG-14	M14	62	100	23	065240	30,50

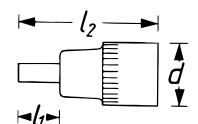
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2751	M10	100	140	23	017508	39,80

990 SLG Douille mâle 1/2"

Made in Germany



- Exécution extra-longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990 SLG-10	M10	82	120	23	047369	22,30
990 SLG-12	M12	102	140	23	047376	24,-



Outillage à main

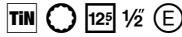
Programme de douilles 12⁵ 1/2



990 Jeu de douilles mâles

Made in Germany

- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN



1/3			
-----	--	--	--



990 • \odot • 12⁵ 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • \odot • 12⁵ 1/2
M 8 • M 14



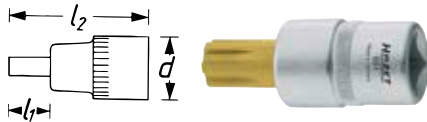
990 SLG • \odot • 12⁵ 1/2
M 10 • M 12

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
990/10	355x235x65	10	168347	224,20

991 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

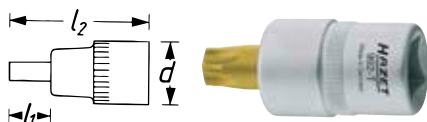


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
991- 6	M6	25	63	23	047451	15,30
991- 7	M7	25	63	23	132799	20,70
991- 8	M8	25	63	23	047468	15,30
991- 9	M9	25	63	23	132812	21,70
991-10	M10	25	63	23	047406	15,90
991-12	M12	25	63	23	047413	20,10
991-14	M14	25	63	24,6	047420	19,80

992 Douille mâle • TORX® 1/2"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN

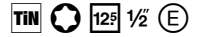


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992-T20	T20	17	55	23	3,86	047475	18,70
992-T25	T25	17	55	23	4,43	047482	18,70
992-T27	T27	17	55	23	4,99	047499	18,70
992-T30	T30	17	55	23	5,52	047505	18,70
992-T40	T40	17	55	23	6,65	047512	21,40
992-T45	T45	17	55	23	7,82	047529	21,40
992-T50	T50	17	55	23	8,83	047543	21,40
992-T55	T55	18	56	24,6	11,22	047574	26,80
992-T60	T60	18	56	24,6	13,25	047598	26,80

992 Jeu de douilles mâles • TORX®

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN



1/9			
-----	--	--	--



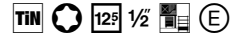
992 • \odot • 12⁵ 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
992/9	185x153x52	9	051540	192,70

992 T Jeu de douilles mâles • TORX®

Made in Germany

- Avec moletage
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN



1/9			
-----	--	--	--



992 • \odot • 12⁵ 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

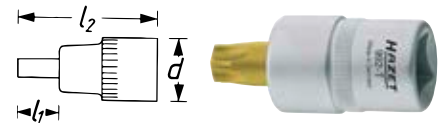


HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-271/9	172x114	9	181056	196,40

992 H Douille mâle • TORX® 1/2"

Made in Germany

- Perçage frontal
- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN



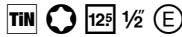
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992-T 30 H	T30H	17	55	23	5,52	050857	22,60
992-T 40 H	T40H	17	55	23	6,65	050864	25,20
992-T 45 H	T45H	17	55	23	7,82	050871	25,20
992-T 50 H	T50H	17	55	23	8,83	050888	25,20
992-T 55 H	T55H	18	56	23	11,22	050895	30,40





992 T SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany



• La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cœillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
992 T · 12,5 1/2				
T30 · T40 · T45 · T50 · T55				
992 T-SR/5	245	5	245307	118,70
992 T · 12,5 1/2				
T20 · T25 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60				
992 T-SR/8	365	8	245376	189,20

992 LG Douille mâle · TORX® 1/2"

Made in Germany



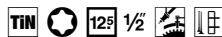
- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN



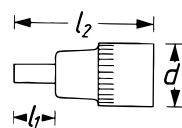
HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992 LG-T50	T50	62	100	23	8,83	103133	27,10
992 LG-T55	T55	57	96	23,3	11,22	057337	27,10
992 LG-T60	T60	45	83	23	13,25	100590	49,50
992 LG-T70	T70	67	105	24,6	15,54	047611	46,20

992 SLG Douille mâle · TORX® 1/2"

Made in Germany



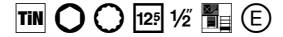
- Exécution extra-longue
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992 SLg-T30	T30	100	138	23	5,52	179183	18,80
992 SLg-T40	T40	100	138	23	6,65	103539	29,30
992 SLg-T45	T45	100	138	23	7,82	047635	29,40
992 SLg-T50	T50	100	138	23	8,83	103454	30,90
992 SLg-T55	T55	102	138	23	11,22	047642	31,80

163 Jeu de douilles mâles

Made in Germany



- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-119/23	344x342	23	153510	397,-

986 · 12,5 1/2	990 · 12,5 1/2	990 SLG · 12,5 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10	M 8 · M 10 · M 12	M 10 · M 12
12 · 14 · 17 · 19	M 14 · M 16 · M 18	
986 KK · 12,5 1/2	990 LG · 12,5 1/2	
6 · 7 · 8 · 10	M 8 · M 14	

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-119/23	344x342	23	153510	397,-

Made in Germany



- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Surface : avec revêtement TIN



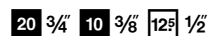
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-407/35	344x342	35	199990	565,60

986 · 12,5 1/2	990 · 12,5 1/2	991 · 12,5 1/2	992 · 12,5 1/2
4 · 5 · 6 · 7	M 5 · M 6 · M 8	M 6 · M 7 · M 8	T 20 · T 25 · T 27
8 · 9 · 10 · 12	M 10 · M 12 · M 14	M 9 · M 10 · M 12	T 30 · T 40 · T 45
17 · 19 · 22	M 16 · M 18	M 14	T 50 · T 55 · T 60

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-407/35	344x342	35	199990	565,60

958 Adaptateur

Made in Germany



- Avec goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
958-1	50	046676	17,90
958-2	36	046683	14,30



Outillage à main

Programme de douilles 12,5° 1/2"



958 N Jeu d'adaptateurs

Made in Germany

- 1 adaptateur de chaque sorte
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent

6.3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2" 20 3/4" 6.3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2" 20 3/4" (E)



1/9				
-----	--	--	--	--

858-1 • 10 3/8" • 6.3 1/4" 8858-1 • 12,5 1/2" • 10 3/8" 8858-2 • 6.3 1/4" • 10 3/8" 958-1 • 20 3/4" • 12,5 1/2" 958-2 • 10 3/8" • 12,5 1/2" 1058-2 • 12,5 1/2" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
958 N/6	185x153x52	6	168316	128,20

163 Jeu d'adaptateurs

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent

6.3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2" 20 3/4" 6.3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2" 20 3/4" (E)



1/9				
-----	--	--	--	--

858-1 • 10 3/8" • 6.3 1/4" 8858-1 • 12,5 1/2" • 10 3/8" 8858-2 • 6.3 1/4" • 10 3/8" 958-1 • 20 3/4" • 12,5 1/2" 958-2 • 10 3/8" • 12,5 1/2" 1058-2 • 12,5 1/2" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-217/6	172x114	6	168231	107,70

2250 Adaptateur

Made in Germany

- Carré femelle et logement à 6 pans intérieurs
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée

6.3 1/4" 8 5/16" 12,5 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
□ 12,5 = 1/2" → □ 6,3 = 1/4"			
2250-4	35	015504	17,10
□ 12,5 = 1/2" → □ 8 = 5/16"			
2250-5	36	015511	16,50

920 Cardan universel 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3123, ISO 3316

12,5 1/2" 12,5 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
920	70	046515	46,20

917 Rallonge 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3123, ISO 3316

12,5 1/2" 12,5 1/2"



¹⁾ Longueur non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917-1 ¹⁾	45	046362	15,40
917-3	76	046379	16,30
917-5	123	046386	20,20

918 Rallonge 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3123, ISO 3316

12,5 1/2" 12,5 1/2"



¹⁾ Longueur non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
918-10	248	046416	23,60
918-23 ¹⁾	575	046423	59,20

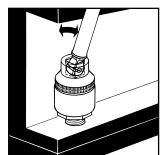
919 Rallonge · pivotante 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Carré extérieur conique arrondi
- Angle de pivotement 12,5° de chaque côté

12,5 1/2" 12,5 1/2"

- En introduisant la douille jusqu'à la butée, la rallonge pivotante peut également être utilisée comme rallonge rigide
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
919- 1	46	046447	21,20
919- 5	123	046461	22,70
919-10	248	046454	30,20



958-28 Rallonge adaptateur 1/2" → 3/8"

Made in Germany

- Pour les vis en contrebas, p. ex. sur les boîtes de vitesse
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée

10 3/8 12⁵ 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Réducteur entraînement □ 12,5 = 1/2" → sortie ■ 10 = 3/8"			
958-28	700	046706	64,80

900 S Jeu de douilles à chocs

Made in Germany

- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière

12⁵ 1/2 E



900 S • 12 ⁵ 1/2 13 • 14 • 16 • 17 • 18 19 • 21 • 22 • 24 • 27	900 SLG • 12 ⁵ 1/2 13 • 16 • 17 • 18 • 19 21 • 22 • 24 • 27	9006 S • 12 ⁵ 1/2 • 12 ⁵ 1/2
	900 S • 12 ⁵ 1/2 900 S-HF 1530 900 S-HF 814	
	9005 S-5 • 12 ⁵ 1/2 • 12 ⁵ 1/2	

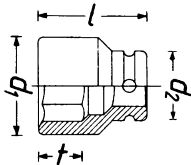
HAZET No.	L x l x h mm	■	EAN-No. 4000896+	€
900 S	435x215x62	23	057153	603,40

900 S Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

12⁵ 1/2 E



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S-13	38	20,8	25	10	044146	9,05
900 S-14	38	22,1	25	10	044177	9,60
900 S-15	38	23,5	30	11	044191	12,30
900 S-16	38	24,8	30	11	044214	11,30
900 S-17	38	26,2	30	12	044238	10,70
900 S-18	38	27,5	30	12	044283	10,80

900 S Douille à chocs · 6 pans 1/2"

12⁵ 1/2 E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S-19	40	28,8	30	15	044306	11,10
900 S-21	40	31,3	30	15	044368	11,40
900 S-22	40	32,5	30	15	044382	11,20
900 S-24	44	35	30	17,5	044429	12,60
900 S-25 ¹⁾	44	36,3	30	18,5	044450	14,-
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498	13,90
900 S-30	50	42	30	23,3	073207	18,80
900 S-32 ¹⁾	50	44	30	23	073184	17,30

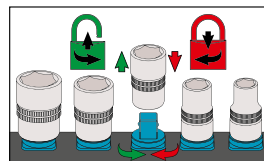
900 S SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

- La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

12⁵ 1/2 E

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"



HAZET
SMART
RAIL

HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
900 S • 12 ⁵ 1/2 13 • 17 • 19 • 22 • 24				
900 S-SR/5	245	5	245260	103,40
900 S • 12 ⁵ 1/2 13 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27				
900 S-SR/8	365	8	245345	174,20

900 SK Jeu de douilles à chocs 1/2"

Made in Germany

- Particulièrement adapté à une utilisation en combinaison avec des clés à chocs courtes, par ex. HAZET 9012ATT · 9012A-1 · 9012M · 9012M-1 · 9012MT

12⁵ 1/2 E

- Exécution extra-courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



900 SK • 12⁵ 1/2
13 • 17 • 19 • 21



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
900 SK/4	29	4	201785	51,30



Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2



900 SK Jeu de douilles à chocs 1/2"

Made in Germany

Particulièrement adapté à une utilisation en combinaison avec des clés à chocs courtes, par ex. HAZET 9012ATT · 9012A-1 · 9012M · 9012M-1 · 9012MT

- Exécution extra-courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



1/9					
-----	--	--	--	--	--



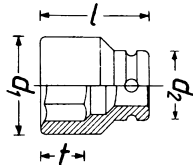
900 SK · 12⁵ 1/2
13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
900 SK/10	10	246434	142,40

900 SK Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

- Exécution extra-courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

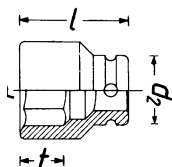


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SK-13	29	20,8	25	7	201747	7,55
900 SK-14	29	22,1	25	7	246380	8,50
900 SK-15	29	23,5	30	7,2	246373	8,65
900 SK-16	29	24,8	30	7,2	246397	8,70
900 SK-17	29	26,2	30	7,2	201754	9,40
900 SK-18	29	27,5	30	8,7	246403	10,60
900 SK-19	29	28,8	30	11	201761	16,80
900 SK-21	29	31,3	30	11,5	201778	17,10
900 SK-22	29	32,5	30	12,3	246410	19,40
900 SK-24	29	35	30	12,2	246427	20,20

900 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



900 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

1) Exécution renforcée avec hexagone profond pour boulons/écrous de roues

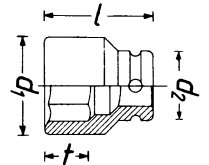
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SLg-13	85	20,8	25	13	044764	17,40
900 SLg-15	85	23,5	30	18	104277	17,40
900 SLg-16	85	24,8	30	16	044788	17,40
900 SLg-17	85	26,2	30	18,5	044801	17,40
900 SLg-18	85	27,5	30	19	044825	17,40
900 SLg-19	85	28,8	30	19,5	044849	17,10
900 SLg-21 ¹⁾	85	31,3	30	17,5	044863	26,-
900 SLg-22	85	32,5	30	22	044887	26,-
900 SLg-24	85	35	30	19,5	044917	27,50
900 SLg-27	85	38,8	30	29	044931	32,80

900 SLG6 Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

La manœuvre par adaptateur à chocs par ex. HAZET 1003S-1 ou une douille s 24 mm permet une transmission de force élevée grâce à un entraînement optionnel de 20 mm = 3/4"

- Manœuvre des boulons / écrous de roue sur les petits véhicules utilitaires de transport, p. ex. FIAT Ducato · PEUGEOT Jumper
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- DIN 3129, ISO 2725-2

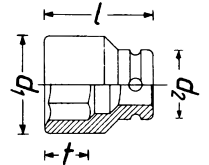
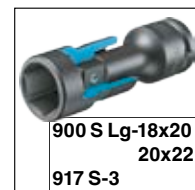


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SLg6-24	85	35	26,9	25	232789	25,-

900 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

- Outil de démontage, utilisable des deux côtés pour les modèles FORD
- Lorsque le recouvrement chromé est manquant ou déformé, l'écrou de roue ne peut plus être manœuvré avec une douille standard
- Solution : deux douilles doubles au lieu de quatre douilles individuelles
- Manœuvre avec 917S-3
- Surface : phosphatée, huilée
- Carré selon DIN 3120
- Outil de démontage, utilisable des deux côtés entre autres pour les modèles FORD B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · Grand C-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit Volvo V40 · C30
- s 18 mm (=d1) pour une utilisation avec recouvrement chromé manquant
- s 20 mm (=d2) pour une utilisation avec recouvrement chromé endommagé / déformé

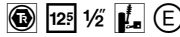


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SLg-18x20	50	27,5	29	17	241934	15,70

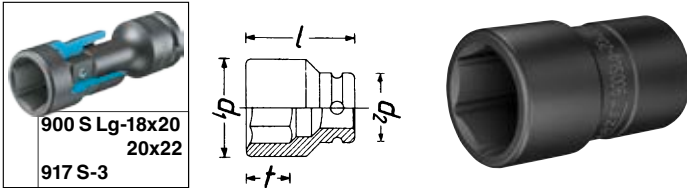


900 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

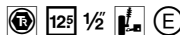


- Outil de démontage, utilisable des deux côtés pour les modèles **FORD**
- Lorsque le recouvrement chromé est manquant ou déformé, l'écrou de roue ne peut plus être manœuvré avec une douille standard
- Solution : deux douilles doubles au lieu de quatre douilles individuelles
- Manœuvre avec **917S-3**
- Surface : phosphatée, huilée
- Carré selon DIN 3120
- **Outil de démontage**, utilisable des deux côtés entre autres pour les modèles **FORD S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang**
- s 20 mm (=d1) pour une utilisation avec recouvrement chromé manquant
- s 22 mm (=d2) pour une utilisation avec recouvrement chromé endommagé / déformé

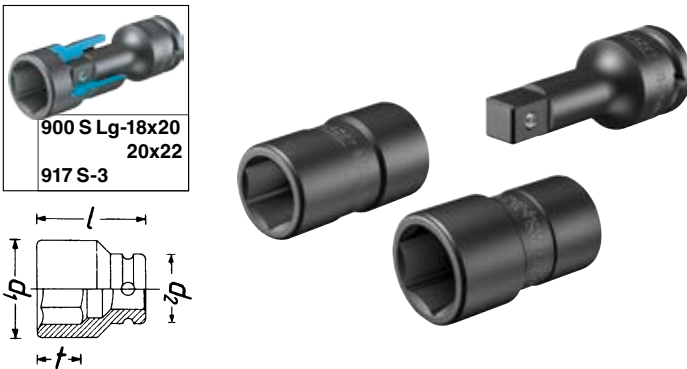


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg-20 x 22	53	29	32,5	17	246236	16,-

Made in Germany



- Outil de démontage, utilisable des deux côtés pour les modèles **FORD**
- Lorsque le recouvrement chromé est manquant ou déformé, l'écrou de roue ne peut plus être manœuvré avec une douille standard
- Solution : deux douilles doubles au lieu de quatre douilles individuelles
- Manœuvre avec **917S-3**
- Surface : phosphatée, huilée
- Carré selon DIN 3120
- **Jeu de 3 pièces avec rallonge 917S-3** entre autres pour les modèles **FORD B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · Grand C-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit · S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang**

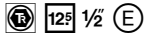


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg-18x20 20x22 917 S-3	75	241927	23,90

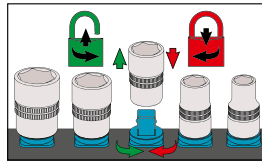


900 SLG SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany



- **La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs**
- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Cillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de $1\frac{1}{2}$ "



HAZET No.	l mm	€
900 SLG · $12\frac{5}{8}$ · $1\frac{1}{2}$ "		
13 · 17 · 19 · 22 · 24		
900 S Lg-SR/5	245	174,20

9005 S Rallonge à chocs 1/2" → 1/2"

Made in Germany



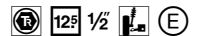
- Spécial pour 900SLG-18x20 · 900SLG-20x22
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique, Avec bille de retenue
- Surface : phosphatée, huilée



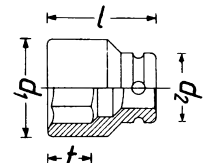
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917 S-3	75	241927	23,90

901 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany



- En particulier pour le montage et démontage des roues
- Extra-fine
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723	27,40
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747	27,40
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304	27,40



Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2

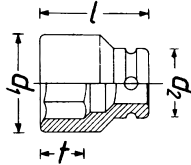


902 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

• Insert en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues

- Extra-fine
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
902 SLg-17	85	25,7	30	18	045778	28,40

903 SLG Douille à chocs · 6 pans 1/2"

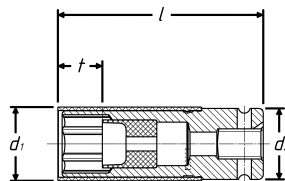
Made in Germany

• Insert en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues
• Également avec gaine extérieure en plastique (interchangeable) pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues

- Gains en plastique avec codage de couleur facilitant l'identification de la taille souhaitée
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



YouTube Clip



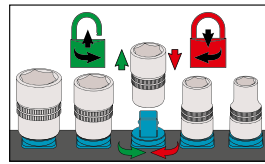
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• En particulier pour Smart For Two • Gaine en plastique grise (non orientable)						
903 SLg-15	85	26	30	14	072231	35,70
• Contour optimisé pour les trous de jantes profonds, par ex. sur AUDI S-Line, AMG, OZ etc. • Gaine en plastique bleue (orientable)						
903 SLg-17	85	28,4	30	14	045822	24,30
• Gaine en plastique jaune (orientable)						
903 SLg-19	85	30,8	30	18	045839	24,80
• En particulier pour les jantes en aluminium sur TESLA, TOYOTA, MAZDA, KIA et SMART For-Four • Insert intérieur optimisé en matière plastique permettant le rangement de l'écrou borgne et l'utilisation de la longueur totale de profil • Gaine en plastique rouge (orientable)						
903 SLg-21	85	31,5	30	17	055135	25,60
• En particulier pour les jantes en aluminium sur OPEL Insignia • Gaine en plastique verte (non orientable) Sans insert en matière plastique						
903 SLg-22	85	30,5	30	22	155453	30,40

903 SLG SmartRail · barre enfichable flexible en matière plastique

Made in Germany

• La partie inférieure aimantée garantit une tenue sur toutes les surfaces ferreuses, p. ex. sur les servantes d'atelier, les panneaux muraux, les machines, les plate-formes élévatrices et dans les tiroirs

- HAZET SmartRail – Développement et production « Made in Germany »
- Facilement nettoyable
- Verrouillage par rotation durable et robuste pour une fixation sûre et un accès immédiat
- Fixation sûre en position bloquée : tourner la douille vers la gauche pour la retirer
- Œillet métallique robuste pour suspendre
- Avec logements carrés de 1/2"



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
903 SLG · 19 · 17				
903 SLg-SR/5	245	5	245253	141,40

903 SPC Jeu de douilles à chocs 1/2"

Made in Germany

• Insert en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues
• Gaine extérieure en plastique (interchangeable) pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues

- Gains en plastique avec codage de couleur facilitant l'identification de la taille souhaitée
- Tailles 17 · 19 · 21 mm
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique



903 SLG · 17 · 19 · 21



HAZET No.	□	EAN-No. 4000896+	€
903 SPC/3	3	128754	62,70

903 SLG Jeu de douilles à chocs 1/2"

Made in Germany

• Réservoir pratique avec chacun 3 douilles !
• Surface : phosphatée, huilée



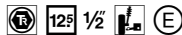
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
903 SLg-17 (3x)				
903 SLg-17/3	85	3	191697	68,40
903 SLg-19 (3x)				
903 SLg-19/3	85	3	191734	71,90



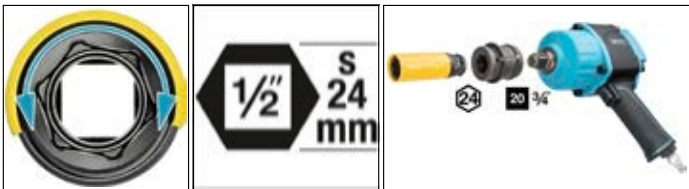
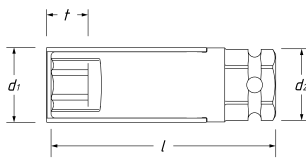
903 SLG6 Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany



• La manœuvre par adaptateur à chocs par ex. HAZET 1003S-1 ou une douille ≤ 24 mm permet une transmission de force élevée grâce à un entraînement optionnel de 20 mm = 3/4"

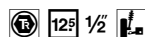
- Les 6 pans sur la douille permettent l'adaptation sur un entraînement de 20 mm = 3/4"
- **Gaine extérieure rotative en plastique** (interchangeable) pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues
- Gains en plastique avec codage de couleur facilitant l'identification de la taille souhaitée
- **Insert en matière plastique** pour protéger les surfaces des boulons de roues
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Gaine en matière plastique bleue						
903 SLG 6-17	85	28,4	27	14	223596	31,40
• Gaine en matière plastique jaune						
903 SLG 6-19	85	30,8	27	18	223589	31,40

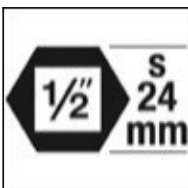
903 SLG6 Jeu de douilles à chocs 1/2"

Made in Germany



• La manœuvre par adaptateur à chocs par ex. HAZET 1003S-1 ou une douille ≤ 24 mm permet une transmission de force élevée grâce à un entraînement optionnel de 20 mm = 3/4"

- Les 6 pans sur la douille permettent l'adaptation sur un entraînement de 20 mm = 3/4"
- **Gaine extérieure rotative en plastique** (interchangeable) pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues
- Gains en plastique avec codage de couleur facilitant l'identification de la taille souhaitée
- **Insert en matière plastique** pour protéger les surfaces des boulons de roues
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- DIN 3129, ISO 2725-2

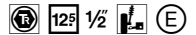


903 SLG6 • 12 ⁵ • 1/2"	17 · 19	1000 S • 20 3/4"	1000 S-G 1736	1000 S-H 1736
-----------------------------------	---------	------------------	---------------	---------------

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
903 SLG 6/5	5				223602	80,90

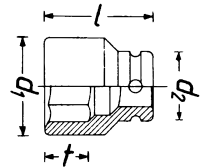
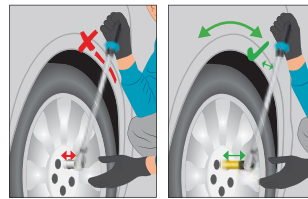
904 SLG Douille à chocs · 6 pans · extra-longue 1/2"

Made in Germany



• **Insert en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues**

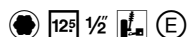
- Distance fiable par rapport à l'aile lors du serrage final de vis avec la clé dynamométrique HAZET – aucune rallonge nécessaire
- Gaine extérieure en matière plastique (orientable) pour la protection des jantes
- **Exécution extra-longue**
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
Spécialement pour le montage et le démontage des jantes AMG ou sur jantes sport en aluminium avec des boulons de roues en contrebas						
904 SLG-17	130	28,3	30	18,3	100576	69,90
En particulier pour le démontage et montage des roues sur les SUV p. ex. PORSCHE Cayenne, Macan, AUDI Q7, Q5, VW Touareg						
904 SLG-19	130	30,8	30	18	203710	69,90

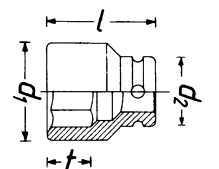
905 SLG Douille à chocs · profil spécial hybride 1/2"

Made in Germany



• **Contour extérieur optimisé pour une meilleure protection contre les trous de jantes profonds**

- Utilisation : En particulier pour le montage et le démontage des roues avec les **jantes en aluminium pour les boulons de roues hybrides sur les véhicules MERCEDES-BENZ**
- **Insert en matière plastique** pour protéger les surfaces des boulons de roues
- **Gaine extérieure rotative en matière plastique** pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues – aucune corrosion de l'aluminium grâce aux rayures évitées
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Sur p. ex. **MERCEDES-BENZ** Classe C type 204, 204X · Classe E type 211, 212, 207 · SLK type 172 · Classe M type 164, 166 · Classe S type 221, 222 · Classe CL type 216



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
905 SLG-17	86	28,4	30	18	198795	20,50



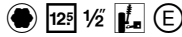
Outillage à main

Programme de douilles 12⁵ 1/2



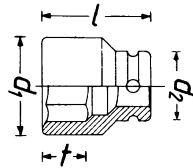
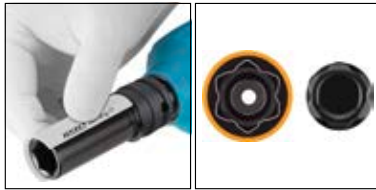
905 SLG Douille à chocs · profil spécial 1/2"

Made in Germany



- Insert en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues
- Gaine extérieure rotative en matière plastique pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues – aucune corrosion de l'aluminium grâce aux rayures évitées

- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Écrous de roues avec profil spécial s 21 mm sur **HYUNDAI i30**, **Tucson** et **KIA**



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
905 SLg-21	86,8	31	30	19,8	201624	21,90

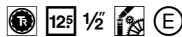
900 SLG Gaine en plastique

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Gaine en plastique bleue · pour 903S Lg-17		
903 SLg-017	045808	7,20
• Gaine en plastique jaune · pour 903S Lg-19		
903 SLg-019	045815	7,20
• Gaine en plastique rouge · pour 903S Lg-21		
903 SLg-021	055692	7,20
• Gaine en plastique verte · pour 903S Lg-22		
903 SLg-022	155255	7,20
• Gaine en plastique blanche · pour 904S Lg-17		
904 SLg-017	203352	14,20
• Gaine en plastique jaune · pour 904S Lg-19		
904 SLg-019	205523	13,70
• Gaine en plastique blanche · pour 905S Lg-17		
905 SLg-017	203833	7,05
• Gaine en plastique orange · pour 905S Lg-21		
905 SLg-021	203345	7,-

900 SZ Jeu de clés à douilles à chocs 1/2"

Made in Germany



- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

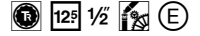


900 SZ · 12⁵ 1/2
24 · 30 · 32 · 36

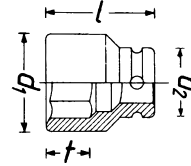
HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ/4	4	156375	82,-

900 SZ Douille à chocs · 12 pans 1/2"

Made in Germany



- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

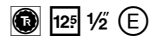


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ-12	38	19,5	25	6,8	061785	12,90
900 SZ-13	38	20,8	25	6,8	061792	12,90
900 SZ-14	38	22,1	25	9,3	061808	13,80
900 SZ-15	38	23,5	30	9,3	061815	13,80
900 SZ-16	38	24,8	30	9,2	061822	13,80
900 SZ-17	38	26,2	30	9,2	061839	15,30
900 SZ-18	38	27,5	30	10,7	061846	15,30
900 SZ-19	40	28,8	30	11,6	061853	15,30
900 SZ-21	40	30	31,3	11,7	075362	15,30
900 SZ-22	40	30	32,5	11,7	075379	15,30
900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556	17,60
900 SZ-27	45	38,8	30	17,9	115822	17,60
900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573	22,40
900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921	29,70
900 SZ-34	55	47,5	30	22,2	116034	29,70
900 SZ-36	60	50	30	25	100132	37,80

HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
3047-36	36	60	47	30	25	190683	25,20

900 SZ6 Douille à chocs · 12 pans 1/2"

Made in Germany



- La manœuvre par adaptateur à chocs par ex. HAZET 1003S-1 ou une douille s 24 mm permet une transmission de force élevée grâce à un entraînement optionnel de 20 mm = 3/4"

- Les 6 pans sur la douille permettent l'adaptation sur un entraînement de 20 mm = 3/4"

- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Garniture en mousse souple bimatière
- Surface : phosphatée, huilée
- Similaire à DIN 3129, ISO 2725-2



Video



900 SZ6 · 12⁵ 1/2
19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32 · 36

1000 S · 12⁵ 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 · 12⁵ 3/4

HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ6/11	11	225378	199,40

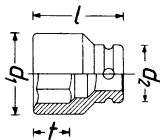


900 SZ6 Douille à chocs · 12 pans 1/2"

Made in Germany

• La manœuvre par adaptateur à chocs par ex. HAZET 1003S-1 ou une douille s 24 mm permet une transmission de force élevée grâce à un entraînement optionnel de 20 mm = 3/4"

- Les 6 pans sur la douille permettent l'adaptation sur un entraînement de 20 mm = 3/4"
- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- Similaire à DIN 3129, ISO 2725-2

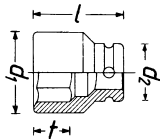


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Manœuvre du raccord à vis du vilebrequin sur DACIA · FORD · INFINITI · SUZUKI · MERCEDES-BENZ · NISSAN · OPEL · RENAULT · Volvo						
900 SZ 6-18	40	30	27	10,7	246267	14,10
900 SZ 6-19	40	30,5	27	11,6	225293	16,20
900 SZ 6-21	40	32,5	27	11,7	225309	16,20
900 SZ 6-22	40	32,5	27	11,7	225316	16,20
900 SZ 6-24	44	36	27	17,5	225323	18,60
900 SZ 6-27	45	40	27	17,9	225330	18,60
900 SZ 6-30	50	43	27	23,3	225347	23,30
900 SZ 6-32	50	45	27	22,2	225354	30,40
• Manœuvre de pose d'écrou de l'arbre d'essieu – BMW Série 3 · Série 5 · Série 7 · Z3 · M3 · VW Polo année 2001 → · SEAT Ibiza année 2002 → – VW Golf Plus 1,9 TDI années 2005 → · Polo 5						
• Raccord de moyeu de roue sur l'essieu avant de RENAULT Twingo 3 et SMART (453) Fortwo / Forfour années 2014 →						
900 SZ 6-36	60	50	27	25	225361	38,70

900 S-E Douille à chocs · TORX® 1/2"

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	φ mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S-E10	E10	38	14	25	9,42	044542	9,05
900 S-E12	E12	38	15,9	25	11,17	044566	10,30
900 S-E14	E14	38	17,7	25	12,90	044580	8,90
900 S-E16	E16	38	20	25	14,76	044603	10,40
900 S-E18	E18	38	22	30	16,70	044627	12,20
900 S-E20	E20	38	24,5	30	18,49	044641	11,60
900 S-E24	E24	41,2	30	30	22,16	044665	17,-

985 S Douille mâle à chocs 1/2"

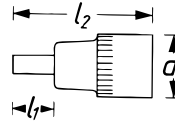
Made in Germany

- Entraînement au choix avec □ 12,5 mm = 1/2" ou ● 24 mm,
- En option avec adaptateur HAZET 1003S-1
- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



985 S Douille mâle à chocs 1/2"

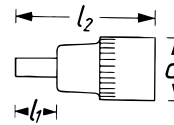
12⁵ 1/2 E



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
985 S-14	14	9	45	211968	19,10
985 S-17	17	11	45	211975	19,80
985 S-19	19	13	45	211982	20,-
985 S-22	22	20,5	45	218219	23,10
985 S-24	24	-	45	218226	23,40

Made in Germany

- Entraînement au choix avec □ 12,5 mm = 1/2" ou ● 24 mm,
- En option avec adaptateur HAZET 1003S-1
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
985 S-14 LG	14	9	75	211999	21,90
985 S-17 LG	17	11	75	212002	22,30
985 S-19 LG	19	13	75	212019	22,90

Made in Germany

- L'entraînement □ 20 = 3/4" permet l'application d'une force de desserrage élevée

- Entraînement au choix avec □ 12,5 mm = 1/2" ou ● 24 mm,
- En option avec adaptateur HAZET 1003S-1
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée

- Contenu :
s 14, 17, 19 mm en exécutions longues et courtes
1 Adaptateur 20 = 3/4" par s 24 mm
2 Goupilles de fixation
2 Joints toriques



Video

- 985 S · □ 12⁵ 1/2
14 · 17 · 19
- 1000 S · □ 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

- 985 S · □ 12⁵ 1/2
14 · 17 · 19
- 1003 S-1 · □ 12⁵ 3/4



HAZET No.	€	EAN-No. 4000896+	€
985 S/11	11	211951	172,40



Outillage à main

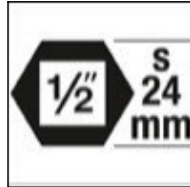
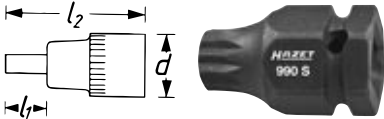
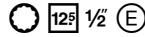
Programme de douilles 12,5 1/2



990 S Douille mâle à chocs 1/2"

Made in Germany

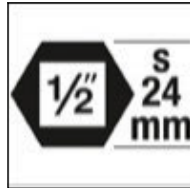
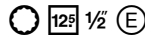
- Au choix □ entraînement 12,5 = 1/2" ou ● 24 mm
- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
VW Passat 3C vissage du support de frein arrière ainsi que vissage d'amortisseur avant, VW T4 rotule de suspension inférieure. Contre-appui pour les amortisseurs sur VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 type 8P, TT ainsi que SEAT León					
990 S-14	M14	4	43	160846	18,40
Système de freinage, roue d'entraînement de l'arbre à cames et étrier de frein arrière p. ex. VW Touareg et Phaeton					
990 S-16	M16	5	43	160853	18,50
Montage et démontage de l'unité de roulement de roue / de moyeu de roue p. ex. VW Touran années 2004 →, AUDI A3 années 2004 →, Golf 5 ainsi que les modèles ŠKODA de construction similaire					
990 S-18	M18	6	43	160860	18,60

Made in Germany

- Au choix □ entraînement 12,5 = 1/2" ou ● 24 mm
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
Vissage du support de frein arrière ainsi que vissage d'amortisseur avant sur VW Passat 3C volant moteur MB 541-542-904 Comme contre-appui pour les amortisseurs sur VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 type 8P, TT, SEAT León					
990 S-14 LG	M14	39,7	75	161003	20,50
Système de freinage, roue d'entraînement de l'arbre à cames et étrier de frein arrière p. ex. VW T5 années 2004 → 2,5 TDI code moteur : AXD, BNZ, Touareg années 2003 → code moteur : BAC, BPE et Phaeton, volant moteur Atego.					
990 S-16 LG	M16	40,6	75	161010	20,80
Châssis ainsi que montage et démontage de l'unité de roulement de roue / de moyeu de roue par ex. VW Touran année 2004 →, AUDI A3 année 2004, Golf 5 ainsi que les modèles ŠKODA de construction similaire					
990 S-18 LG	M18	41,1	75	161027	20,90

990 S Jeu de douilles mâles à chocs 3/4" 1/2"

Made in Germany

- L'entraînement □ 20 = 3/4" permet l'application d'une force de desserrage élevée



- Au choix □ entraînement 12,5 = 1/2" ou ● 24 mm
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : phosphatée, huilée
- Montage et démontage des éléments de roulement de roue / de moyeu de roue
- P. ex. pour AUDI A3 années 2004 →, VW Touran années 2004 →, Golf 5 années 2003 →, ŠKODA Octavia années 2008 →, SEAT León années 2005 →
- 990S-14 : VW Passat 3C vissage du support de frein arrière ainsi que vissage d'amortisseur avant, VW T4 rotule de suspension inférieure. Contre-appui pour les amortisseurs sur VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 type 8P, TT ainsi que SEAT León
- 990S-16 : système de freinage, roue d'entraînement de l'arbre à cames et étrier de frein arrière par ex. VW Touareg et Phaeton
- 990S-18 Montage et démontage de l'unité de roulement de roue / de moyeu de roue par ex. VW Touran année 2004 →, AUDI A3 année 2004 →, Golf 5 ainsi que les modèles ŠKODA de construction similaire
- 990S-14LG : vis du support de frein arrière ainsi que vissage d'amortisseur avant sur VW Passat 3C volant moteur MB 541-542-904
- Contre-appui pour les amortisseurs sur VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 type 8P, TT, SEAT León
- 990S-16LG : système de freinage, roue d'entraînement de l'arbre à cames et étrier de frein arrière par ex. VW T5 année 2004 → 2,5 TDI code moteur : AXD, BNZ, Touareg année 2003 → code moteur : BAC, BPE et Phaeton, volant moteur Atego
- 990S-18LG : châssis ainsi que pour le montage et le démontage de l'unité de roulement de roue / de moyeu de roue par ex. VW Touran année 2004 →, AUDI A3 année 2004, Golf 5 ainsi que les modèles ŠKODA de construction similaire



Video



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
990 S/11	11	162406	155,90

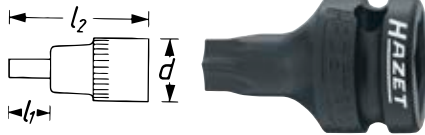




995 S Douille mâle à chocs · TORX® 1/2"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⚙️	EAN-No. 4000896+	€
995 S-T30	T30	21,4	40	25,1	5,52	047666	11,70
995 S-T40	T40	21,1	40	25,1	6,65	047680	11,40
995 S-T45	T45	21,1	40	25,1	7,82	057597	11,90
995 S-T50	T50	22,4	40	25,1	8,83	047703	11,60
995 S-T55	T55	22,4	40	25,1	11,22	047727	11,70
995 S-T60	T60	22,1	40	25,1	13,25	047741	12,20

9007 S Adaptateur à chocs

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Réducteur entraînement □ 12,5 = 1/2" → sortie ■ 10 = 3/8"			
9007 S	37	072545	20,40
• Pièce d'augmentation entraînement □ 12,5 = 1/2" → sortie ■ 20 = 3/4"			
9007 S-1	49	043217	22,-

9006 S Cardan à chocs 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : brunie, huilée
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Angle de pivotement 25°			
9006 S	69	043170	53,40

9005 S Rallonge à chocs 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
9005 S-5	130	043163	42,90

900 S Joint torique et goupille de raccordement

Made in Germany

12⁵ 1/2



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Joint torique pour douilles □ 12,5 = 1/2" forme longue 8 – 14 mm, 13 mm, E10 – E16, T30 – T60			
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689	2,-
• Joint torique pour douilles □ 12,5 = 1/2" forme longue 15 – 36 mm, 16 – 27 mm, E18 – E24, rallonges, cardans, adaptateurs			
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696	2,-
• Goupille de raccordement pour douilles □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm 13 mm longue forme · E10 – E16 T30 – T60			
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702	1,-
• Goupille de raccordement pour douilles □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm · forme longue 16 – 27 mm E18 – E24 rallonges · cardans · adaptateurs			
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719	1,-

900 S Ressort d'arrêt

Made in Germany

- Pour douilles à chocs selon DIN 3129

12⁵ 1/2



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Ressort d'arrêt pour douilles □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm · E10 – E16 Pour 900S			
900 S-HF 814	∅ 21x1,5	044733	4,90
• Ressort d'arrêt pour douilles □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm · E18 – E24 rallonges · cardans · adaptateurs			
900 S-HF 1530	∅ 25x1,5	044726	4,90

9005 S Rallonge à chocs 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Spécial pour 900SLG-18x20 · 900SLG-20x22
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique, Avec bille de retenue
- Surface : phosphatée, huilée

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2 (E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917 S-3	75	241927	23,90



Outillage à main

Programme de douilles 20 3/4"

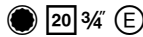


Programme de douilles 20 3/4"

1000 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière



1000 • ● • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



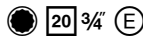
1018 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1000	578x235x88	15	000616	823,40

1002 Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière



1000 • ● • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



1018 • 20 3/4" • 20 3/4"



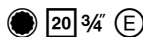
1021 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1002	578x235x88	18	001736	1.089,-

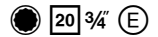
1000Z Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Avec douilles à 12 pans
- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière



1000Z Jeu de clés à douilles



1000Z • ● • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



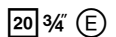
1018 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1000Z	578x235x88	15	001477	827,80

1002Z Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Avec douilles à 12 pans
- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière



1000Z • ● • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1000 • ● • 20 3/4"
55 • 60

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



1018 • 20 3/4" • 20 3/4"



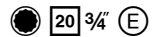
1021 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1002Z	578x235x88	18	001743	1.043,-

1000AZ Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Avec douilles à 12 pans
- Dimensions américaines
- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière



1000AZ • ● • 20 3/4"
7/8 • 15/16 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4 • 1 5/16
1 3/8 • 1 7/16 • 1 1/2 • 1 5/8
1 3/4 • 1 13/16 • 1 7/8 • 2

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



1018 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1000AZ	578x235x88	21	000982	1.040,-



1016 Tête de cliquet réversible 3/4"

Made in Germany

20 3/4" E

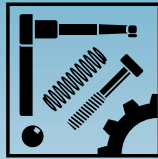
- Nombre de dents : 32 (Angle de manœuvre 11,25°)
- Corps avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1016	165	001941	185,40

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de **qualité supérieure**. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.

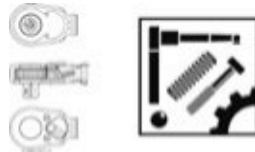


Veuillez visiter également notre boutique de pièces de rechange www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

1016 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1016/6	001972	5,05

- **Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre** comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression
Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2
Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT

- **Kit de pièces de rechange pour roue à rochet** ■ 20 = 3/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression
Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2
Pour clés dynamométriques HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT

1016/8N	001989	72,10
---------	--------	-------

1016 Tête de cliquet réversible · avec broche 3/4"

Made in Germany

20 3/4" E

- Nombre de dents : 32 (Angle de manœuvre 11,25°)
- Corps avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	l mm	€
1016/2	620	224,40

1015 Pièce coulissante · avec broche

Made in Germany

20 3/4"

- Broche HAZET 1014 et pièce coulissante 1015-1
- Avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	€
1015/2	500	75,40

1015 Pièce coulissante

Made in Germany

20 3/4"

- Pour broche HAZET 1014 ou 1014P
- Avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	€
1015-1	60	35,70

1014 Broche

Made in Germany

- Pour la pièce coulissante HAZET 1015-1 ou la tête de cliquet HAZET 1016
- Avec bille et goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3122



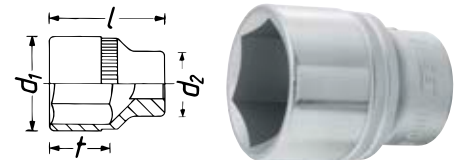
HAZET No.	l mm	€
1014	500	39,50

1000 Douille · 6 pans 3/4"

Made in Germany

20 3/4" E

- Exécution courte
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

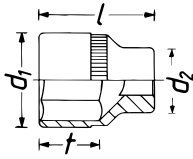
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000-19 ¹⁾	52	28	33,2	14,5	000623	21,-
1000-21	52	31	33,2	14	000647	21,-
1000-22	52	32	33,2	14	000654	21,10
1000-24	52	34	36	16,5	000661	25,20
1000-27	54	38	35	19,3	000678	25,20
1000-30	55	42	36	21,5	000692	28,40
1000-32	58	44,5	36	24	000708	28,40
1000-33	59	46	36	24,5	000715	28,90
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722	29,40
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746	34,20
1000-38 ¹⁾	65	52,5	39	29	000760	35,60
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784	44,20
1000-42 ¹⁾	70	57,5	41	32	000791	47,20
1000-46	73	62	44	34	000807	55,20
1000-50	76	67	45	37,1	000814	62,60
1000-55 ¹⁾	82	73,5	45	40,8	000821	72,-
1000-60 ¹⁾	88	80	45	44,9	000838	78,30



1000 Z Douille · 12 pans 3/4"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



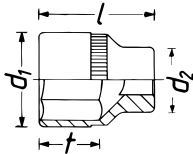
1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507	21,10
1000 Z-24	52	34	36	16	001521	25,20
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552	25,30
1000 Z-30	55	42	36	21	001583	28,40
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590	28,30
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613	29,50
1000 Z-35 ¹⁾	61,5	48,5	35,5	25,8	001620	32,20
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637	34,20
1000 Z-38 ¹⁾	65	52,5	38	28,3	001644	35,60
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651	44,30
1000 Z-46	73	62	44	34	001675	55,20
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699	62,60
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712	72,-

1000AZ Douille · 12 pans 3/4"

Made in Germany

- Exécution courte
- **Dimensions américaines**
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : chromée, polie

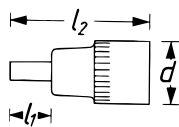


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
1000 AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170	23,80
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132	23,20
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999	21,-
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002	22,20
1000 AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033	23,70
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064	25,30
1000 AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026	25,30
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095	29,50
1000 AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088	36,30
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118	35,90
1000 AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019	41,70
1000 AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101	49,40
1000 AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071	58,60
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057	59,50
1000 AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125	57,60
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149	62,80

1010 Douille mâle 3/4"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : chromée, pointe brunie
- DIN 7422



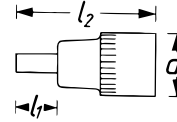
HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842	26,90
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859	27,-
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866	27,20
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873	27,70

2784 Douille mâle pour étrier de frein 3/4"

Made in Germany

- L'entraînement permet l'application d'une force de serrage élevée

- Couple de serrage contrôlé exigé par le constructeur (important de respecter les indications du constructeur !) par ex. avec la clé dynamométrique HAZET 6144-1CT
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2784-14	14	60	112	33,2	155583	43,80

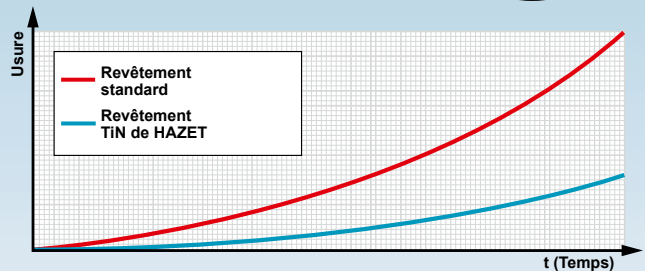
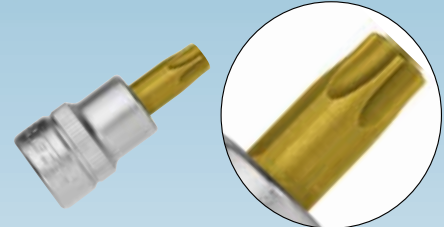
Revêtement TiN

TiN

Pourquoi un revêtement TiN (nitrure de titane) ?

- Le procédé spécial du revêtement TiN très dur permet à la surface d'atteindre une très haute adhérence ainsi qu'une très haute résistance à l'abrasion
- Particulièrement approprié pour les charges continues, par ex. lors de la production en série dans l'industrie et l'artisanat
- Haute durée de vie de l'outil grâce à une meilleure résistance à l'usure
- Épaisseur de la couche optimale pour une parfaite précision dimensionnelle
- Résistance optimale à la corrosion

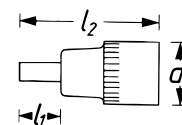
Douilles mâles à revêtement TiN



1012 Douille mâle · TORX® 3/4"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : avec revêtement TiN



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1012-T 60	T60	28	80	33,2	13,25	087488	45,10
1012-T 70	T70	28	80	33,2	15,54	087495	46,60
1012-T 80	T80	28	80	33,2	17,59	087501	47,80
1012-T 90	T90	28	80	33,2	19,95	087518	50,10
1012-T 100	T100	28	80	33,2	22,15	087525	52,40



1058 Adaptateur

Made in Germany

- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316

TIN 25 1" 12,5 1/2 20 3/4 E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pièce d'augmentation entraînement □ 20 = 3/4" → sortie ■ 25 = 1"			
• Goupille de retenue			
1058-1	60,6	002061	34,80
• Réducteur entraînement □ 20 = 3/4" → sortie ■ 12,5 = 1/2"			
• Bille de retenue			
• Carré interchangeable 1058-02A			
1058-2	52,3	002078	27,40
• Carré à sertir pour adaptateur HAZET 1058-2			
1058-02A	28	233557	10,60

1021 Cardan universel 3/4" → 3/4"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1021	105	002054	116,70

1017 Rallonge 3/4" → 3/4"

Made in Germany

- Entraînement avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie

20 3/4" 20 3/4" E



¹⁾ DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1017-3	75	001996	34,40
1017-8¹⁾	200	002016	48,10

1018 Rallonge 3/4" → 3/4"

Made in Germany

- Entraînement avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4" E



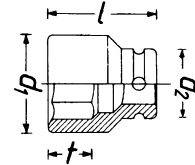
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1018	400	002030	66,60

1000 S Douille à chocs · 6 pans 3/4"

Made in Germany

- Pour les contraintes élevées
- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

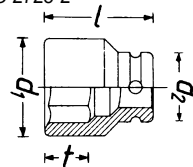
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000 S-19¹⁾	48	32	44	13	001231	31,20
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248	31,40
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255	30,40
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262	30,60
1000 S-28¹⁾	54	45	44	19	001279	32,10
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293	33,70
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309	32,-
1000 S-33¹⁾	54	51,5	44	16	001316	43,90
1000 S-34	54	52,4	44	16,8	001323	37,90
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330	40,20

1000 SLG Douille à chocs · 6 pans 3/4"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

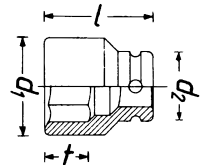
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000 SLg-24	100	39,5	44	17	001392	79,50
1000 SLg-27	100	43,5	44	19	001408	79,-
1000 SLg-30	100	47,5	44	21	001422	78,70
1000 SLg-32	100	50	44	21	001439	84,30
1000 SLg-33¹⁾	100	51,5	44	21	001446	84,30
1000 SLg-36	100	55	44	23	001460	98,70

1004 S Douille à chocs · 6 pans 3/4"

Made in Germany

- P. ex. pour les boulons de roues / écrous en contrebas sur véhicules utilitaires
- Exécution extra-longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1004 S-32	400	48	44	32	055784	131,80
1004 S-33¹⁾	400	48	44	32	055791	137,40

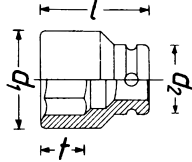


2850 Douille à chocs · TORX® 3/4"

Made in Germany

• Manœuvre des vis de culasse

- Exécution renforcée
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2850-E20	E20	110	25	44	18,49	15	079681	49,70
2850-E24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758	50,40

1003 S Adaptateur à chocs

Made in Germany

12⁵ 1/2"

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- Entraînement ● 24 mm – sortie ■ 12,5 = 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1003 S-07	44	215409	19,70

Made in Germany

• Manœuvre des douilles mâles à chocs 900SZ6 · 903SZ6 · 985S · 990S · 1003S-07

- Surface : phosphatée, huilée
- Entraînement □ 20 = 3/4" → sortie ○ 24 mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
1003 S-1	54	44	161034	30,80

1007 S Adaptateur à chocs

Made in Germany

12⁵ 1/2" 25 1" 20 3/4" (E)

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Réducteur entraînement □ 20 = 3/4" → sortie ■ 12,5 = 1/2"			
1007 S-1	56	001804	40,80
• Pièce d'augmentation entraînement □ 20 = 3/4" → sortie ■ 25 = 1"			
1007 S-2	65	001828	51,50

1007 S Adaptateur à chocs

Made in Germany

12⁵ 1/2" 20 3/4" (E)

• Lame enfichable interchangeable ● 24 mm – ■ entraînement 12,5 = 1/2"

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- Adaptateur / réducteur entraînement □ 20 = 3/4" → sortie ■ 12,5 = 1/2"



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1007 S-7/4	215416	55,90

1006 S Cardan à chocs 3/4" → 3/4"

Made in Germany

20 3/4" 20 3/4" (E)

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : brunie, huilée
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1006 S	99	001781	80,60

1005 S Rallonge à chocs 3/4" → 3/4"

Made in Germany

20 3/4" 20 3/4" (E)

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1005 S- 7	175	001774	105,70
1005 S-13	330	001767	138,40

1000 S Joint torique et goupille de raccordement

Made in Germany

20 3/4"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Joint torique pour tous les raccordements □ 20 = 3/4" Pour p. ex. 2784-T60/4 · 990S/11			
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354	3,95
• Goupille de raccordement pour tous les raccordements □ 20 = 3/4" Pour p. ex. 2784-T60/4 · 990S/11			
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361	1,-

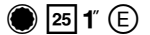


Programme de douilles 25 1"

1100Z Jeu de clés à douilles

Made in Germany

- Avec douilles à 12 pans
- Coffret en métal (bleu HAZET)



HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1100Z	759x305x115	17	002504	2.343,-

1116 Tête de cliquet réversible 1"

Made in Germany

- Nombre de dents : 32 (Angle de manœuvre 11,25°)
- Corps avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1116	195	003198	285,70

1116 Tête de cliquet réversible · avec broche 1"

Made in Germany

- Nombre de dents : 32 (Angle de manœuvre 11,25°)
- Corps avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
1116/2	824	2	003211	400,20

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de **qualité supérieure**. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.



Veuillez visiter également notre boutique de pièces de rechange www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

1116 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1116/6	003228	6,55
1116/8 N	003235	86,30

• **Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre** comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression
Pour cliquet réversible HAZET 1116
Pour clés dynamométriques HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC

• **Kit de pièces de rechange pour roue à rochet** 25 = 1" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · pièce de blocage · roue à rochet
Pour cliquet réversible HAZET 1116
Pour clés dynamométriques HAZET 6160-1CT · 6170-1CT

1115 Pièce coulissante · avec broche

Made in Germany

- Avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
1115/2	700	2	003181	165,90

1115 Pièce coulissante

Made in Germany

- Pour broche HAZET 1114
- Avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1115-1	80	003167	51,20

1114 Broche

Made in Germany

- Pour la pièce coulissante HAZET 1115-1 ou la tête de cliquet HAZET 1116
- Avec bille et goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1114	700	003150	114,70



Outillage à main

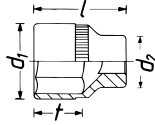
Programme de douilles 25 1"



1100Z Douille · 12 pans 1"

Made in Germany

- Exécution courte
- Avec moletage
- Avec tige pour débloquer la goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3124, ISO 2725-1



25 1"

1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
1100Z-32 ¹⁾	60	48	46	22	002511	62,50
1100Z-36 ¹⁾	67	52	48	28,5	002528	64,60
1100Z-41	68	57	48	29,5	002535	73,-
1100Z-46	72	62	48	32	002542	80,40
1100Z-50	74	68	48	35	002559	85,30
1100Z-55	78	74	48	36,5	002566	94,90
1100Z-60	83	80	48	40,5	002573	117,-
1100Z-65	86	88	60	43,5	002580	119,90
1100Z-70	89	96	60	46,5	002603	128,40
1100Z-75	92	102	60	49,5	002610	142,20
1100Z-80	94	108,5	60	52,5	002627	144,20

1158 Adaptateur 1" → 3/4"

Made in Germany

- Entraînement avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée
- DIN 3123, ISO 3316
- Réducteur entraînement □ 25 = 1" → sortie ■ 20 = 3/4"



20 3/4 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1158-2	70	003297	49,30

1121 Cardan universel 1" → 1"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée



25 1" 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1121	144	003273	215,40

1117 Rallonge 1" → 1"

Made in Germany

- Entraînement avec tige pour débloquer la goupille de retenue, sortie avec goupille de retenue
- Surface : chromée, polie
- DIN 3123, ISO 3316



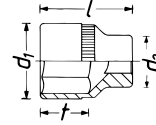
25 1" 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1117- 8	200	003259	83,70
1117-16	400	003242	107,70

1100S Douille à chocs · 6 pans 1"

Made in Germany

- Pour les contraintes élevées
- Exécution courte
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



25 1" E

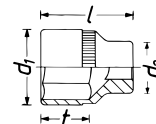
1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
1100S-24	58	41,5	54	17	002207	44,60
1100S-27	60	45	54	19	002214	45,20
1100S-30	62	49	54	21	002221	41,-
1100S-32	63	51,5	54	21	002238	38,50
1100S-33 ¹⁾	63	52,5	54	21	002252	59,30
1100S-34	63	53,5	54	22	002269	52,30
1100S-36	67	56,5	54	23	002276	51,90
1100S-41	70	63	54	26	002290	92,50
1100S-46	76	69,5	54	28	002320	103,70
1100S-50	82	74,5	54	30	002344	136,90
1100S-55	87	81	54	32	002351	134,20
1100S-60	91	87	54	34	002375	170,40

1100SLG Douille à chocs · 6 pans 1"

Made in Germany

- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



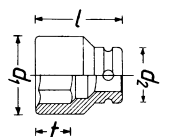
25 1" E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
1100SLg-24	110	41,5	54	17	002405	106,40
1100SLg-27	110	45	54	19	002412	111,40
1100SLg-30	110	49	54	21	002429	114,20
1100SLg-32	110	51,5	54	21	002436	115,80
1100SLg-33	110	52,5	54	21	002443	118,70
1100SLg-36	110	56,5	54	23	002467	116,60
1100SLg-38	110	59	54	24	002474	121,90
1100SLg-41	110	63	54	26	002481	128,-
1100SLg-46	110	69,5	54	28	002498	128,60

1104S Douille à chocs · 6 pans 1"

Made in Germany

- Pour p. ex. les boulons de roues / écrous en contrebas sur véhicules utilitaires
- Exécution extra-longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



25 1" E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
1104S-32	270	48,5	54	30,5	002665	148,-



1107S Adaptateur à chocs 1" → 3/4"

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3121

20 3/4" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1107S	70	002733	61,20

1106S Cardan à chocs 1" → 1"

Made in Germany

- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : brunie, huilée
- DIN 3121

25 1" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1106S	125	002719	145,-

1105S Rallonge à chocs 1" → 1"

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3121

25 1" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1105S-7	180	002702	124,70
1105S-13	330	002696	158,20

1100S Joint torique et goupille de raccordement

Made in Germany

25 1" 25 1" E



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
1100S-G 2260	Ø 45x7	002382	3,95
1100S-H 2260	Ø 5x45	002399	1,-

Outillage TORX®

1557 Jeu d'outils · TORX®

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" E



1/9				



850 E • 1/4" E 4 • E 5 • E 6



880 E • 3/8" E 8 • E 10 • E 12



900 E • 1/2" E 14 • E 18 • E 20

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/9	185x153x52	9	003907	126,40

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN

TIN 6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" E



1/9				



8502 • 1/4" T 8 • T 10 • T 15



8802 • 3/8" T 20 • T 25 • T 30



992 • 1/2" T 40 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/10	185x153x52	10	003716	182,40

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec revêtement TIN

HiPer Inside TIN 10 3/8" E



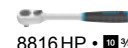
1/3				



880 E • 3/8" E 5 • E 6 • E 7 E 8 • E 10 • E 11 E 12 • E 14



8802 • 3/8" T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40 T 45 • T 50



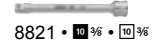
8816 HP • 3/8"



8820 • 3/8" E 5 • E 6 • E 7



8815 • 3/8"



8821 • 3/8" E 5 • E 6 • E 7

8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/21	355x235x65	21	003822	417,60



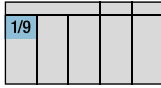
Outillage à main

Outillage TORX®



1557 Jeu d'outils · TORX®

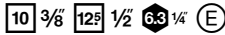
- Bits en double
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



- 2223 N • • 1/4
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30
- 2224 • • 1/4
T 40 • T 45 • T 50 • T 55
- 2250-1 • • 1/4
2250-2 • • 3/8
2250-3 • • 3/8
2250-5 • • 1/2

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/32	185x153x52	32	003860	141,-

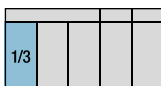
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



- 609 • • • 1/4
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18
E 20, E 24
- 803-T • • 1/4
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 27
T 30
- 850 E • • 1/4
E 4 • E 5 • E 6
E 7 • E 8
- 880 E • • 3/8
E 10 • E 11
E 12 • E 14
- 8802 • • 3/8
T 40 • T 45
- 900 E • • 1/2
E 16 • E 18
E 20 • E 24
- 992 • • 1/2
T 50 • T 55 • T 60
- 2115 • • 1/4
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40
- 2223 N • • 1/4
T 7 H • T 8 H
T 9 H • T 10 H
T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H
T 30 H • T 40 H
- 2223 LG • • 1/4
T 25
- 2250-1 • • 1/4
2250-2 • • 3/8
- 2223 N • • 1/4
T 6
- 863 HPB • • 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/58	355x235x65	58	003884	631,20

- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

1557 Jeu d'outils · TORX®

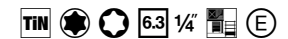
- Bits en double
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)

- 850 E • • 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12
- 900 E • • 1/2
E 12 • E 14 • E 16
E 18 • E 20 • E 24
- 992 SLG • • 1/2
T 30 • T 40 • T 45 • T 50
- 8502 • • 1/4
T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
- 992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/35	355x235x65	35	239887	391,60

163 Jeu d'outils · TORX®

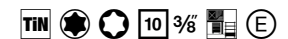
- Made in Germany
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Surface : avec revêtement TIN



- 850 E • • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7
E 8 • E 10 • E 11
- 8502 • • 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-251/14	172x50	14	178063	115,80

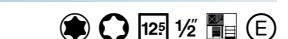
- Made in Germany
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Surface : avec revêtement TIN



- 880 E • • 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14
- 8802 • • 3/8
T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-252/9	172x50	9	178070	113,20

- Made in Germany
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



- 900 E • • 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20
- 992 • • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-245/12	172x114	12	178049	161,60

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-245/12	172x114	12	178049	161,60



Tournevis / embouts-tournevis (bits)



Tournevis HEXAnamic® avec manche en 3 composants [802]	⊖ ⊕ ⚙ ⚙	204 – 205
Tournevis à manche bimatière, exécution courte [801 N K]	⊖ ⊕	205
Tournevis avec perceuse, avec manche en 3 composants [810 U]	⊖ ⊕	205 – 206
Tournevis avec manche en 3 composants [810]	⊖ ⊕ ⚙	206 – 207
Tournevis trinamic® avec manche en 1 composant [803]	⊖ ⊕ ⚙ ⚙	207 – 208
Tournevis avec isolation de protection, manche bimatière [810]	⊖ ⊕ ⚙	279
Tournevis électronique [805]	⊖ ⊕ ⚙	209
Clé à douille [426 / 428]	⦿	209 – 210
Tournevis avec manche en T bimatière [828]	⦿ ⚙	210 – 211
Clé mâle coudée [819 / 2100 – 2116]	⊕ ⦿ ⚙	212 – 213
6.3 1/4 Jeux d'embouts-tournevis (bits) [863 / 2200 / 2240]	⊖ ⊕ ⚙ ⦿ ⚙ ⚙	217 – 222
6.3 1/4 Embouts-tournevis (bits) [2208 – 2225]	⊖ ⊕ ⚙ ⦿ ⚙ ⚙ ⚙	222 – 224
6.3 1/4 Outils de manœuvre et pièces intercalaires pour embout-tournevis (bits) [810 / 863 / 2264 – 2265]		224 – 177
8 5/16 Jeux d'embouts-tournevis (bits) [2272]	⊖ ⊕ ⦿ ⚙	227
8 5/16 Embouts-tournevis (bits) [2210 – 2212]	⊖ ⊕ ⚙ ⦿ ⚙ ⚙	227
8 5/16 Outils de manœuvre et pièces intercalaires pour embout-tournevis (bits) [2250 – 2272]		227



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)

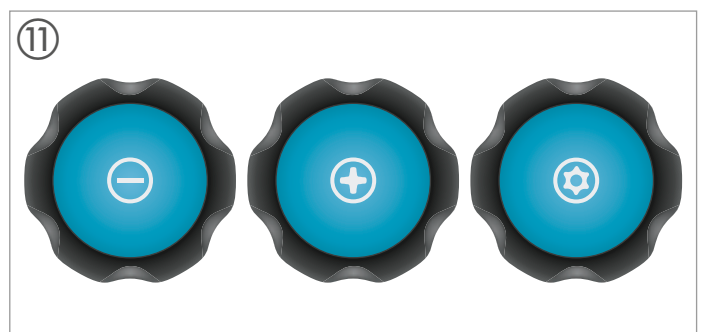
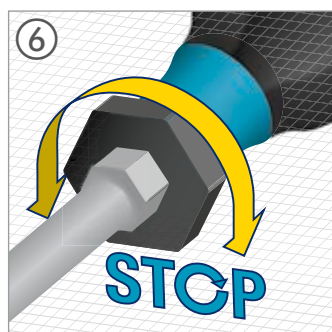
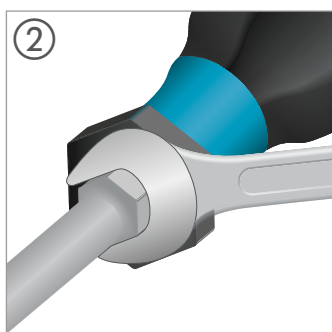


Tournevis HEXAnamic® HAZET 802

Des tournevis de forme spéciale anatomique selon les dernières connaissances en matière d'ergonomie



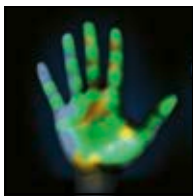
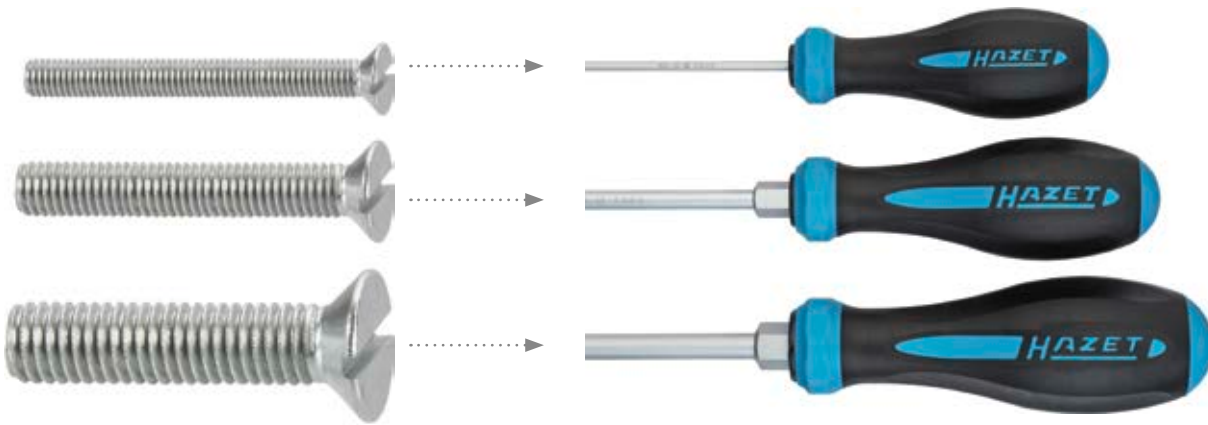
- ① Extrémité grise pour une **protection anti-corrosion optimale** et un **accrochage parfait** de la lame sur la vis
- ② **Collet à 6 pans intégré** sert de prise de clé pour la transmission de couples de serrage élevés
- ③ **Composant 1 (dur)** : fixation optimale de la lame
- ④ **Composant 3 (souple)** : moins de ripage et plus de force de pression axiale
- ⑤ **Composant 2 (dur)** : résistance aux chocs
- ⑥ **Embout à 6 pans décalé** dans la zone de préhension avant :
 - moins de ripage
 - évite que le tournevis puisse **tomber par terre**
- ⑦ Grande **zone de rotation rapide**
- ⑧ **Antidérapant** même avec des mains grasses
- ⑨ Forme ergonomique pour un contact parfait entre la main et le tournevis
- ⑩ **6 zones de préhension creusées** pour une transmission optimale de la force
- ⑪ **Profil de vis imprimé** pour un repérage rapide du tournevis approprié – À chaque instant !





Design de manche HAZET 802

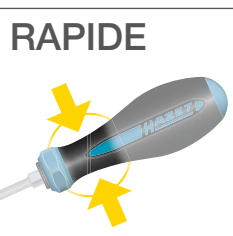
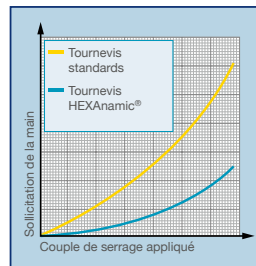
Adapté de manière optimale aux tailles des vis



Manche HEXAnamic®
= sollicitation réduite

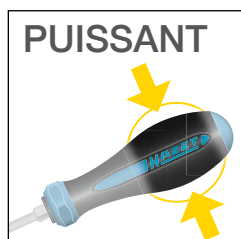


Manche standard
= sollicitation importante



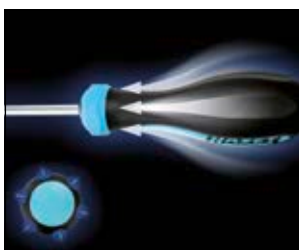
Éléments de design HAZET pour pivotement rapide

- Grande zone de rotation rapide au début du manche garantit une rotation rapide
- Optimal pour des vissages rapides et sensibles



Éléments de design HAZET pour un travail à pleine puissance lors du processus de vissage

- 6 zones de préhension creusées pour une transmission optimale de la force
- Manche ergonomique pour un parfait contact entre la main et le tournevis
- En raison de la forme adaptée pour le confort de l'utilisateur mais aussi appropriée pour un fonctionnement en continu
- Protection anti-glissement prononcée pour un travail en toute sécurité et un haut couple de serrage lors d'une pression d'appui axiale





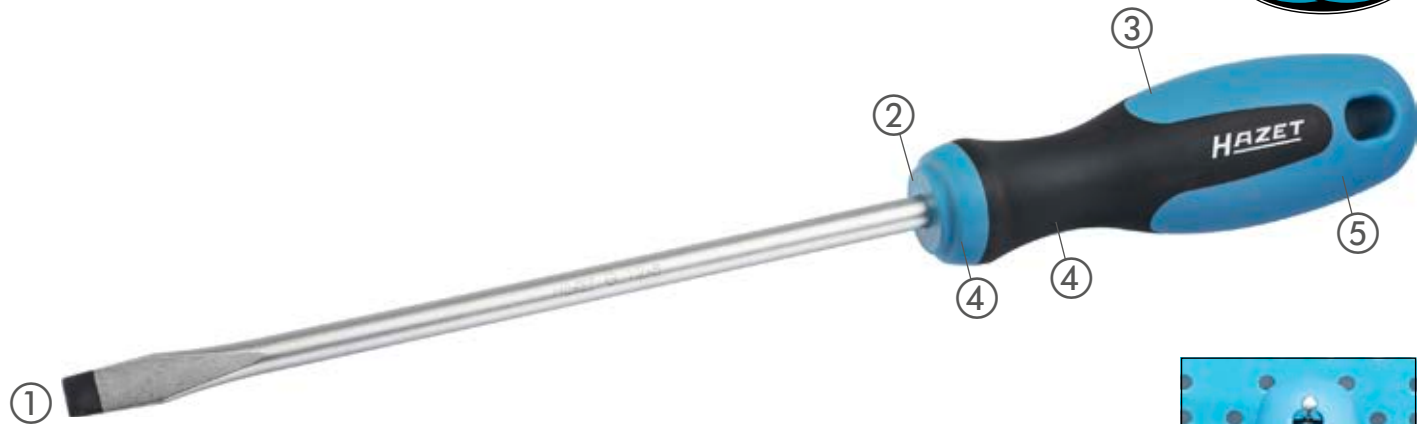
Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



Tournevis HAZET 810

Le nouveau tournevis économique



① Extrémité noire pour une **protection anti-corrosion optimale** et un **accrochage parfait** de la lame sur la vis

② • **Moins de ripage**
• Évite que le tournevis puisse **tomber par terre**



③ Le **manche en 3 composants** HAZET garantit un confort optimal de puissance et d'adhérence. Les composants souples et antidérapants permettent une tenue sécurisée. Les zones de glissement prononcées garantissent de la puissance grâce à une parfaite adhérence.

④ Composants durs

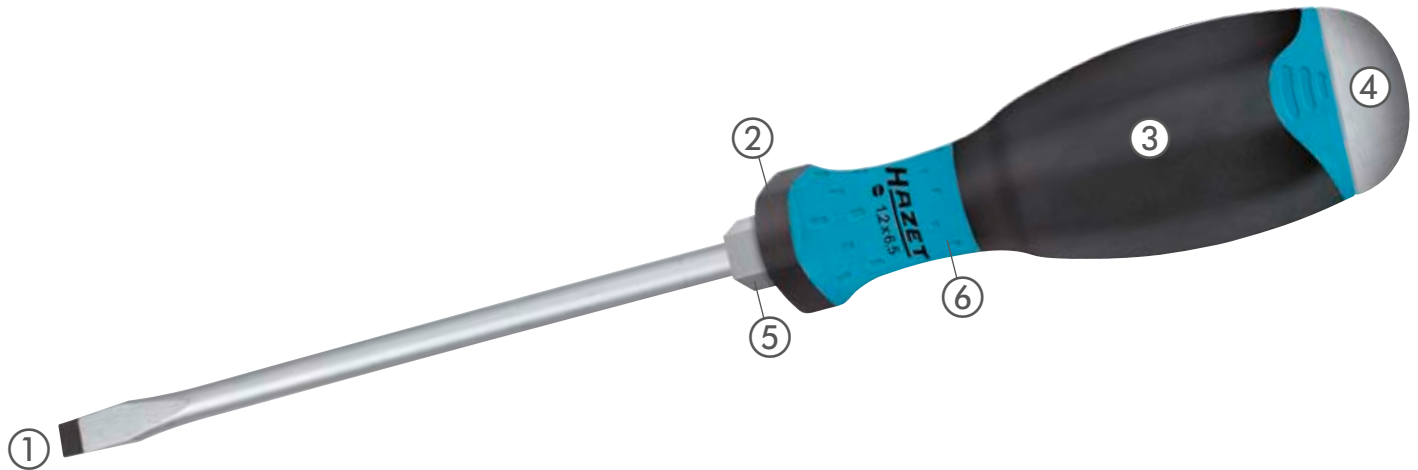
⑤ Composants souples





Tournevis 810 U HAZET avec perceur

Bien plus que « visser » !



① Extrémité noire pour une **protection anti-corrosion optimale** et un **accrochage parfait** de la lame sur la vis

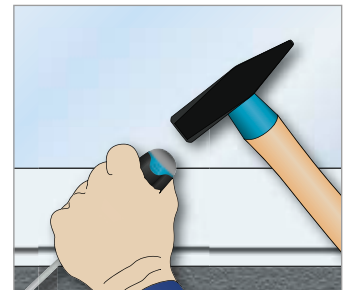
② • **Moins de ripage**
• Évite que le tournevis puisse **tomber par terre**



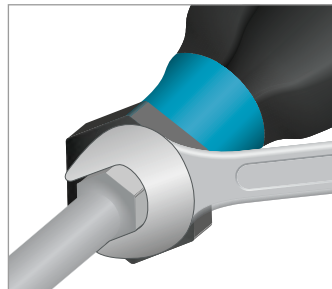
③ Le **manche en 3 composants** HAZET garantit un confort optimal de puissance et d'adhérence. Les composants souples et antidérapants permettent une tenue sécurisée. Les zones de glissement prononcées garantissent de la puissance grâce à une parfaite adhérence.



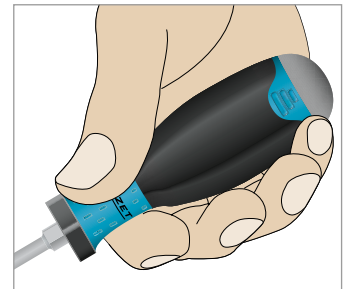
④ L'**embout en acier intégré** allonge la durée de vie de la poignée et réduit les dangers d'éclat. Pour le desserrage de vis fixées ou l'exécution des petits burinages
Remarque : pour des raisons de sécurité, toujours porter des lunettes de protection !



⑤ Collet à 6 pans pour une transmission de couple de serrage plus élevé avec l'aide d'une clé de serrage.



⑥ Approprié pour un fonctionnement en continu grâce à sa poignée ergonomique assurant un contact parfait entre la main et le tournevis.





Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



Tournevis trinamic® HAZET 803

Une synthèse d'acier et de plastique



① Extrémité noire pour une **protection anti-corrosion optimale** et un **accrochage parfait** de la lame sur la vis

② **Forme trinamic® :**
• Moins de **ripage**
• Évite que le tournevis puisse **tomber par terre**



③ **Antidérapant** même avec des mains grasses

④ **Collet à 6 pans refoulé et compressé** permet une plus grande transmission lors de l'utilisation d'une clé à fourche

⑤ Forme étroite avec zone de rotation rapide

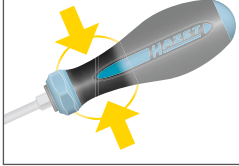
⑥ **trinamic®**
Manche en 1 composant, ergonomique et à capacité de charge élevée





Différents manches HAZET

RAPIDE



Grande zone de rotation rapide

- Permet le pivotement sûr et rapide entre le pouce et l'index
- Guidage optimal grâce à un léger élargissement afin de déplacer les 6 pans avec moins de ripage
- Manche à la forme ergonomique pour une adhérence parfaite sur tous les composants

PUISSANT



Manche en 3 composants HAZET pour une adhérence parfaite

- Adhérence maximale grâce au manche ergonomique en 3 composants
- Le poing complet peut enserrer et saisir le manche avec puissance
- Approprié pour un fonctionnement en continu, car la grande ergonomie ne présente aucun élément provoquant des douleurs lors du serrage



Tournevis avec manche bimatière, exécution courte



HEXAnamic® avec manche en 3 composants



Tournevis avec perceur avec manche en 3 composants



Tournevis avec manche en 3 composants



Tournevis trinamic® avec manche en 1 composant



Tournevis électroniques



Tournevis à agrafe



Le saviez-vous ?



Haute performance et durabilité

- Lame entièrement trempée en acier molybdène Chrome Vanadium de haute qualité
- **Ajustement précis de la tête de vis**
- Pointe de lame de conception haute précision brunie
- Protection durable contre la corrosion
- La surface chromée offre une protection parfaite contre la rouille
- **Repérage rapide du tournevis correct**
- Le profil de vis imprimé permet au mécanicien de repérer rapidement le tournevis approprié
- **Particulièrement approprié au fonctionnement en continu**
- Le manche ergonomique empêche les points de pression et les enflures douloureuses

Point positif supplémentaire en ce qui concerne la sécurité du travail

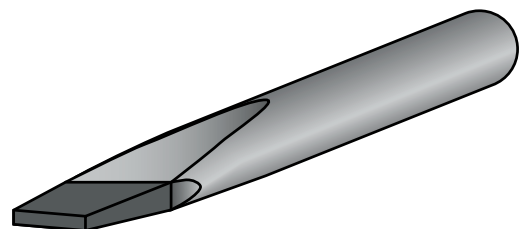
- La protection anti-roulement à 6 pans empêche un roulement involontaire et offre ainsi une protection de glissement supplémentaire pour des travaux en toute sécurité

Le manche en 3 composants HAZET garantit un confort optimal de puissance et d'adhérence grâce à la combinaison de matériaux

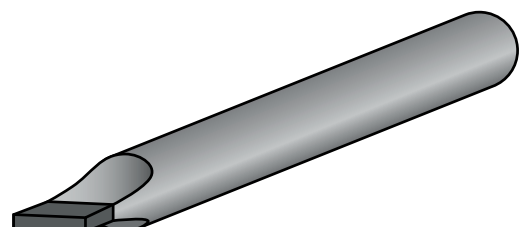
- Les composants antidérapants permettent une tenue sûre et de la puissance même dans les zones de glissement grâce à une parfaite adhérence

HAZET propose les lames spécifiques suivantes pour les vis à fente :

- Pointe de lame en forme de coin pour l'utilisation en atelier → appropriée pour tous les travaux de vissage
- Selon ISO 2380-1 forme A, ISO 2380-2:2004



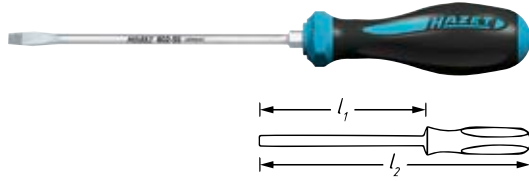
- Pointe de lame mince, parallèle pour utilisation électrique → appropriée pour toutes les vis profondes p. ex. dans les prises de courant ou les serres-fils
- Selon ISO 2380-1 forme B





802 Tournevis HEXAnamic®

- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : chromée
- ISO 2380-1 forme A, ISO 2380-2:2004

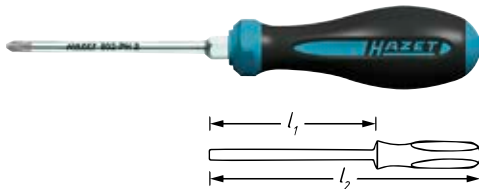


¹⁾ Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
802-30	80	179	–	0,6	3,5	144785	7,70
802-40	100	199	–	0,8	4	144808	8,90
802-55 ¹⁾	125	239	8	1	5,5	144815	15,30
802-65 ¹⁾	150	264	10	1,2	6,5	144822	16,90
802-80 ¹⁾	150	279	13	1,2	8	144839	21,90
802-100 ¹⁾	175	304	13	1,6	10	144846	26,30
802-120 ¹⁾	200	329	16	2	12	144853	31,60

802-PH Tournevis HEXAnamic®

- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

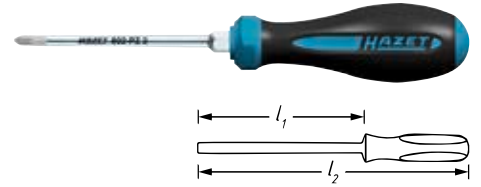


¹⁾ Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
802-PH 0	60	159	–	144860	8,80
802-PH 1	80	194	–	144884	10,20
802-PH 2	100	214	–	144907	14,10
802-PH 3 ¹⁾	150	279	13	144921	23,50

802-PZ Tournevis HEXAnamic®

- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

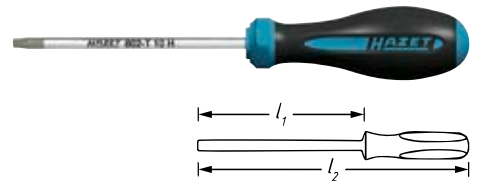


¹⁾ Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée

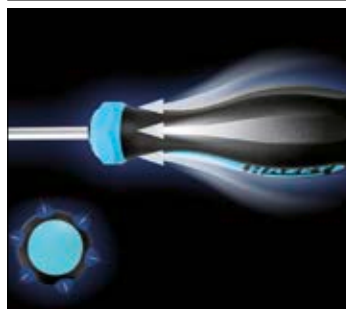
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
802-PZ 0	60	159	–	145058	9,95
802-PZ 1	80	194	–	145065	11,70
802-PZ 2	100	214	–	145072	16,40
802-PZ 3 ¹⁾	150	279	13	145089	28,60

802-TH Tournevis HEXAnamic®

- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
802-T 8 H	60	159	2,31	145102	14,20
802-T 9 H	60	159	2,50	145119	14,20
802-T 10 H	80	179	2,74	145126	14,20
802-T 15 H	80	179	3,27	145133	14,90
802-T 20 H	100	214	3,86	145140	14,90
802-T 25 H	100	214	4,43	145164	15,20
802-T 27 H	115	214	4,99	145171	15,60
802-T 30 H	115	229	5,52	145188	16,40
802-T 40 H	130	259	6,65	145195	18,10
802-T 45 H	130	259	7,82	145201	22,10





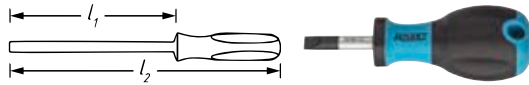
Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



801 NK Tournevis

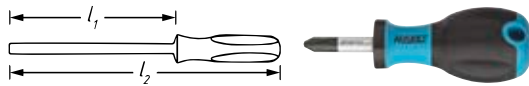
- Exécution courte
- Lame ronde
- Manche bimatière ergonomique HAZET



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
801 NK-35	25	89	0,6	3,5	209897	11,60
801 NK-55	25	89	1	5,5	209873	13,40
801 NK-80	25	89	1,2	8	209903	13,70

801 NK-PH Tournevis

- Exécution courte
- Lame ronde
- Manche bimatière ergonomique HAZET



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
801 NK-PH 1	25	89	209910	11,20
801 NK-PH 2	25	89	209880	11,70

802 Jeu de tournevis HEXAnamic®

- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : chromée



802 • \oplus
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • \oplus
PH 1 • PH 2

HAZET No.	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
802/5	5	147359	53,80

- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance



802 • \oplus
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • \oplus
PH 1 • PH 2

801NK-PH • \oplus
PH 2

801 NK • \oplus
1x5.5

HAZET No.	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
802/10	10	145577	145,-

802 Jeu de tournevis HEXAnamic®

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance

HAZET No.	$L \times l$ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
802 TH/7	342x172	7	145607	107,40

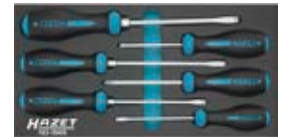


802-TH • \oplus
T 8H • T 9H • T 10H • T 15H • T 20H • T 25H • T 30H

HAZET No.	$L \times l$ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
802 TH/7	342x172	7	145607	107,40

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent

HAZET No.	$L \times l$ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
163-184/6	342x172	6	161461	87,50



802 • \oplus
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH • \oplus
PH 1 • PH 2

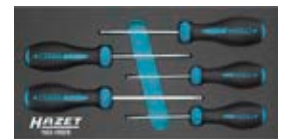
HAZET No.	$L \times l$ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
163-184/6	342x172	6	161461	87,50

802 TH Jeu de tournevis HEXAnamic®

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent

HAZET No.	$L \times l$ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
163-185/5	342x172	5	161478	84,80

802-TH • \oplus
T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 30H

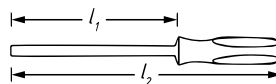


HAZET No.	$L \times l$ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	EAN-No. 4000896+	€
163-185/5	342x172	5	161478	84,80

810 U Tournevis • avec perceur

- Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée

- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	ϕ mm	$\frac{\phi}{4}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504	15,60
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511	17,20
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528	23,20



810 U-PH Tournevis · avec perceur

• **Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée**



- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
810 U-PH1	80	180	8	200498	17,20
810 U-PH2	100	210	10	200481	20,20
810 U-PH3	150	260	13	200474	23,20

810 U Jeu de tournevis · avec perceur

• **Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée**



- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

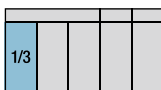
810 U-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
810 U-1/5	5	179572	51,20

• **Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée**



- Lame ronde
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	L x l mm	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
163-264/5	342x172	5	180592	71,90

810 U Jeu de tournevis

- Lame ronde
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance

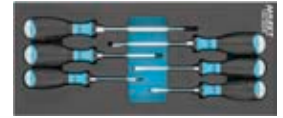
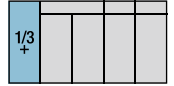


Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2 • PH3



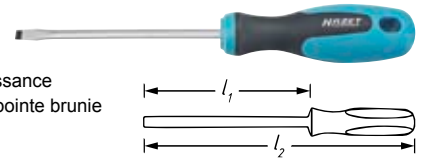
HAZET No.	L x l mm	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
163-522/6	392x172	6	218660	141,-

810 Tournevis

• **Trou pour accrochage dans la poignée**



- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



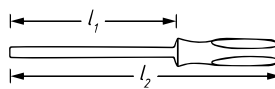
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
810-25	75	160	0,4	2,5	206919	5,85
810-30	80	165	0,5	3	205127	6,55
810-40	100	185	0,8	4	205134	7,-
810-55	125	230	1	5,5	205141	7,85
810-65	150	265	1,2	6,5	205158	8,80

810-PH Tournevis

• **Trou pour accrochage dans la poignée**



- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



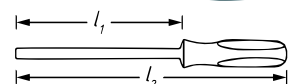
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810-PH0	60	145	206926	6,80
810-PH1	80	185	205165	7,50
810-PH2	100	215	205172	8,30

810-PZ Tournevis

• **Trou pour accrochage dans la poignée**



- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810-PZ1	80	185	221813	9,35
810-PZ2	100	215	221806	10,10



Outillage à main

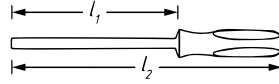
Tournevis / embouts-tournevis (bits)



810-T Tournevis

• Trou pour accrochage dans la poignée

- Lame ronde
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
810-T10	80	165	2,74	205189	8,80
810-T15	80	165	3,27	205196	8,90
810-T20	100	185	3,86	205202	8,95
810-T25	100	205	4,43	205219	9,40
810-T27	115	220	4,99	205226	10,90
810-T30	115	230	5,52	205233	11,60

810 Jeu de tournevis

• Trou pour accrochage dans la poignée

- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



YouTube Clip



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+	€
810/6	6	058808	31,20

810 PZ Jeu de tournevis

• Trou pour accrochage dans la poignée

- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • PZ1 • PZ2

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+	€
810/6PZ	6	217984	31,20

810 T Jeu de tournevis

• Trou pour accrochage dans la poignée

- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : lame chromée mate, pointe brunie



YouTube Clip

810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+	€
810 T/6	6	204304	46,60

810 TSPC Jeu de tournevis • TORX®

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



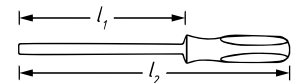
810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30



HAZET No.	L x l mm	6	EAN-No. 4000896+	€
163-266/6	342x172	6	180615	47,20

803 Tournevis trinamic®

- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique
- Surface : chromée, pointe brunie



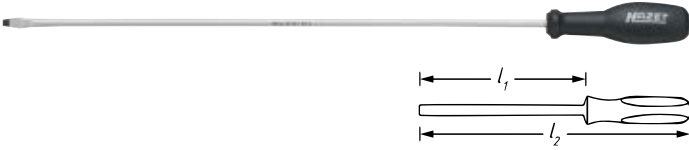
- 1) Indication l1 non conforme à la norme ISO 2380-2
- 2) Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	Ø mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
803- 20 ¹⁾	63	143	-	0,4	2	077434	5,10
803- 25	75	155	-	0,4	2,5	077441	5,10
803- 30 ¹⁾	80	160	-	0,5	3	077458	6,05
803- 35	100	193	-	0,6	3,5	077465	7,35
803- 40	100	193	-	0,8	4	077472	8,15
803- 55	125	218	-	1	5,5	077489	10,10
803 S-55 ²⁾	125	235	8	1	5,5	089109	13,40
803- 65	150	260	-	1,2	6,5	077496	12,20
803- 80 ²⁾	150	272	13	1,2	8	077502	20,30
803-100 ²⁾	175	309	13	1,6	10	077519	24,30
803-120 ²⁾	200	334	16	2	12	077526	29,60
803-140 ²⁾	250	384	16	2,5	14	077533	36,80



803 LG Tournevis trinamic®

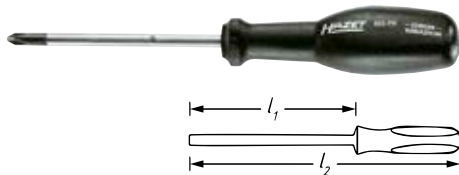
- Pour les vissages en contrebas
- Exécution extra-longue
- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-55	410	520	1	5,5	077540	33,60

803-PH Tournevis trinamic®

- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2

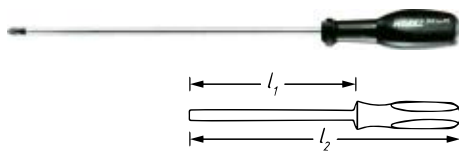


1) Lame équipée d'un collet à 6 pans en tant que prise de clé, permettant l'application d'une force de desserrage élevée

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
803-PH 0	60	140	-	077557	8,15
803-PH 1	80	173	-	077564	9,30
803-PH 2	100	210	-	077571	12,10
803-PH 3 ¹⁾	150	272	13	077588	20,80
803-PH 4 ¹⁾	200	334	16	077595	28,60

803 LG-PH Tournevis trinamic®

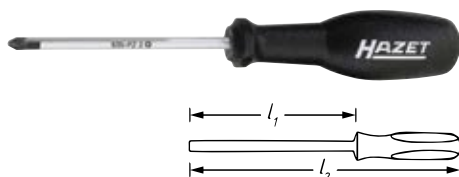
- Exécution extra-longue
- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-PH 1	250	343	077601	24,60
803 LG-PH 2	250	360	077618	35,70

803-PZ Tournevis trinamic®

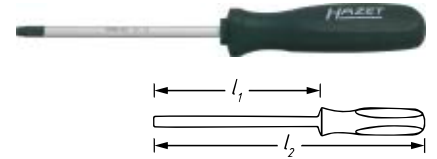
- Anneau de codage bleu
- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
803-PZ 1	80	173	077632	10,50
803-PZ 2	100	210	077649	15,10

803-T Tournevis trinamic®

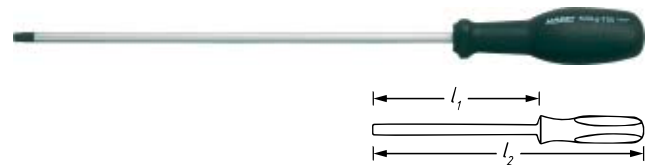
- Made in Germany
- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
803-T 6	48	112	1,67	077670	9,10
803-T 7	48	112	1,99	077687	9,10
803-T 8	55	127	2,31	077694	9,10
803-T 9	55	127	2,50	077700	9,45
803-T 10	70	150	2,74	077717	9,95
803-T 15	70	150	3,27	077724	9,95
803-T 20	84	175	3,86	077731	9,95
803-T 25	84	175	4,43	077748	11,60
803-T 27	99	200	4,99	077755	11,60
803-T 30	99	200	5,52	077762	12,10
803-T 40	99	217	6,65	086214	15,30

803 LG-T Tournevis trinamic®

- Utilisation p. ex. dans le tableau de bord, carrosserie, moteur et industrie
- Exécution longue
- Lame ronde
- Manche trinamic unimatière ergonomique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-T 15	250	330	3,27	087785	16,10
803 LG-T 20	250	343	3,86	087792	16,10
803 LG-T 25	250	345	4,43	087808	17,50
803 LG-T 30	250	360	5,52	087815	20,30

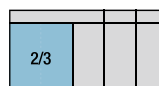
Tournevis d'électricien

Voir le chapitre de l'outillage avec isolation de protection / pour électriciens à la page 279

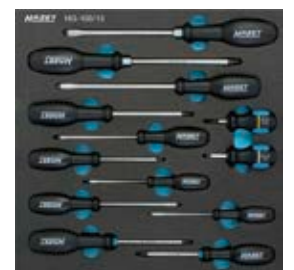


803 Jeu de tournevis

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



- 801 NK • 1 x 5.5
- 803 • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8
- 801 NK-PH • PH 2
- 803-PZ • PZ 1 • PZ 2
- 803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3



HAZET No.	L x l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
163-100/13	344x342	13	145713	133,40



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)

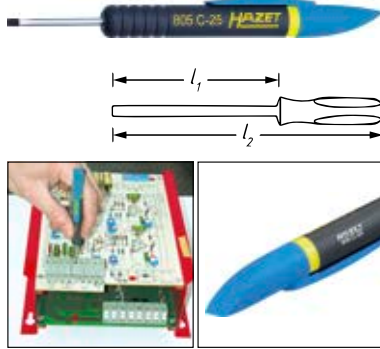


805 C Tournevis à agrafe

Made in Germany

Le tournevis universel à fonctions multiples – toujours à portée de main

- Avec grattoir renforcé par fibres pour éliminer soigneusement les étiquettes etc.
- Clip pour fixer le tournevis p. ex. aux poches de poitrine ou de manche
- Agrafe pivotable – maniement facile lors du vissage
- Lame ronde
- Manche en plastique
- Surface : lame chromée



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123	15,30

805 Tournevis électroniques

- Pour petites vis
- Bouton de centrage tournant
- Maintien sécurisé grâce aux larges rainures du manche
- Lame ronde
- Manche bimatière
- Surface : pointe brunie



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
805-02	60	153	0,4	2	032594	8,80
805-025	75	168	0,4	2,5	032600	8,80
805-03	75	168	0,5	3	032617	8,80

805 Jeu de tournevis électroniques

- Coffret plastique
- Manche bimatière
- 0,3 x 1,5 · 0,4 x 2 · 0,4 x 2,5 · 0,5 x 3
- PH00 · PH0 · PH1



HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
805/7	205x125x20	7	032655	65,90

808 Jeu de tournevis électroniques

- Coffret plastique
- Manche bimatière
- T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15



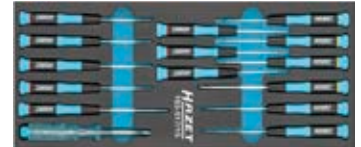
808 Jeu de tournevis électroniques

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
808/7	205x125x20	7	055050	79,40

805 Jeu de tournevis électroniques

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent

1/3 +				



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-517/15	392x172	15	218745	146,70

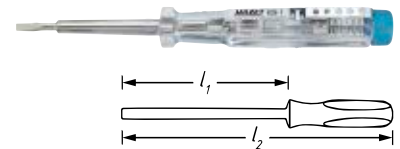
Pour HAZET Assistent avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm : 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

- 805 · 0,3 · 0,4 · 0,5
- 805/7 · 808/7 · 0,5 x 2,8

839 Tournevis testeur

Made in Germany

- 220 – 250 V
- Lame à fente rectifiée en creux
- Avec attache
- Conformément à VDE, une lampe défectueuse ne peut pas être remplacée
- Lame ronde
- Manche en plastique
- Surface : avec isolation de protection
- DIN VDE 06800-6

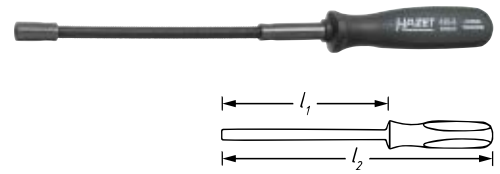


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
839-1	65	145	0,5	2,8	035670	5,35

426 Douille · flexible

Made in Germany

- Forme de lame : Flexible
- Manche trinamic unimatière ergonomique



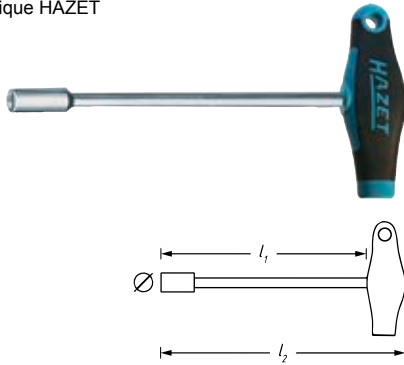
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
426- 5	190	300	019243	28,70
426- 6	190	300	019250	31,30
426- 7	190	300	019267	33,40
426- 8	190	300	019274	32,-
426-10	190	300	019236	32,40



428 Douille · avec manche en T

Made in Germany

- Exécution courte
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée

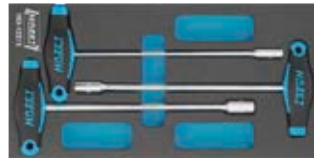
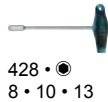


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+	€
• Réglage de la tête de radio détecteur de l'adaptive cruise control (ACC) p. ex. sur les véhicules AUDI et VW					
428- 3.5	230	256	7,2	218509	19,80
428- 6	230	256	9	019397	21,20
428- 7	230	256	11	019410	21,30
428- 8	230	264	12	019427	18,60
428-10	230	264	14	019281	19,40
428-11	230	264	16	019304	23,10
428-12	230	264	17	019328	23,80
428-13	230	264	18	019335	23,10

428 Jeu de clés à douilles · avec manche en T

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Manche en T bimatière

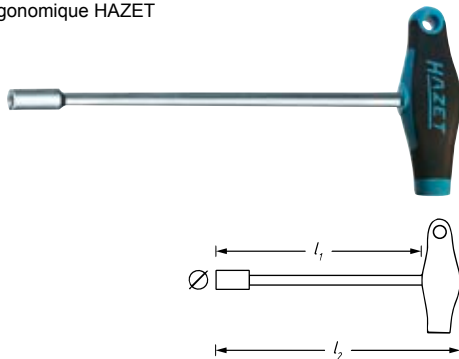


HAZET No.	$L \times l$ mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+	€
163-122/3	342x172	3	153534	76,80

428 LG Douille · avec manche en T

Made in Germany

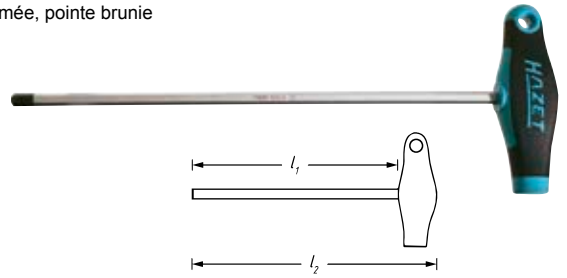
- Exécution longue
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+	€
428 LG- 8	350	384	12	019601	22,60
428 LG-10	350	384	14	019526	20,90
428 LG-13	350	384	18	019557	27,30

828 Tournevis · avec manche en T

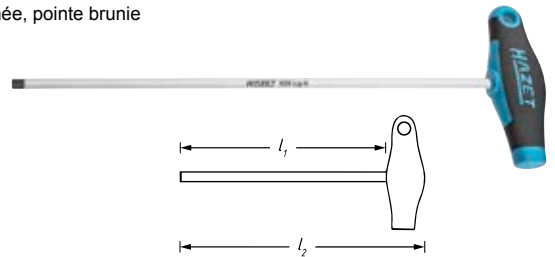
- Lame hexagonal
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
828- 2	2	100	118	034123	6,40
828- 2.5	2,5	100	118	034130	6,40
828- 3	3	150	168	034161	6,90
828- 4	4	150	176	034192	8,20
828- 5	5	200	226	034222	8,95
828- 6	6	200	234	034246	9,50
828- 7	7	200	234	210060	14,10
828- 8	8	200	234	034260	12,-
828-10	10	200	234	034109	16,-

828 LG Tournevis · avec manche en T

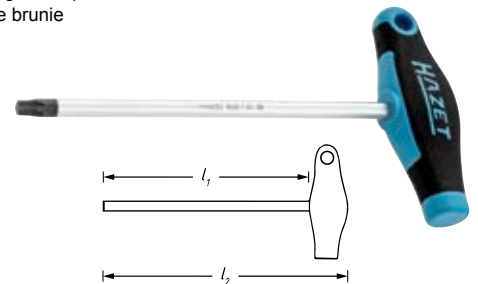
- Lame hexagonal
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-6	6	300	334	226672	16,-

828-T Tournevis · avec manche en T

- Lame ronde
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+	€
828-T 6	80	98	1,67	034451	8,40
828-T 7	80	98	1,99	034468	8,40
828-T 8	80	98	2,31	034475	9,10
828-T 9	80	98	2,50	034482	9,10
828-T 10	100	126	2,74	034291	10,-
828-T 15	100	126	3,27	034307	10,10
828-T 20	100	126	3,86	034321	10,20
828-T 25	110	136	4,43	034345	10,90
828-T 27	120	146	4,99	034376	11,80
828-T 30	130	156	5,52	034383	12,20
828-T 40	130	164	6,65	034413	13,20
828-T 45	130	164	7,82	034420	16,60



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



828 Jeu de tournevis · avec manche en T

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Manche en T bimatière

1/3				
-----	--	--	--	--

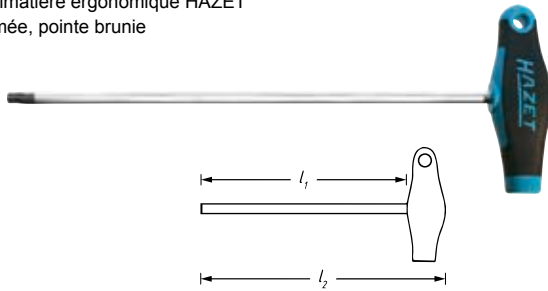


828-T ·
T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-182/9	342x172	9	162352	119,80

828 LG-T Tournevis · avec manche en T

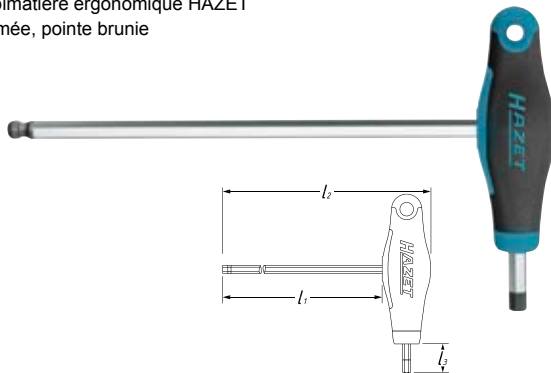
- Made in Germany
- Exécution extra-longue
- Lame ronde
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-T 20	200	226	3,86	139941	17,10
828 LG-T 30	290	316	5,52	116638	16,90
828 LG-T 40	290	325	6,65	235360	23,20

829 KK Tournevis · avec manche en T

- Lame hexagonal
- À tête sphérique
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+	€
829 KK-2	2	100	118	15	232895	9,35
829 KK-2.5	2,5	100	118	15	232901	9,35
829 KK-3	3	150	168	15	232918	10,70
829 KK-4	4	150	176	20	232925	10,70
829 KK-5	5	200	226	20	233038	12,-
829 KK-6	6	200	234	25	233045	14,20
829 KK-8	8	200	234	25	233052	16,80

829 KK Jeu de tournevis · avec manche en T

- Lame hexagonal
- À tête sphérique
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



829 KK ·
2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
829 KK/7	7	232888	69,60

829 KKT Tournevis · avec manche en T

- Lame ronde
- À tête sphérique
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
829 KKT-T 9	80	98	15	2,50	233069	10,80
829 KKT-T 10	80	98	15	2,74	233137	12,80
829 KKT-T 15	100	126	20	3,27	233144	12,80
829 KKT-T 20	100	126	20	3,86	233168	12,80
829 KKT-T 25	110	136	20	4,43	233175	14,20
829 KKT-T 30	130	156	20	5,52	233182	14,80
829 KKT-T 40	130	164	25	6,65	233199	15,60

829 KKT Jeu de tournevis · avec manche en T

- Lame ronde
- À tête sphérique
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



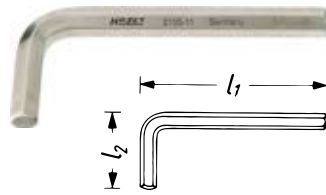
829 KKT ·
T9 · T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
829 KKT/7	7	233014	73,-



2100 Clé mâle coudée

- Surface : nickelée
- DIN ISO 2936



1) Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261	0,67
2100-02	2	52	18	011278	1,-
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285	1,-
2100-03	3	66	23	011308	1,35
2100-04	4	74	29	011322	2,-
2100-05	5	85	33	011346	2,50
2100-06	6	96	38	011353	3,90
2100-07	7	102	41	011360	3,35
2100-08	8	108	44	011377	4,20
2100-09 ¹⁾	9	119	47	011391	5,90
2100-10	10	122	50	011407	6,45
2100-11 ¹⁾	11	130	53	011414	7,70
2100-12	12	137	57	011421	7,55
2100-14	14	154	70	011445	12,10
2100-17	17	177	80	011452	16,90
2100-19	19	199	89	011469	21,80
2100-22	22	222	102	011476	33,30
2100-24	24	248	114	011483	47,-
2100-27	27	277	127	011490	70,70

2100 Jeu de clés mâles coudées

- Support en matière plastique
- Surface : nickelée
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2100 • ○ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10		
2100/6 H	011551	19,-

- Sur anneau
- Surface : nickelée
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Dimensions métriques 2100 • ○ 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8		
2100/7 R	011599	13,40
Dimensions américaines 2100 A • ○ 5/16		
2100 A/7 R	011773	13,80

2100 Jeu de clés mâles coudées

- Pochette en matière plastique
- Surface : nickelée
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Dimensions métriques 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12		
2100/10 P	011506	39,10
Dimensions métriques 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22		
2100/14 P	011537	110,30
Dimensions américaines 2100 A • ○ 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4		
2100 A/13 P	011766	82,70

- Support en matière plastique
- Surface : nickelée
- DIN ISO 2936

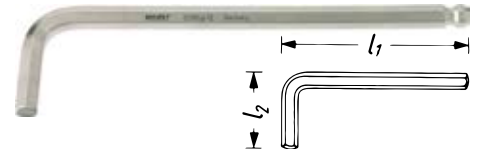
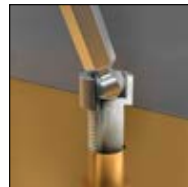
s 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2100/6 KH	072590	22,70

2105 LG Clé mâle coudée

- Tête sphérique = plage de pivotement 20°
- Exécution extra-longue
- À tête sphérique
- Surface : nickelée



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2105 LG-015	1,5	91,5	15,5	011896	1,95
2105 LG-02	2	102	18	011902	2,-
2105 LG-025	2,5	114,5	20,5	011919	2,10
2105 LG-03	3	129	23	011926	2,20
2105 LG-04	4	144	29	011933	2,85
2105 LG-05	5	165	33	011940	3,20
2105 LG-06	6	186	38	011957	3,65
2105 LG-07	7	197	41	011964	4,95
2105 LG-08	8	208	44	011971	5,90
2105 LG-10	10	234	50	011988	8,80
2105 LG-12	12	262	57	011995	11,70



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



2105LG Jeu de clés mâles coudées

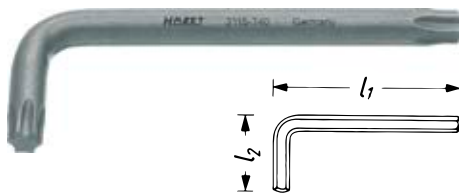
- Exécution extra-longue
- À tête sphérique
- Support en matière plastique
- Surface : nickelée



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2105LG • O			
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2105LG/9H	9	012015	35,30
O 0,05 • 1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16			
2105ALG • O			
2105ALG/10H	10	083749	40,70

2115 Clé mâle coudée

Germany Made in Germany



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220	4,05
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244	4,10
2115-T 8	51	19	2,31	012251	4,10
2115-T 9	51	19	2,50	012268	4,10
2115-T 10	54	20	2,74	012121	4,15
2115-T 15	57,5	21,5	3,27	012138	4,30
2115-T 20	61	23	3,86	012145	4,45
2115-T 25	64,5	24,5	4,43	012152	4,65
2115-T 27	69,5	26,5	4,99	012169	4,85
2115-T 30	76	30	5,52	012176	5,15
2115-T 40	83	33	6,65	012183	6,10
2115-T 45	91	37	7,82	012190	7,-
2115-T 50	104	41	8,83	012206	8,20
2115-T 55	120	47	11,22	012213	12,50
2115-T 60	134	52	13,25	012237	17,90

2115 Jeu de clés mâles coudées

- Sur anneau



2115 Jeu de clés mâles coudées



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2115 • O			
T 8 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40			
2115-T/7R	7	012114	28,90

- Pochette en matière plastique



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2115 • O			
T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60			
2115-T/13P	13	012107	65,90

- Support en matière plastique
- O T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2115/8 KH	8	072583	26,80

2116LG Jeu de clés mâles coudées

Germany Made in Germany

- À tête sphérique
- Support en matière plastique
- O T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2116LG/8H	8	051519	40,-



Aperçu :

Les variétés d'embouts-tournevis (bits) HAZET

6.3 1/4"		Profil	
	Embout-tournevis (bit) à fente		2208 N 0,4 x 1,5 – 1,2 x 8
	Embout-tournevis (bit) Phillips PH		2215 N PH1 – PH3
	Embout-tournevis (bit) Phillips PH		2215 N S Lg PH1 – PH3
	Embout-tournevis (bit) Phillips PZ (Pozidriv)		2216 N PZ1 – PZ3
	Embout-tournevis (bit) Phillips PZ (Pozidriv)		2216 N S Lg PZ1 – PZ3
	Embout-tournevis (bit) intérieur TORX		2223 N T6 – T40
	Embout-tournevis (bit) intérieur TORX		2223 N S Lg T10 – T40
	Embout-tournevis (bit) intérieur TORX		2223 Lg-T 25 T25 · T30
	Embout-tournevis (bit) Tamper TORX		2223 NH T7H – T40H
	Embout-tournevis (bit) à 6 pans intérieurs		2204 N 2 – 8
	Embout-tournevis (bit) à 6 pans intérieurs		2204 N S Lg 3 – 8
	Embout-tournevis (bit) à denture multiple (XZN)		2211 M4 · M5
	Embouts-tournevis (bit) à profil en étoile intérieur à pivot		2225 10H – 40H

8 5/16"		Profil	
	Embout-tournevis (bit) à fente		2210 0,8 x 5,5 – 2 x 12
	Embout-tournevis (bit) Phillips PH		2217 PH1 – PH4
	Embout-tournevis (bit) Phillips PZ (Pozidriv)		2218 PZ1 – PZ4
	Embout-tournevis (bit) intérieur TORX		2224 T25 – T55
	Embout-tournevis (bit) intérieur TORX		2224 S Lg T30 – T50
	Embout-tournevis (bit) à 6 pans intérieurs		2206 5 – 10
	Embout-tournevis (bit) à denture multiple (XZN)		2212 M6 – M10



Outillage à main

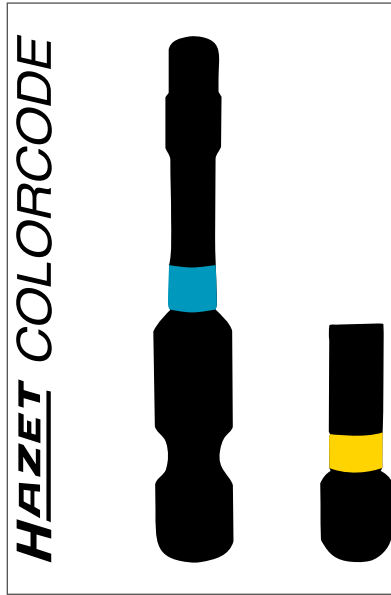
Tournevis / embouts-tournevis (bits)



Gamme d'embouts-tournevis (bits) HAZET

Embouts-tournevis (bits) pour toutes les situations

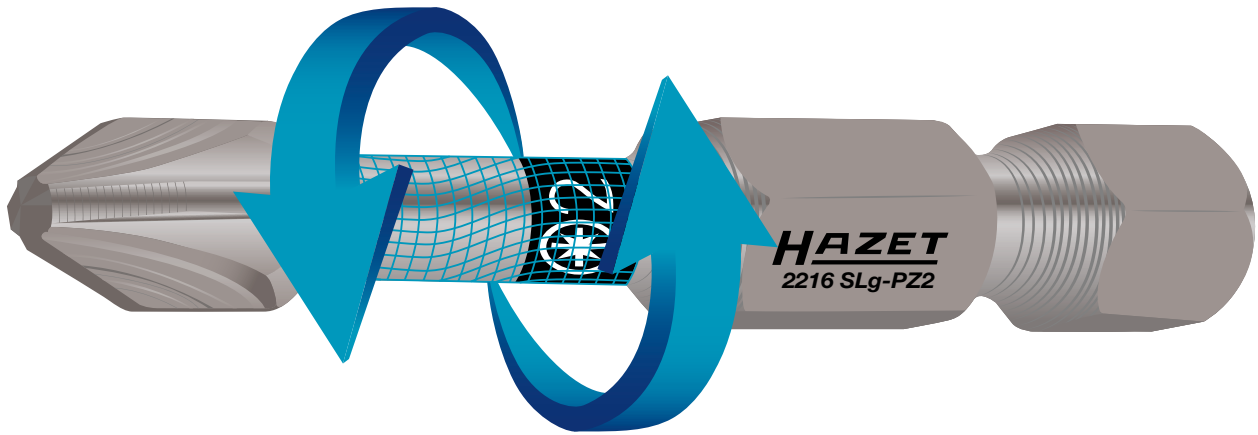
Le code couleur HAZET





Zone de torsion optimisée

pour une transmission d'énergie optimale sur le profil / la vis



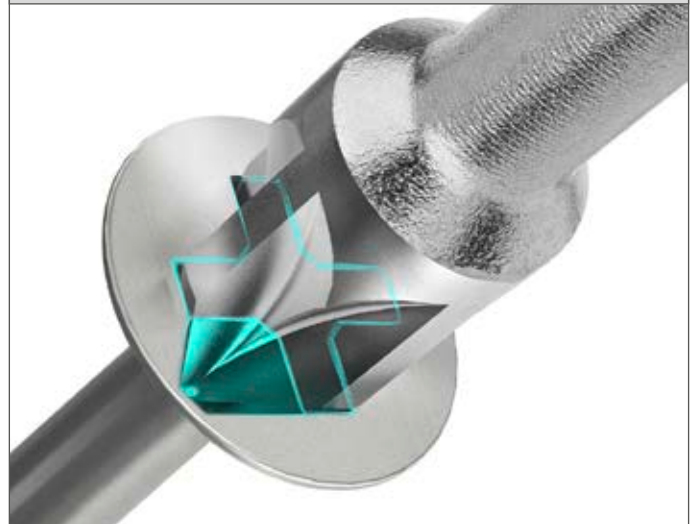
En matière trempée

pour éviter de casser prématurément l'embout-tournevis (bit)



Durée de vie extra-longue

grâce au choix de géométries optimales

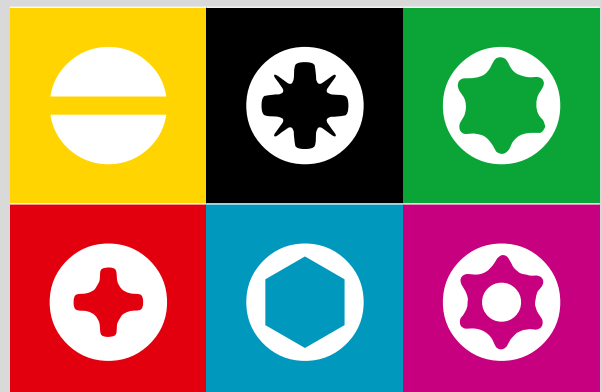


Approprié à la fois pour une utilisation manuelle et une utilisation avec machines (également pour clés à chocs)



Garantit un repérage rapide

du profil grâce au code couleur HAZET (Colorcode) bien visible sur l'embout-tournevis (bit)





Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



2200 Jeu de clés à douilles

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9					
-----	--	--	--	--	--



850 • 6.3 1/4
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



2215 N • PH1 • PH2



2239-3 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2216 N • PZ1 • PZ2



863 HPB



2204 N • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



2223 N • T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H



2208 N • 0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5



2238-1 • 6.3 1/4



2304 N • 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2200/36	185x153x52	36	063734	248,60

2240 N Jeu d'embouts-tournevis (bits)

- Support de serrage durable offrant une meilleure fixation des embouts-tournevis (bits), une bonne tenue et un accès rapide
- Marquage clair des différents modèles d'embouts-tournevis (bits) et des tailles
- Utilisation optimale de l'espace de rangement disponible aux dimensions réduites
- La charnière spécialement conçue permet d'ouvrir le boîtier d'embouts-tournevis à la fois de manière perpendiculaire (90°) et en position d'ouverture complète (180°). Cela offre ainsi plus de clarté et un accès plus rapide pour l'utilisateur
- Coffret plastique



2204 N • 3 • 4 • 5 • 6



2216 N • PZ1 • PZ2 • PZ3



2223 N • T20H • T30H



2208 N • 0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2223 N • T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



2239 N-6



2215 N • PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2240 N/36	125x85x40	36	187614	52,50

2240 N Jeu d'embouts-tournevis (bits)

- Support de serrage durable offrant une meilleure fixation des embouts-tournevis (bits), une bonne tenue et un accès rapide
- Marquage clair des différents modèles d'embouts-tournevis (bits) et des tailles
- Utilisation optimale de l'espace de rangement disponible aux dimensions réduites
- La charnière spécialement conçue permet d'ouvrir le boîtier d'embouts-tournevis à la fois de manière perpendiculaire (90°) et en position d'ouverture complète (180°). Cela offre ainsi plus de clarté et un accès plus rapide pour l'utilisateur
- Coffret plastique
- L'agencement décalé des embouts-tournevis (bits) (imbriqués les uns dans les autres) offre un gain de place extrême dans la partie supérieure et la partie inférieure du boîtier d'embouts-tournevis



2204 N • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

2215 N • PH1 • PH2 • PH3

2223 N • T6 • T7 • T8
T9 • T10 • T15
T20 • T25 • T27
T30 • T40

2223 N • T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H

2208 N • 0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6

2216 N • PZ1 • PZ2 • PZ3

2239 N-6

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2240 N/51	125x85x40	51	187607	65,90





2200 Jeu d'embouts-tournevis (bits) dans coffret SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- Avec embout-tournevis (bit) inclus pour les profils à fente de 0,4 x 1,5 mm, p. ex. pour les montures de lunettes
- 33 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long



HAZET SMART CASE

DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY



810BHK

2208 N
0.5x4 · 0.6x4.5
0.8x5.5 · 1.2x6.5

2216 N
PZ1 · PZ2 · PZ3

2223 N
T 6 · T 7 · T 8
T 9 · T 10 · T 15
T 20 · T 25 · T 27
T 30 · T 40



2239N-6

2208 NSLG
0.8x5.5

2216 NSLG
PZ1 · PZ2

2223 NSLG
T 20 · T 25 · T 30



2304N

2215 N
PH1 · PH2 · PH3

2204 N
2 · 3 · 4 · 5 · 6

2223 N
T 10H · T 15H
T 20H · T 25H
T 27H · T 30H
T 40H



2100
1.5 · 2 · 2.5 · 3
4 · 5 · 6

2215 NSLG
PH1 · PH2

2204 NSLG
3 · 4 · 5 · 6

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-1	130x118x50	69	239252	101,-

2200 Jeu de clés à douilles dans coffret SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 21 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long



DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY

2200 Jeu de clés à douilles dans coffret SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 42 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 19 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long



HAZET SMART CASE



863HPB

2208 N
0.5x4 · 0.6x4.5
1.2x6.5

2215 NSLG
PH1 · PH2

2204 NSLG
3 · 4 · 5 · 6

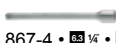


850

2208 NSLG
0.8x5.5

2216 N
PZ1 · PZ2 · PZ3

2223 N
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30
T 40



867-4

2216 NSLG
PZ1 · PZ2

2204 N
2 · 3 · 4 · 5 · 6

2223 NSLG
T 20 · T 25 · T 30



2304N

2215 N
PH1 · PH2 · PH3

2204 N
2 · 3 · 4 · 5 · 6

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-2	130x118x50	50	239603	177,80

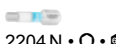
2200 Jeu d'embouts-tournevis (bits) dans coffret SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 42 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 19 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long



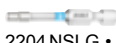
HAZET SMART CASE



2204N

2215 N
PH1 · PH2 · PH3

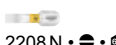
2223 N
T 6 · T 7 · T 8 · T 9
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



2204 NSLG

2215 NSLG
PH1 · PH2

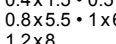
2223 N
T 7H · T 8H · T 9H
T 10H · T 15H · T 20H
T 25H · T 27H · T 30H
T 40H



2208N

2216 N
PZ1 · PZ2 · PZ3

2223 NSLG
T 20 · T 25 · T 30



2208 NSLG

2216 NSLG
PZ1 · PZ2

2304N

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-3	130x118x50	96	244522	103,40



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



2200 Jeu d'embouts-tournevis (bits) dans coffret SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 31 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 89 mm extra-longs



2200 Jeu de clés à douilles dans coffret SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

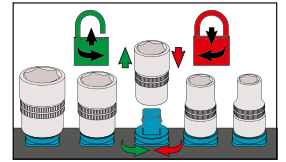
- Développement et production « Made in Germany »
- Concept innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable
- Matière facile à essuyer et haptique agréable
- Combine les avantages d'une surface Soft Touch (noire) fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure
- Râteliers durables et robustes – pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent
- Fermeture magnétique – à ouverture rapide et sans usure
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale
- Vue d'ensemble optimale et retrait facile de l'outil – peut au choix être déplié à plat ou – de façon similaire à une coque pour tablette – installé incliné
- 15 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long · 12 embouts-tournevis (bits) de 89 mm extra-longs



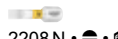
HAZET SMART CASE



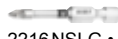
HAZET SMART CASE



810 BHK · 6.3 1/4



2208 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
0.4x1.5 · 0.6x4.5
1.2x6.5



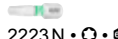
2216 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PZ2



863 HPB · 6.3 1/4



2208 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
0.8x5.5



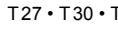
2223 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 6 · T 7 · T 8 · T 9
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



2100 · 6.3 1/4
1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6



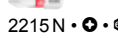
2208 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
0.8x5.5



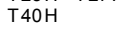
2223 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 10H · T 15H · T 20H
T 25H · T 27H · T 30H
T 40H



2115 · 6.3 1/4
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 30 · T 40



2215 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PH1 · PH2 · PH3



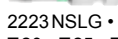
2223 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 20 · T 25 · T 30



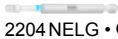
2204 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



2215 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PH2



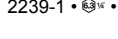
2223 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 20 · T 25 · T 30



2204 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



2216 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2 · PZ3



2239-1 · 6.3 1/4 · 6.3 1/4



2204 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
3 · 4



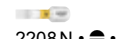
2216 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2



2304 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4



810 BHK · 6.3 1/4



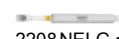
2208 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
0.4x1.5



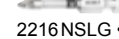
2216 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2



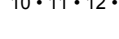
850 · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
5.5 · 6 · 7 · 8
10 · 11 · 12 · 13



2208 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
0.8x5.5



2216 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PZ2



863 HPB · 6.3 1/4



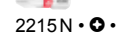
2208 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
0.8x5.5



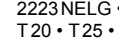
2223 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 30 · T 40



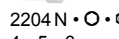
2100 · 6.3 1/4
1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6



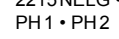
2215 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PH1 · PH2 · PH3



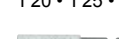
2223 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 20 · T 25 · T 30



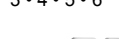
2204 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
4 · 5 · 6



2215 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PH1 · PH2



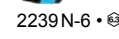
2223 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
T 20 · T 25 · T 30



2204 NELG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



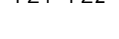
2215 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PH2



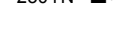
2239-1 · 6.3 1/4 · 6.3 1/4



2204 NSLG · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
3 · 4



2216 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2



2304 N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4

HAZET No.	L x l x h mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-31	210x118x50	73	244539	200,70

HAZET No.	L x l x h mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-32	210x118x50	59	244546	217,-

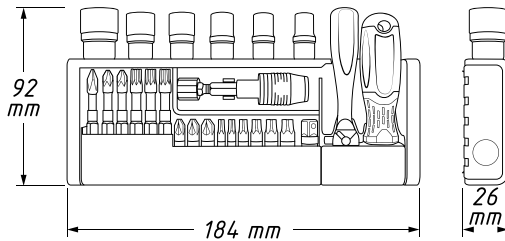
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



2300 Support à outils SmartHolder

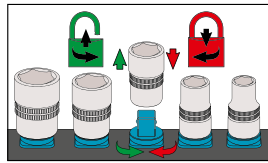
- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace
- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible. Pour retirer une douille, la tourner et la tirer vers le haut
- Nouveau mini-cliquet réversible à denture fine en acier massif · 60 dents · angle de manœuvre de 6° pour les travaux dans des endroits difficiles d'accès
- Porte-embouts (longueur de 80 mm) avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- 18 embouts-tournevis (bits) de 25 mm de long · 11 embouts-tournevis (bits) de 50 mm de long
- Adaptateur d'embout-tournevis (bit)
- 6 douilles



reddot winner 2023



HAZET SMART HOLDER



810BMK ·



850 · · 5.5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13



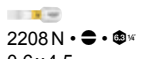
863MB ·



2204N · · · 3 · 4 · 5 · 6 · 8



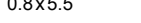
2204NSLG · · · 3 · 4 · 5 · 6



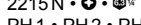
2208N · · · 0.6x4.5



2208NSLG · · · 0.8x5.5



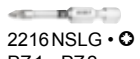
2215N · · · PH1 · PH2 · PH3



2215NSLG · · · PH2



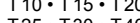
2216N · · · PZ1 · PZ2 · PZ3



2216NSLG · · · PZ1 · PZ2



2223N · · · T10 · T15 · T20



2223NSLG · · · T20 · T25 · T30



2239N-6 · · · 6



2304N · · 1/4 ·

2304 Support à outils SmartHolder

- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace
- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible



HAZET SMART HOLDER



2204N · · · 3 · 4 · 5 · 6

2208N · · · 0.5x4 · 1.2x6.5

2215N · · · PH1 · PH2 · PH3

2223N · · · T10 · T15 · T20
T25 · T27 · T30
T40

HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
2304 SH-1	16	250677	17,20



HAZET No.	L x l x h mm	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
2300 SH-1	184x92x26	39	246588	113,70




Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)





2304 Support à outils SmartHolder

- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils 
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace


- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible



- 2204 N •  • 
- 3 • 4 • 5 • 6
- 2208 N •  •  • 
- 1.2x6.5 • 0.4x1.5
- 0.5x4
- 2216 N •  •  • 
- PZ1 • PZ2 • PZ3
- 2223 N •  •  • 
- T 10 • T 15 • T 20
- T 25 • T 30 • T 40










HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2304 SH-2	16	250653	17,20


2304 Support à outils SmartHolder

- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils 
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace


- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible



- 2204 NSLG •  •  • 
- 3 • 4 • 5
- 2215 NSLG •  •  • 
- PH 1 • PH 2
- 2223 NSLG •  •  • 
- T 20 • T 25







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2304 SH-11	8	250615	13,40

2304 Support à outils SmartHolder

- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils 
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace


- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible



- 2223 N •  •  • 
- T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15
- T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
- 2223 N •  •  • 
- T 10H • T 15H • T 20H • T 25H • T 30H













HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2304 SH-3	16	250639	17,20

2304 Support à outils SmartHolder

- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils 
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace

- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible



- 2204 NSLG •  •  • 
- 4 • 5 • 6
- 2208 NSLG •  •  • 
- 0.8x5.5
- 2216 NSLG •  •  • 
- PZ1 • PZ2
- 2223 NSLG •  •  • 
- T 20 • T 25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2304 SH-12	8	250592	13,40



2304 Support à outils SmartHolder

- Jeu d'outils pratique – pour chaque artisan ou pour les travaux à la maison – parfait complément pour le coffre à outils
- Extrêmement maniable et compact avec le maximum d'outils pouvant offrir la meilleure vue d'ensemble possible dans un minimum d'espace
- HAZET SmartHolder – Développement et production « Made in Germany »
- Rangement des outils de manière stable et facilement accessible
- Facilement nettoyable
- Compartiment pour embouts-tournevis (bits) avec positionnement incliné en actionnant le bouton-poussoir qui se trouve sur le côté
- Les rangées d'embouts-tournevis (bits) se détachent l'une de l'autre – retrait facile de tous les embouts-tournevis (bits)
- Compartiment d'outils avec porte-embouts – relevable en tirant simplement l'un des deux outils
- À l'état fermé, toutes les pièces sont bloquées de manière sûre – leur chute est impossible



HAZET
SMART
HOLDER

2223 NSLG • 6.3 • 1/4"
T20 • T25 • T30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2304SH-13	8	250578	13,30

2208 Embout-tournevis (bit)

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	φ mm	b mm		EAN-No. 4000896+	€
2208 N-2/3	25	0,4	1,5	3	238309	5,-
2208 N-4/3	25	0,5	4	3	238316	4,35
2208 N-6/3	25	0,6	4,5	3	238323	4,35
2208 N-8/3	25	0,8	5,5	3	238330	4,35
2208 N-9/3	25	1	6	3	238347	4,35
2208 N-10/3	25	1,2	6,5	3	238354	4,35
2208 N-11/3	25	1,2	8	3	238361	6,45

2208 NELG Embout-tournevis (bit)

- Exécution extra-longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	φ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2208 NELg-8	89	0,8	5,5	244119	3,45

2215 Embout-tournevis (bit)

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2215 N-PH1/3	25	3	238378	4,35
2215 N-PH2/3	25	3	238385	4,35
2215 N-PH3/3	25	3	238392	4,35

2215 SLG Embout-tournevis (bit)

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2215 NSLg-PH1/3	50	3	239009	5,50
2215 NSLg-PH2/3	50	3	239016	5,50
2215 NSLg-PH3/3	50	3	239023	5,50

2215 NELG Embout-tournevis (bit)

- Exécution extra-longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2215 NELg-PH1	89	244041	3,45
2215 NELg-PH2	89	244058	3,45

2216 Embout-tournevis (bit)

- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2216 N-PZ1/3	25	3	238408	4,35
2216 N-PZ2/3	25	3	238415	4,35
2216 N-PZ3/3	25	3	238422	4,35

2216 SLG Embout-tournevis (bit)

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2216 NSLg-PZ1/3	50	3	239030	5,50
2216 NSLg-PZ2/3	50	3	239047	5,50
2216 NSLg-PZ3/3	50	3	239054	5,50



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



2216NELG Embout-tournevis (bit)

- Exécution extra-longue
- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2216NELg-PZ1	89	244065	3,55
2216NELg-PZ2	89	244072	3,55

2223 Embout-tournevis (bit)

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2223 N-T 6/3	25	1,67	3	238439	4,35
2223 N-T 7/3	25	1,99	3	238446	4,35
2223 N-T 8/3	25	2,31	3	238453	4,35
2223 N-T 9/3	25	2,50	3	238460	4,35
2223 N-T 10/3	25	2,74	3	238477	4,35
2223 N-T 15/3	25	3,27	3	238484	4,35
2223 N-T 20/3	25	3,86	3	238491	4,35
2223 N-T 25/3	25	4,43	3	238507	4,35
2223 N-T 27/3	25	4,99	3	238514	4,35
2223 N-T 30/3	25	5,52	3	238521	4,35
2223 N-T 40/3	25	6,65	3	238538	4,35

2223SLG Embout-tournevis (bit)

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2223 NSLg-T 10/3	50	2,74	3	239115	5,50
2223 NSLg-T 15/3	50	3,27	3	239122	5,50
2223 NSLg-T 20/3	50	3,86	3	239139	5,50
2223 NSLg-T 25/3	50	4,43	3	239146	5,50
2223 NSLg-T 27/3	50	4,99	3	239153	5,50
2223 NSLg-T 30/3	50	5,52	3	239160	5,50
2223 NSLg-T 40/3	50	6,65	3	239177	5,50

2223NELG Embout-tournevis (bit)

- Exécution extra-longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2223NELg-T20	89	3,86	244089	3,55
2223NELg-T25	89	4,43	244096	3,55
2223NELg-T30	89	5,52	244102	3,55

2223LG Embout-tournevis (bit)

Germany

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2223LG-T25	65	4,43	015061	9,60

2223LG Embout-tournevis (bit)

Germany

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C6,3 (1/4")
- Lame ronde
- Pour tous les véhicules de tourisme MERCEDES-BENZ année → 2011 avec unité d'airbag vissée



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2223LG-T30	70	5,52	015092	9,60

2223 Embout-tournevis (bit)

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2223 N-T 7 H/3	25	1,99	3	238545	4,35
2223 N-T 8 H/3	25	2,31	3	238552	4,35
2223 N-T 9 H/3	25	2,50	3	238569	4,35
2223 N-T 10 H/3	25	2,74	3	238576	4,35
2223 N-T 15 H/3	25	3,27	3	238583	4,35
2223 N-T 20 H/3	25	3,86	3	238590	4,35
2223 N-T 25 H/3	25	4,43	3	238613	4,35
2223 N-T 27 H/3	25	4,99	3	238606	4,35
2223 N-T 30 H/3	25	5,52	3	238620	4,35
2223 N-T 40 H/3	25	6,65	3	238637	4,35

2204 Embout-tournevis (bit)

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2204 N-2/3	2	25	3	238224	4,35
2204 N-2.5/3	2,5	25	3	238231	4,35
2204 N-3/3	3	25	3	238248	4,35
2204 N-4/3	4	25	3	238255	4,35
2204 N-5/3	5	25	3	238262	4,35
2204 N-6/3	6	25	3	238279	4,35
2204 N-7/3	7	25	3	238286	4,35
2204 N-8/3	8	25	3	238293	4,35

2204SLG Embout-tournevis (bit)

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2204 NSLg-3/3	3	50	3	239061	5,50
2204 NSLg-4/3	4	50	3	239078	5,50
2204 NSLg-5/3	5	50	3	239085	5,50
2204 NSLg-6/3	6	50	3	239092	5,50
2204 NSLg-8/3	8	50	3	239108	5,50



2204 NELG Embout-tournevis (bit)

- Exécution extra-longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2204 NELg-3	3	89	243990	3,55
2204 NELg-4	4	89	244003	3,55
2204 NELg-5	5	89	244010	3,55
2204 NELg-6	6	89	244027	3,55

2211 Embout-tournevis (bit)

- **Made in Germany**
- DIN 65254, Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2211-4	25	056392	6,55
2211-5	25	056408	6,55

2225 Embout-tournevis (bit) à profil en étoile

- **Made in Germany**
- Manœuvre des vis à profil en étoile intérieur à pivot
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2225-10 H	25	097043	2,90
2225-15 H	25	097050	2,90
2225-20 H	25	097067	2,90
2225-25 H	25	097074	2,90
2225-27 H	25	097081	2,90
2225-30 H	25	097098	2,90
2225-40 H	25	097104	7,35

863-Bit Cliquet réversible pour embout-tournevis (bit) · à denture fine 1/4"

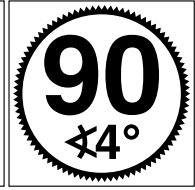
- **Made in Germany**
- Puissance nettement supérieure qu'avec des cliquets de dimensions comparables



- La fonction de verrouillage du levier de manœuvre permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- Durée de vie accrue grâce à l'utilisation de lubrifiants de pointe dans le mécanisme du cliquet
- Les tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme
- Surface chromée : qualitative, facile à nettoyer et résistante à la corrosion
- Dispositif d'accrochage intégré dans le manche
- Couple de serrage statique conforme DIN 3122 : 120 Nm (DIN : 62 Nm) et homologué par la VPA
- Nombre de dents : 90 (Angle de manœuvre 4°)
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Manche bimatière HAZET
- Surface : chromée



863-Bit Cliquet réversible pour embout-tournevis (bit) · à denture fine 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HPB	116	235346	64,-

863-Bit Cliquet réversible · acier massif · pour embouts-tournevis (bits) 1/4"

- **Made in Germany**
- Exécution courte de 90 mm



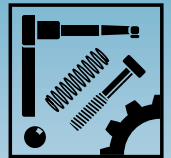
- Nombre de dents : 60 (Angle de manœuvre 6°)
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 MB	90	212187	33,60

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de **qualité supérieure**. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.

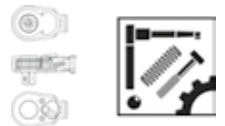


Veuillez visiter également notre boutique de pièces de rechange www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

863 Kit de pièces de rechange

- **Made in Germany**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · pièce de blocage · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863Mbit · 2264		
863 P/6	144600	9,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet pour embouts 6,3 = 1/4" comprenant : outil de montage · plaque de recouvrement · roue à rochet pour embouts · circlip · disque de recouvrement · levier de manœuvre · douille élastique · bille · ressort de pression · pièce de blocage · graisse Pour cliquet réversible 863HPB		
863 HPB/11	241279	39,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863Mbit · 2264		
2264/7	015917	32,40



Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)

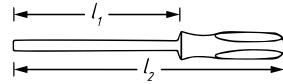


810 BH Porte-embouts (bits)

• Polyvalent et flexible, pour les travaux professionnels et privés



- Complément idéal pour les jeux d'embouts-tournevis (bits) HAZET
- Forme spéciale l'empêchant de se mettre à rouler inopinément
- Avec fermeture à baïonnette pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance



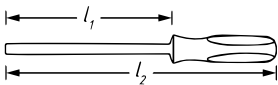
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 BH	22,5	132,5	217175	11,90

810 BHK Porte-embouts (bits)

• Polyvalent et flexible, pour les travaux professionnels et privés



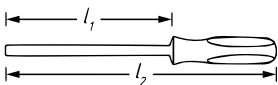
- Complément idéal pour les jeux d'embouts-tournevis (bits) HAZET
- Forme spéciale l'empêchant de se mettre à rouler inopinément
- Intégration des embouts-tournevis (bits) sans manœuvre de la douille – L'embout-tournevis (bit) peut également être inséré à l'état verrouillé
- L'embout-tournevis (bit) est retiré en poussant simplement vers l'avant – changement rapide d'une seule main de l'embout-tournevis (bit)
- Aimant permanent puissant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Avec fermeture à baïonnette pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 BHK	28,5	98,2	237579	11,80

810 BMK Porte-embouts (bits)

- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Manche bimatière



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 BMK	80	246090	9,-



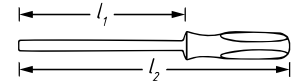
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

810 SPC Porte-embouts (bits)

• Lame hexagonale



- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Surface : chromée mate



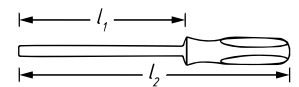
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 SPC-6.3	100	210	165827	14,60

810 R Tournevis à cliquet à embout-tournevis (bits)

• Magasin intégré



- Fonction à cliquet commutable ou utilisation comme simple tournevis
- Magasin d'embouts-tournevis (bits) avec ouverture en tirant et en appuyant sur un bouton
- Tient bien en main, offre une force suffisante
- Longueur : 170 mm (fermé, sans rallonge)
- Rallonge 80 mm



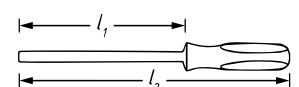
2208 N • •	2216 N • •	2223 N • •
0.5x4 • 1.2x6.5	PZ1 • PZ2	T15 • T20 • T25
2215 N • •	2204 N • •	
PH1 • PH2	4 • 5 • 6	

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 R-3	170	250	13	239658	61,60

• Magasin intégré



- Fonction à cliquet commutable ou utilisation comme simple tournevis
- Magasin d'embouts-tournevis (bits) avec ouverture en tirant et en appuyant sur un bouton
- Tient bien en main, offre une force suffisante
- Longueur : 170 mm (fermé, sans rallonge)
- Rallonge 80 mm



2208 N • •	2215 N • •	2204 N • •	2223 N • •
0.8x5.5	PH1 • PH2	3 • 4 • 5 • 6	T15 • T20 • T25 T27 • T30

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 R-4	170	250	13	239665	61,60



866 BH Porte-embouts (bits)

- Logements d'embouts-tournevis (bits) avec aimants pour garantir leur maintien sûr
- Ajustement flexible de la longueur pour une utilisation universelle
- Télescopique par crans de 10 mm
Longueur de la lame à partir du manche : 205 – 358 mm
- 6 billes de retenue sur la fermeture à baïonnette pour un haut niveau d'absorption de la pression
- Tube télescopique en acier inoxydable
- 6 billes de retenue
- Force magnétique : 1000 g
- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
866 BH-14			249336	47,80

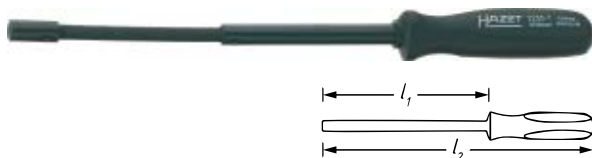
- Logements d'embouts-tournevis (bits) avec aimants pour garantir leur maintien sûr
- Utilisation flexible grâce à deux possibilités de logement des embouts-tournevis (bits) dans un outil
- Deux logements pour embouts-tournevis (bits)
- Force magnétique : 1000 g par logement
- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
866 BH-4	7,5	63	249329	24,10

2255 Porte-embouts (bits)

- **Made in Germany**
- Flexible
- Manche en plastique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2255-1	200	310	050079	39,10

2265 Cliquet réversible pour embouts-tournevis (bits)

- Pour l'entraînement des embouts-tournevis (bits) $\odot 6,3 = \frac{1}{4}$ " et $\odot 8 = \frac{9}{16}$ "
- Surface : chromée brillante
- Exécution droite



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2265-1	140	079636	45,90

2239 Adaptateur

- **Made in Germany**
- Douille en acier inoxydable
- Entraînement à 6 pans bruni
- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Pour visseuses
 - $\bullet E 6,3 \text{ mm} \rightarrow \odot D 6,3 = \frac{1}{4}$ "
 - p. ex. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239-3	75	015399	9,40

- Douille en acier inoxydable
- Entraînement à 6 pans bruni
- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- DIN 7427-B, ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239-50	50	246717	5,55

- Intégration des embouts-tournevis (bits) sans manœuvre de la douille – l'embout-tournevis (bit) peut également être inséré à l'état verrouillé
- L'embout-tournevis (bit) est retiré en poussant simplement vers l'avant – changement rapide d'une seule main de l'embout-tournevis (bit)
- Aimant permanent puissant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- Entraînement à 6 pans bruni
- Avec fermeture à baïonnette pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)
- DIN 7427-B, ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239 N-6	60	238934	11,80







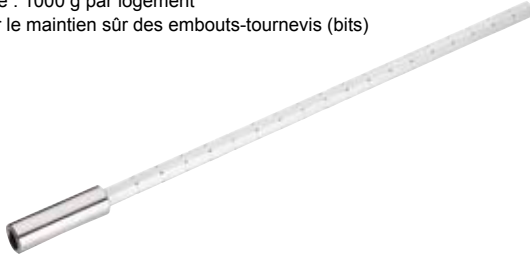
Outillage à main

Tournevis / embouts-tournevis (bits)



2239 Adaptateur

- Tige extra-longue pour vissages profonds dans des zones de travail étroites  
- Force magnétique : 1000 g par logement
- Avec aimant pour le maintien sûr des embouts-tournevis (bits)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239-9	212	249343	14,10






2304 Adaptateur

- Avec bille de retenue    
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Adaptateur  6,3 = 1/4" →  6,3 = 1/4"			
2304 N	25	238071	2,45
• Adaptateur  10 = 3/8" →  12,5 = 1/2"			
2311	38	016068	13,20






2238 Adaptateur

-  **Made in Germany**  
- Liaison de douilles  6,3 = 1/4" (DIN 3120 – A 6,3) et d'outils de manœuvre avec entraînement  6,3 = 1/4", (ISO 1173-E 6,3)
- Avec bille de retenue
- Surface : brunie, huilée









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2238-1	50	063741	6,35



2250 Adaptateur

-  **Made in Germany**    
- Carré femelle et logement à 6 pans intérieurs
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée
















HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
•  6,3 = 1/4" →  6,3 = 1/4"			
2250-1	23,5	015443	11,20
•  10 = 3/8" →  6,3 = 1/4"			
2250-2	30	015450	14,-
•  12,5 = 1/2" →  6,3 = 1/4"			
2250-4	35	015504	17,10

2272 Jeu de tournevis à frapper pour embouts

- Manœuvre des vissages grippés par des coups     
- Couple de serrage / desserrage jusqu'à 80 Nm
- Réversible (filetages à droite et à gauche)
- Tourner la poignée du tournevis à frapper avant chaque coup vers la gauche (desserrage ou filetage à droite) ou vers la droite (serrage ou filetage à gauche) afin de créer une pré-tension. Frapper sur la tête du tournevis à frapper à l'aide d'un marteau de 300 g
- Il n'est pas nécessaire d'utiliser le courant électrique, l'air comprimé ou tout autre moyen
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9				


2206 •  •  • 	2217 •  •  • 	2272 • 
5 • 6 • 8 • 10	PH2 • PH3 • PH4	
2210 •  •  • 	2224 •  •  • 	
0.8 x 5.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5	T30 • T40 • T45 • T50	
1.6 x 8 • 2 x 12		

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
2272/23 N	185x153x52	23	192687	187,80

2210 Embout-tournevis (bit)

-  **Made in Germany** 
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm		b mm	EAN-No. 4000896+	€
2210- 8	41	0,8	5,5	014477	6,80
2210- 9	41	1	5,5	014484	6,80
2210-10	41	1,2	6,5	014422	6,80
2210-12	41	1,6	8	014446	6,80
2210-14	41	2	12	014460	9,30

2217 Embout-tournevis (bit)

-  **Made in Germany** 
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8



1) Exécution renforcée

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2217-PH 1	32	014651	4,55
2217-PH 2	32	014668	4,55
2217-PH 3	32	014682	4,55
2217-PH 4 ¹⁾	38	014699	6,10



2218 Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C8 (5/16")



1) Exécution renforcée

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2218-PZ1	32	014705	4,80
2218-PZ2	32	014712	4,80
2218-PZ3	32	014729	4,80
2218-PZ4 1)	38	014736	6,55

2224 Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2224-T25	35	4,43	015115	6,95
2224-T27	35	4,99	015122	6,95
2224-T30	35	5,52	015139	6,95
2224-T40	35	6,65	015160	7,90
2224-T45	35	7,82	015177	8,15
2224-T50	35	8,83	015184	8,50
2224-T55	35	11,22	015191	8,90

2224 SLG Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2224 SLg-T30	100	5,52	015245	18,60
2224 SLg-T40	100	6,65	015252	19,90
2224 SLg-T45	100	7,82	015269	19,90
2224 SLg-T50	100	8,83	015283	20,40

2206 Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



1) Non conforme à la norme ISO 2351-3

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2206-5	5	30	014262	4,95
2206-6	6	30	014279	4,95
2206-7	7	30	151349	8,20
2206-8	8	30	014286	5,-
2206-10 1)	10	30	014255	5,60

2212 Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

- DIN 65254, Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2212- 6	32	056415	8,15
2212- 8	32	056422	8,15
2212-10	32	056439	8,15

2272 Tournevis à frapper pour embouts

- Manœuvre des vissages grippés par des coups
- Couple de serrage / desserrage jusqu'à 80 Nm
- Réversible (filetages à droite et à gauche)



- Tourner la poignée du tournevis à frapper avant chaque coup vers la gauche (desserrage ou filetage à droite) ou vers la droite (serrage ou filetage à gauche) afin de créer une pré-tension. Frapper sur la tête du tournevis à frapper à l'aide d'un marteau de 300 g

- Il n'est pas nécessaire d'utiliser le courant électrique, l'air comprimé ou tout autre moyen



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2272	165	015979	101,80

8808 S Adaptateur à chocs 5/16" → 3/8"

Made in Germany

- Intégration de douilles à chocs à entraînement □ 10 = 3/8"
- Avec goupille de retenue
- Surface : grise acier, huilée

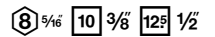


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8808 S-1	75	040032	34,20

2250 Adaptateur

Made in Germany

- Carré femelle et logement à 6 pans intérieurs
- Avec ressort d'arrêt pour le maintien sûr des embout-tournevis (bits)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2250-3	31	015474	13,30
2250-5	36	015511	16,50





Outillage à main

Pinces



Pinces



Pinces universelles [1850] / Pinces de force universelles [1851]		232
Pinces coupantes diagonales [1802 – 1804]		232 – 233
Pinces extra-plates / Pinces demi-rondes [1841]		233
Tenaille à béton / Tenaille russe [1810]		234
Pinces multiprises [760] / Clés serre-tubes [2183]		234 – 235
Pinces à circlips [1845 / 1846 / 1847]		235 – 238
Pinces-étau [752 – 758]		239 – 240
Pinces pour colliers de serrage [798]		240 – 243
Pinces avec isolation de protection [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]		280 – 281
Pince à sertir [4656 / 4658]		282
Pinces pour cosses de bougies [1849] / Pinces pour cosses de bougies de préchauffage [4760]		412 / 416
Pince à segments [790]		418
Pince pour joints d'étanchéité des queues de soupapes [791 / 2991]		418 – 419
Pince pour les conduites de carburant [4501]		421
Pince à durites [4590]		422
Pince pour ressorts de frein [796 / 797]		447
Pince de serrage / Pince étau [1847]		463
Pince à masses d'équilibrage [665]		467
Cisailles à tôle façonnée [1961] / Pince à soyer [1932] / Pince à poinçonner [1964]		476 – 477
Pince à riveter [1963]		477



Surface des pinces HAZET

Qualité supérieure pour une longue durée de vie

Chromé brillant



- Résistant au ternissement
- Résistant à l'air, l'eau, l'acide dilué et la plupart des bases
- Protection contre la corrosion et l'usure
- Optique raffiné

À sablage et polissage fins



- Anti-éblouissant
- Résistance élevée, permettant une plus longue durée de vie

Poignée

Forme ergonomique



① Sécurité maximale grâce à la protection anti-glisse

② Manche bimatière – Un toucher parfait grâce à une zone dure et souple déterminée bien pensée

③ Une forme ergonomique – pour une utilisation longue sans fatigue

Les classes de fils

Valeurs de coupe selon ISO DIN 5744 :

Exemple de matériau	Dureté du fil	Résistance à la traction N/mm ²	
	Moyennement dur	env. 800	Clou, pointe
	Fil plus dur	env. 1600	Fil d'acier, câble en acier
	Corde de piano	env. 2300	Corde en acier à ressort



Outillage à main

Pinces



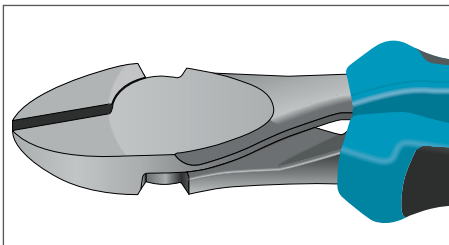
Légende des pictogrammes

	Pince pour pièces plates
	Pince pour pièces rondes
	Pince avec biseau
	Pince sans biseau
	Pince ronde

	Pince extra-plate
	Pince demi-ronde
	Circlips intérieurs
	Circlips extérieurs

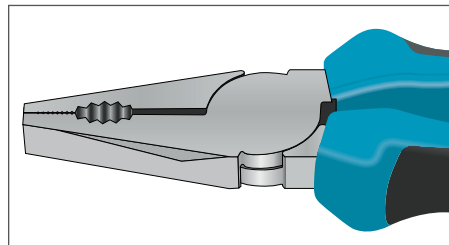
Petit b.a.-ba des pinces HAZET

Type d'articulation



Articulation ouverte :

Ici, les deux moitiés de pinces sont superposées sans élaboration particulière.



Articulation noyée :

Ici, chaque branche est élaborée jusqu'à la moitié dans chaque zone d'articulation, de manière à ce que les deux branches puissent s'emboîter



Articulation entre-passée :

Ici, une moitié de la branche est fendue, de façon à ce que l'autre moitié passe de manière exacte. Avantage : grâce au roulement des boulons d'articulation comme au double guidage de la tige intérieure de la pince, ce cardan résiste aux fortes charges.

Formes des mâchoires



Plate



Demi-ronde



Coudée à angles obtus

Surface de préhension

- Striée selon ISO DIN 5742





1850 Pince universelle

Made in Germany

- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée brillante
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850-22	170	3	2	007141	49,40
1850-33	190	3,2	2,2	007165	56,20

1850 M Pince universelle

Made in Germany

- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : polie, dessablée
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034	28,20
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747	30,10

1851 Pince universelle à chocs

Made in Germany

Dépense de force réduite grâce au déplacement du pôle de rotation près du tranchant

- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 64 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée, tête brillante
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081	57,10

1851 M Pince universelle à chocs

Made in Germany

Dépense de force réduite grâce au déplacement du pôle de rotation près du tranchant

- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 64 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : polie, dessablée
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914	39,50

1803 Pince coupante diagonale

Made in Germany

- Articulation sans jeu et facilement maniable
- Charnière entrecroisée
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 62 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée brillante
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803-11	145	2,5	1,8	093854	46,60
1803-22	165	2,8	2	006106	46,70

1803 M Pince coupante diagonale

Made in Germany

- Articulation sans jeu et facilement maniable
- Charnière entrecroisée
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 62 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : polie, dessablée
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218	31,90
1803 M-22	165	2,8	2	144945	33,40
1803 M-33	180	3	2,5	145225	37,20

1802 Pince de force coupante diagonale

Made in Germany

Dépense de force réduite grâce au déplacement du pôle de rotation près du tranchant

- Exécution forgée
- Articulation sans jeu et facilement maniable
- Charnière superposée
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 64 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée brillante
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038	48,50
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052	53,20
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076	60,40

1802 M Pince de force coupante diagonale

Made in Germany

Dépense de force réduite grâce au déplacement du pôle de rotation près du tranchant

- Exécution forgée
- Articulation sans jeu et facilement maniable
- Charnière superposée
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 64 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : polie, dessablée
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730	39,-
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525	42,10
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938	45,60



Outillage à main

Pinces



1804 N Pince articulée coupante diagonale

Made in Germany

- Classe de puissance H (corde de piano, fil d'acier trempé)
- Le rapport du levier permet une réduction de 40 % de l'effort de coupe
- Ressort d'ouverture et verrouillage
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 64 HRC
- Manches enduits au trempé
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l / mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276	72,50

Pinces, avec isolation de protection

Voir le chapitre de l'outillage avec isolation de protection / pour électriciens à la page 280



1841 A Pince demi-ronde

Made in Germany

- Forme demi-ronde, tranchant trempé par induction
- Exécution droite
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée brillante
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l / mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 A-22	165	2,5	1,6	006366	47,90
1841 A-33	205	2,8	1,8	006380	46,30

1841 MA Pince demi-ronde

Made in Germany

- Forme demi-ronde, tranchant trempé par induction
- Exécution droite
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : polie, dessablée
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l / mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 MA-11	145	2,3	1,6	145232	30,40
1841 MA-22	165	2,5	1,6	144754	30,70
1841 MA-33	205	2,8	1,8	144877	35,40

1841 B Pince demi-ronde

Made in Germany

- Forme demi-ronde, tranchant trempé par induction
- Exécution coudée (45°)
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée brillante
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l / mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 B-33	200	2,8	1,8	006434	51,20

1841 MB Pince demi-ronde

Made in Germany

- Forme demi-ronde, tranchant trempé par induction
- Exécution coudée (45°)
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : polie, dessablée
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l / mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 MB-33	200	2,8	1,8	144891	40,40

1841 A Pince demi-ronde

Made in Germany

- Exécution extra-longue

- Forme demi-ronde
- Exécution droite
- Manches enduits au trempé



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1841 A-280	280	051489	37,60
1841 B-280	280	051694	44,20

1816 Pince extra-plate

Made in Germany

- Forme plate
- Exécution droite
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée brillante
- Dimensions fonctionnelles selon DIN ISO 5745



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1816-22	160	006274	46,90

Made in Germany

- De forme particulièrement plate pour l'utilisation dans des espaces de construction étroits

- Forme plate
- Exécution droite
- Manches enduits au trempé



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 K-1	135	232949	36,30



1849 Pince pour cosses de bougies

Made in Germany

• Spécialement prévu pour les cosses isolantes

- Utilisation : **Extraction et insertion des cosses de bougies**
- Coupé-fil supplémentaire
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849	195	007080	53,10

Made in Germany

• Manœuvre sûre grâce au profil intérieur du manchon allongé

- Utilisation : **Montage et démontage des cosses de bougie droites**
- En particulier sur **MERCEDES-BENZ**
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-1	200	128037	54,20

Made in Germany

• Exécution longue pour éviter de toucher le bloc moteur chaud

- Utilisation : **Montage et démontage des cosses de bougie droites**
- En particulier pour les **cosses de bougie en contrebas** p. ex. sur **AUDI** à moteurs V6 et V8 · **JAGUAR** à 12 cylindres
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-2	290	007103	62,40

Made in Germany

• Spécialement prévu pour les cosses isolantes

- Utilisation : **Extraction et insertion des cosses de bougies**
- Exécution longue
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-3	265	055098	62,40

1810 Tenaille à béton / Tenaille russe

Made in Germany

- Dureté du taillant: 61 HRC
- DIN ISO 9242

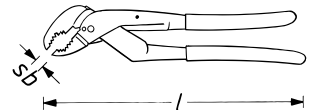


HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1810-250	250	3,5	2	006236	36,50

760 N Pince multiprise

Made in Germany

- Rainures de guidage **dépouillées à la fraise**
- Fourche trempée par induction
- Charnière à rainure superposée
- Surface : chromée
- DIN ISO 8976



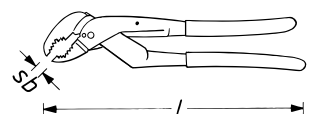
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
760 N-4	415	110	120	030538	127,80

760 Pince multiprise

Made in Germany

• **Fonction de positionnement rapide par levier** : « Toujours en bonne position – ...grâce au levier »

- Réglage rapide et pratique grâce à un **système spécial de levier**
- **Réglage sans empoigner la pince à nouveau** – utilisation possible d'une seule main
- Grâce à sa capacité de serrage maximale allant jusqu'à une taille de 50 mm, cette pince fait partie des plus grandes de cette classe
- Ergot de protection intégré pour éviter les blessures (p. ex. écrasement)
- Manches enduits au trempé
- DIN ISO 8976



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
760-2	260	50	50	188451	60,50



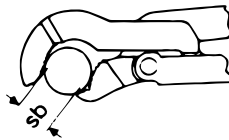
Outillage à main

Pinces



2183 Clé serre-tubes

- Forme suédoise
- Prise sûre et ferme, auto-serrage, également pour tuyaux lisses grâce à un serrage en trois points
- Champ d'application : écrous et tubes, 25 mm = 1" – 37 mm = 1.½" – 50 mm = 2"
- Poignée double profilé en T,
- Fourche fine en forme de S, soudée à 45°
- Denture trempée par induction placée dans le sens contraire de rotation
- Exécution forgée
- Surface : avec revêtement en poudre, mâchoire blanche
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
2183-1.5	416	46	013753	84,40
2183-2	535	65	013760	139,40

1845A Pince à circlips

- **Made in Germany**
- Permet un travail sûr et rapide
- Maintien des circlips grâce aux pointes précises, coniques et détalonnées (phosphatées)
- Corps massif en matière plastique
 - Partie métallique intérieure à capacité de charge extrêmement élevée et arrivant jusqu'aux branches
 - Forme légère et ergonomique
- Ressort de rappel
- Résistantes à la torsion, pointes soudées à la partie intérieure en acier
- Exécution droite (forme A)
- Pour circlips extérieurs
- DIN 5254



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845A- 3	140	3–10	0,9	048663	25,30
1845A-10	140	10–25	1,3	048670	25,20
1845A-19	180	19–60	1,8	048687	25,10

1845 B Pince à circlips

- **Made in Germany**
- Permet un travail sûr et rapide
- Maintien des circlips grâce aux pointes précises, coniques et détalonnées (phosphatées)
- Corps massif en matière plastique
 - Partie métallique intérieure à capacité de charge extrêmement élevée et arrivant jusqu'aux branches
 - Forme légère et ergonomique
- Ressort de rappel
- Résistantes à la torsion, pointes soudées à la partie intérieure en acier
- Pointes coudées à 90° (forme B)
- Pour circlips extérieurs



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845B- 3	130	3–10	0,9	048694	26,30
1845B-10	130	10–25	1,3	048700	26,30
1845B-19	172	19–60	1,8	048717	26,90

1845 C Pince à circlips

- **Made in Germany**
- Permet un travail sûr et rapide
- Maintien des circlips grâce aux pointes précises, coniques et détalonnées (phosphatées)
- Corps massif en matière plastique
 - Partie métallique intérieure à capacité de charge extrêmement élevée et arrivant jusqu'aux branches
 - Forme légère et ergonomique
- Ressort de rappel
- Résistantes à la torsion, pointes soudées à la partie intérieure en acier
- Exécution droite (forme C)
- Pour circlips intérieurs
- DIN 5256



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845C- 8	140	8–11	0,9	048724	24,70
1845C-12	140	12–25	1,3	048731	24,60
1845C-19	180	19–60	1,8	048748	23,-





1845D Pince à circlips

Made in Germany

- Permet un travail sûr et rapide
- Maintien des circlips grâce aux pointes précises, coniques et détalonnées (phosphatées)
- Corps massif en matière plastique
 - Partie métallique intérieure à capacité de charge extrêmement élevée et arrivant jusqu'aux branches
 - Forme légère et ergonomique
- Ressort de rappel
- Résistantes à la torsion, pointes soudées à la partie intérieure en acier
- Pointes coudées à 90° (forme D)
- Pour circlips intérieurs



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1845D-8	133	8-11	0,9	048755	26,30
1845D-12	133	12-25	1,3	048762	26,30
1845D-19	170	19-60	1,8	048779	24,90

1845 Jeu de pinces à circlips

Made in Germany

- Permet un travail sûr et rapide
- Maintien des circlips grâce aux pointes précises, coniques et détalonnées (phosphatées)
- Corps massif en matière plastique
 - Partie métallique intérieure à capacité de charge extrêmement élevée et arrivant jusqu'aux branches
 - Forme légère et ergonomique
- Ressort de rappel
- Résistantes à la torsion, pointes soudées à la partie intérieure en acier
- DIN 5254



1845A 1845A-10 • 1845A-19	1845C 1845C-8 • 1845C-19	1845D 1845D-8 • 1845D-19
1845B 1845B-10 • 1845B-19		

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+	€
1845/8	8	048656	156,20

1845 Jeu de pinces à circlips

Made in Germany

- Permet un travail sûr et rapide
- Maintien des circlips grâce aux pointes précises, coniques et détalonnées (phosphatées)
- Corps massif en matière plastique
 - Partie métallique intérieure à capacité de charge extrêmement élevée et arrivant jusqu'aux branches
 - Forme légère et ergonomique
- Ressort de rappel
- Résistantes à la torsion, pointes soudées à la partie intérieure en acier
- DIN 5254, DIN 5256



1845A-19	1845B-19	1845C-19	1845D-19
----------	----------	----------	----------

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+	€
1845/4	4	184132	91,80

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- DIN 5254

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+	€
163-124/4	4	153602	121,20

1845A-19	1845B-19	1845C-19	1845D-19
----------	----------	----------	----------

HAZET No.	L x l mm	≡	EAN-No. 4000896+	€
163-124/4	342x172	4	153602	121,20

1846A Pince à circlips

Made in Germany

- Pointes cylindriques réduites dans un angle optimal
- Cône bien précis, extra-stable
- Logement du circlip sûr et sans jeu
- Amélioration électrothermique
- Exécution droite (forme C)
- Pour circlips intérieurs
- Surface : chromée, pointe grise acier
- DIN 5256 forme C



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846A-0	139	8-13	0,9	006793	33,30
1846A-1	140	12-25	1,3	006809	33,20
1846A-2	180	19-60	1,8	006816	35,60
1846A-3	225	40-100	2,3	006823	49,-
1846A-4	310	85-140	3,2	006830	77,60



Outillage à main

Pinces



1846A Pince à circlips

Made in Germany

• Blocage à déverrouillage rapide permettant de maintenir la position de montage ou de démontage



- Branches en tôle d'acier
- Pointes revenues, vissées, interchangeables
- Exécution droite (forme C)
- Pour circlips intérieurs
- Surface : avec revêtement en poudre



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Droite pour circlips intérieurs (perçages)					
1846 A-5	545	122-300	3,5	081271	211,-
• Pointes de rechange · droites Pour 1846 a-5					
1846 A-05/2	-	-	-	081288	25,10
• Pointes pour équipement complémentaire · coudées à 90° Pour rééquiper la pince 1846 a-5					
1846 B-05/2	-	-	-	081318	25,10

1846B Pince à circlips

Made in Germany

- Pointes coudées à 90° (forme D)
- Pour circlips intérieurs
- Surface : chromée, pointe grise acier
- DIN 5256 forme D



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 B-0	139	8-13	0,9	006847	34,80
1846 B-1	140	10-25	1,3	006854	33,20
1846 B-2	180	19-60	1,8	006861	35,-
1846 B-3	225	40-100	2,3	006878	54,30
1846 B-4	310	85-165	3,2	006885	79,80

Made in Germany

• Pointes longues, coudées à 90°



- Mâchoires coudées à 90°
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 B-1.6	195	12-30	1,5	061457	65,40

1846C Pince à circlips

Made in Germany

- Exécution droite (forme A)
- Pour circlips extérieurs
- Surface : chromée, pointe grise acier
- DIN 5254 forme A



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 C-0	139	3-10	0,9	006892	39,90
1846 C-1	140	10-25	1,3	006908	33,30
1846 C-2	180	19-60	1,8	006915	35,30
1846 C-3	225	40-100	2,3	006922	51,10
1846 C-4	310	85-140	3,2	006939	79,20

Made in Germany

- Branches en tôle d'acier
- Pointes revenues, vissées, interchangeables
- Exécution droite (forme A)
- Pour circlips extérieurs
- Surface : avec revêtement en poudre



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Droite pour circlips extérieurs (arbres)					
1846 C-5	538	122-300	3,5	081332	211,60
• Pointes de rechange · droites Pour 1846 c-5					
1846 C-05/2	-	-	-	081349	25,10
• Pointes pour équipement complémentaire · coudées à 90° Pour rééquiper la pince 1846 c-5					
1846 D-05/2	-	-	-	081370	25,10

1846D Pince à circlips

Made in Germany

- Pointes coudées à 90° (forme B)
- Pour circlips extérieurs
- Surface : chromée, pointe grise acier
- DIN 5254 forme B



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 D-0	139	3-10	0,9	006946	41,-
1846 D-1	140	10-25	1,3	006953	34,50
1846 D-2	180	19-60	1,8	006960	36,70
1846 D-3	225	40-100	2,3	006977	56,80
1846 D-4	310	85-140	3,2	006984	81,40



1847 Pince à circlips

Made in Germany

- Mâchoires coudées à 90°, pointes quadrillées
- Pour circlips extérieurs
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-2	200	007011	54,20

Made in Germany

- Pour joint homocinétique ou arbre moteur
- Mâchoires inclinées à 10°, pointes quadrillées
- Pour circlips extérieurs
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-3	200	007028	54,20

Made in Germany

- Mâchoires inclinées à 30°
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-6	200	050468	54,20

Made in Germany

- Mâchoires inclinées à 30°
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-61	200	058761	54,20

1847 Jeu de pinces à circlips

Made in Germany

- **Montage plus simple et sans endommagement du joint d'arbre moteur : évite tout endommagement de la denture du joint et de l'arbre lors du montage du joint d'arbre moteur avec un circlip intérieur**



- Fixation simple de la pince-étai sur le circlip
- La pince glisse automatiquement vers le bas en frappant sur le joint
- Travaux sûrs sans endommager le soufflet
- Pour les arbres moteurs de tous les fabricants
- Utilisation de la pince d'une seule main
- Aucun autre outil auxiliaire nécessaire

Conseil d'utilisation :

- Positionner dans la pince les demi-coques appropriées (diamètre de l'arbre)
- Poser et serrer la pince sur la denture avec le circlip prémontré
- Le prépositionnement du joint grâce à la forme conique de la pince facilite l'introduction de la denture sans le moindre dommage
- Utilisable pour presque tous les véhicules courants autorisés en Europe
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



YouTube Clip



1847-12



1847-122/2



1847-124/2



1847-126/2



1847-121/2



1847-123/2



1847-125/2



1847-127/2

HAZET No.	L x l x h mm	■	EAN-No. 4000896+	€
1847-12/15	355x235x65	15	221288	487,90

1847 Pièces détachées

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Pince à circlips		
1847-12	222117	126,20
• Paire de demi-coques (∅ 19 mm)		
1847-121/2	221295	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 21,4 mm)		
1847-122/2	221301	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 22,3 – 23 mm)		
1847-123/2	221318	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 23,8 – 24,6 mm)		
1847-124/2	221325	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 26,2 – 26,9 mm)		
1847-125/2	221332	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 28,5 – 29,2 mm)		
1847-126/2	221349	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 30 mm)		
1847-127/2	221356	47,20



Outillage à main

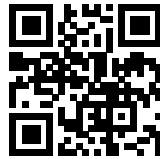
Pinces



1847 Jeu complémentaire

Made in Germany

- Paire de demi-coques (∅ 32,8 mm)
- Complément au 1847-12/15
- Montage simple et sans endommagement du joint articulé d'arbre moteur sur VW T5 · T6
- Positionnement correct et centré du circlip, p. ex. lors du montage du joint articulé sur l'arbre moteur
- Logement sûr et aux dimensions parfaitement adaptées dans le jeu de pinces à circlips 1847-12/15 avec garniture en mousse souple livrée conjointement



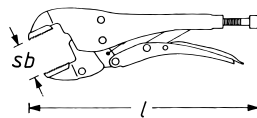
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-128/2			242009	61,40

757 Pince-étou

Made in Germany

- Mâchoires convexes
- Bouton de desserrage rapide
- Coupé-câble
- Surface : nickelée

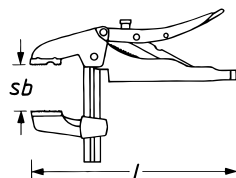
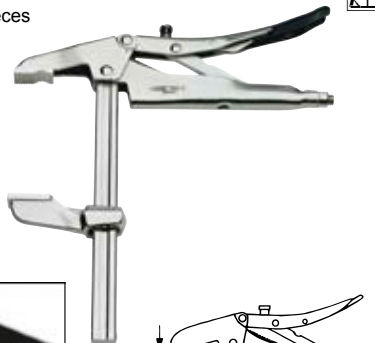


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
757- 5	140	30	062300	28,20
757- 7	180	35	030347	42,80
757-10	250	50	030293	29,90
757-12	300	65	030323	52,50

753 Pince-étou

Made in Germany

- Pour les petites pièces rondes et pièces encombrantes
- Mâchoires de serrage à faces planes et parallèles – fonction serre-joint
- Evidement à prisme unilatéral
- Rail long
- Bouton de desserrage rapide
- Surface : nickelée

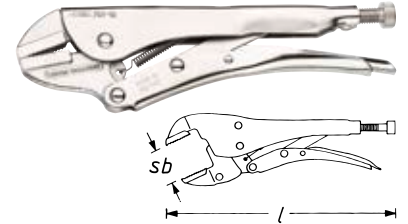


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-2	260	200	030231	118,40

753 Pince-étou

Made in Germany

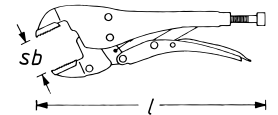
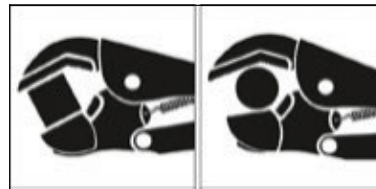
- Mâchoires droites – pour matière plate
- Bouton de desserrage rapide
- Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-10	250	40	030200	32,80

Made in Germany

- Forme de mâchoires combinée
- Avec une mâchoire pivotante
- Pour une matière plate et asymétrique
- Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-10 S	250	45	16-45	030217	47,10

758 Pince-étou

Made in Germany

- Mâchoires en fonte malléable – résistantes à la chaleur – résistantes contre le dépôt de perles de soudure

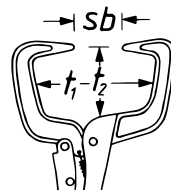
- Utilisation : Pour matériaux plats et carrés
- Souder en continu
- Bouton de desserrage rapide
- Angle des mâchoires de 90°
- Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
758-1	280	70	030361	53,60

Made in Germany

- Bouton de desserrage rapide
- Surface : nickelée

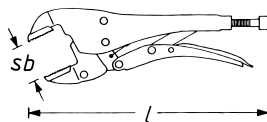


HAZET No.	l mm	sb mm	t ₁ mm	t ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
758-2	280	90	85-95	55-77	030378	51,70



755 Pince-étau · automatique

- Utilisation d'une seule main et ajustement automatique
- Ajustement variable de la force de serrage
- Déverrouillage sûr et facile – les mâchoires restent serrées jusqu'à ce que vous pressiez le levier de déverrouillage
- Le mécanisme à came facilite l'ajustement automatique à chaque taille de la pièce de travail, tout en exerçant une force de serrage constante
- Coupé-câble
- Surface antidérapante



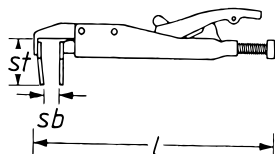
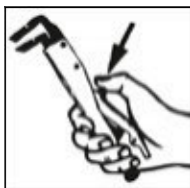
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
755- 6 A	161	0-32	126569	38,40
755- 7 A	192	0-44	126576	38,10
755-10 A	230	0-44	126590	48,20

752 Pince-étau

- Grâce à la forme allongée, les pinces-étau sont appropriées pour travailler les arrondis



- Force de serrage en direction axiale
- Bouton de desserrage rapide
- Surface : nickelée brillante
- Pour les travaux sur les profils en U et soudures aux rebords



HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	fi mm	EAN-No. 4000896+	€
752-2	205	15	18	18	030125	42,70

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany



- Utilisation : Colliers de serrage simples p. ex. sur les machines à laver
- **Mâchoires pivotantes** – pour les espaces réduits
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798	206	40	031832	40,30

Made in Germany



- **Système auto-bloquant, ouverture de fourche réglable**

- Utilisation : Colliers de serrage simples
- **Mâchoires pivotantes** – pour les espaces réduits
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-1	285	45	031900	100,30

798 Pince clic pour colliers de serrage

Made in Germany



- Utilisation : Colliers de serrage du type « CLIC » réutilisables sur les tuyaux de carburant
- Sur p. ex. VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT et ALFA ROMEO
- Faire tourner les pinces de 180° pour ouvrir et fermer les colliers
- Mâchoires fixes, coudées à 90°



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-2	175	20	051397	59,70



Outillage à main

Pinces



798 Pince clic pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Manipulation des colliers de serrage « CLIC » réutilisables
- AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART et MERCEDES-BENZ
- Faire tourner les pinces de 180° pour ouvrir et fermer les colliers
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits
- Surface : nickelée



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-3	206	35	102433	66,60

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Colliers à ressort auto-serrants
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-4	205	35	031948	58,60

Made in Germany

- Utilisation : Colliers à ressort par ex. sur VW · AUDI · OPEL
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-5	210	40	031955	46,80

798 Pince pour colliers de serrage

- Utilisation : Colliers à ressort de 12 et 15 mm de large, 13 – 22 mm Ø
- Mâchoires pivotantes de sécurité



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-6	235	39	031962	100,10

Made in Germany

- L'articulation autoréglable permet une opération facile, même sur les colliers à ressort d'un grand diamètre



- Utilisation : Colliers à ressort auto-serrants de 12 et 15 mm de large
- Avec système auto-bloquant
- Charnière autoréglable
- Mâchoires pivotantes de sécurité
- Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-8	290	45	076697	133,40

Made in Germany

- Avec système auto-bloquant



- Utilisation : Notamment pour les colliers à ressort d'une largeur de 12 et 15 mm p. ex. système de refroidissement et de chauffage
- Mâchoires pivotantes, coudées à 110° – pour les espaces réduits
- Manches enduits au trempé



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-9	250	60	072163	83,10



798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

• Avec système auto-bloquant



• Utilisation : Pour colliers à ressort – en particulier pour les colliers à ressort de 12 mm et 15 mm de large par ex. sur OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART

• Ouverture de fourche réglable
• Mâchoires fixes



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-10	320	90	031917	140,70

Made in Germany

• Avec système auto-bloquant



• Utilisation : Colliers à ressort auto-serrants
• Ouverture de fourche réglable
• Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-12	320	80	031931	165,20

Made in Germany

• Particulièrement appropriée pour les endroits difficiles d'accès où la manœuvre directe du collier n'est pas possible



• Utilisation : Manœuvre des colliers à ressort dont les trois extrémités sont placées directement sur le tuyau, par ex. sur les conduites de carburant et tuyaux d'aération du réservoir sur VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

• Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-13	192	27	155248	85,50

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

• Utilisation : Manœuvre des colliers à ressort dont les trois extrémités sont placées sur le tuyau



• P. ex. sur les conduites de carburant et tuyaux d'aération du réservoir sur VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

• Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-14	177	20	109128	51,60

Made in Germany

• Le câble Bowden (610 mm) permet de travailler dans les espaces étroits où la manœuvre directe avec une pince traditionnelle n'est pas possible



• Utilisation : Manœuvre des colliers à ressorts auto-serrants et économisant de l'espace sb 7 – 60 mm Ø,

p. ex. applicable sur les systèmes de refroidissement et de chauffage

• Utilisation d'une seule main grâce au blocage multiple automatique

• Dispositif de guidage coulissant avec ressort de tension intégré et plaque réversible ajustable

• Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 A	875	7–60	097258	171,-
• Câble Bowden · complet				
Câble Bowden · gaine · 2 vis sans tête · ressort pour 798-15A				
798-0151 A	–	–	097753	51,30
• Câble Bowden pour 798-15A et B				
798-0152 A	–	–	097760	19,-
• Guidage coulissant pour 798-15A et B				
798-0153 A	–	–	097784	28,30



Outillage à main

Pinces



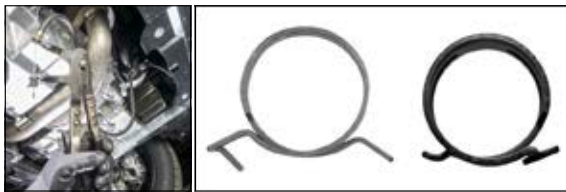
798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany



Particulièrement appropriés pour les espaces étroits où la manœuvre directe avec une pince traditionnelle n'est pas possible

- Utilisation : Manœuvre des colliers à ressort auto-serrants sur les systèmes de refroidissement et de chauffage
- Câble Bowden semi-flexible, revêtu de matière plastique
- Le câble Bowden permet un travail sans accompagnement à la main
- Dispositif de guidage coulissant avec ressort de tension intégré et plaque réversible ajustable
- Utilisation d'une seule main grâce au blocage multiple automatique
- Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 B	875	7-60	117727	217,80
• Tuyau flexible pour 798-15B				
798-0150 B	-	-	142439	62,70
• Câble Bowden pour 798-15A et B				
798-0152 A	-	-	097760	19,-
• Guidage coulissant pour 798-15A et B				
798-0153 A	-	-	097784	28,30

Made in Germany



Câble Bowden renforcé et guidage coulissant

- Utilisation : Collier spécial à extrémités parallèles par ex. sur le manchon du refroidisseur à air de la charge sur VW Passat · T5 · T6
- Le câble Bowden est également utilisable dans ses espaces étroits
- Blocage multiple et utilisation d'une seule main
- Desserrage du dispositif de blocage au moyen d'un levier au niveau du manche
- Manches enduits au trempé



798 Pince pour colliers de serrage



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-16	875	3-50	149032	199,80
• Câble Bowden pour 798-16				
798-0162	-	-	149056	13,60
• Guidage coulissant pour 798-16				
798-0163	-	-	149063	63,70

Made in Germany



Utilisation : Manœuvre des colliers de serrage économisant de l'espace et auto-serrants sur les conduites de refroidissement et de carburant sur tous types de véhicule, en particulier sur VW · AUDI · SEAT · SKODA

Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-17	210	40	186068	61,70

798 Jeu de pinces pour colliers de serrage

Made in Germany



Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
798				
798-3 · 798-13 · 798-17				
163-425/3	342x172	3	202614	195,20





Marteaux HAZET

Plus de sécurité au travail !

BluGuard:



Douille de protection du manche en acier pour une protection maximale en cas de rupture du manche après des coups ratés

Manche en caryer ergonomique

Poignée inférieure laquée en noir. Optimisation de la tenue

Panne et table

La coupe des deux extrémités de marteau est définie dans la norme DIN 1193. La table (le côté plat) est chanfreinée et recouverte. La panne est ronde et est chanfreinée sur les côtés

Frappé DIN 1041 et indication de poids

Finition à fleur de la cale annulaire et de l'œil du marteau

Calage



Résistance maximale à la flexion grâce à une collerette de stabilisation continue autour du manche

Douille de protection du manche en acier :

sécurité supplémentaire HAZET

- Protection maximale en cas de rupture du manche après des coups ratés
- Résistance maximale à la flexion grâce à une collerette de stabilisation continue autour du manche
- La douille de protection du manche en acier HAZET garantit une protection maximale après des coups ratés

BluGuard:

Made in Germany



BluGuard: Douille de protection du manche en acier HAZET après coups ratés :

- Aucune déformation → légères rayures uniquement
- Fixation solide exacte



Manche sans douille de protection en acier :

- Endommagement du manche directement visible
- Réduction de la durée de vie et gros risque de rupture



Outillage à main

Marteaux / burins / pointeaux



Marteau de charpentier



Massette en matière plastique



Marteau de mécanicien
BluGuard:



Marteau en caoutchouc



Massette
BluGuard:



Masse



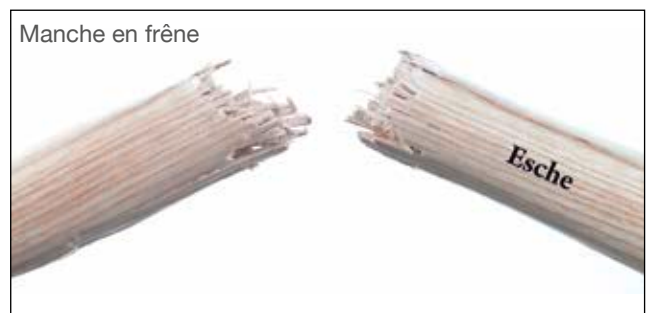
Marteau en matière plastique

Les manches en caryer garantissent une sécurité supérieure – pourquoi ?

- Sécurité de sollicitation de trois à quatre fois plus grande que les manches standards en frêne
- Structure du bois à fibres longues : même endommagé, le manche est maintenu, ce qui garantit une sécurité nettement supérieure en cas de rupture du manche
- Aucune éjection de la tête du marteau à craindre en cas d'altération du manche en bois
- Amortissement des vibrations, résistance extrême à la flexion et grande longévité



Manche en caryer



Manche en frêne

Le caryer est un bois qui, grâce à ses longues fibres, maintient le manche en cas de rupture.

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



2140 Marteau de mécanicien BluGuard

Made in Germany

- Classe A
- **Douille de protection du manche en acier – sécurité supplémentaire HAZET**
 - Protection maximale en cas de rupture du manche après des coups ratés
 - Résistance maximale à la flexion grâce à une collerette de stabilisation continue autour du manche
 - La douille de protection du manche en acier HAZET garantit une protection maximale après des coups ratés
- Manche en caryer
- Avec douille de protection du manche
- DIN 1041



HAZET No.		g	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2140- 20		200	280	196135	29,70
2140- 30		300	300	196142	30,80
2140- 40		400	310	196159	36,80
2140- 50		500	320	196166	33,60
2140- 80		800	350	196173	45,10
2140-100		1000	360	196180	53,30

2138 Marteau de charpentier

Made in Germany

- Utilisation sur les chantiers de plusieurs corps de métier, comme la menuiserie, la maçonnerie ou la toiture
- Le logement à clou magnétique permet de travailler dans des endroits qui sont accessible uniquement avec le bras tendu ou au-dessus de la tête
- La bande / surface de choc rugueuse empêche le marteau de glisser en enfonçant les clous
- Poignée en matière plastique maniable et antidérapante
- Manche en acier tubulaire



HAZET No.		g	EAN-No. 4000896+	€
2138-600		600	246311	58,30



2142 Massette BluGuard

Made in Germany

- **Douille de protection du manche en acier – sécurité supplémentaire HAZET**
 - Protection maximale en cas de rupture du manche après des coups ratés
 - Résistance maximale à la flexion grâce à une collerette de stabilisation continue autour du manche
 - La douille de protection du manche en acier HAZET garantit une protection maximale après des coups ratés
- Manche en caryer
- Avec douille de protection du manche
- DIN 6475



HAZET No.		g	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2142-1		1000	260	196227	47,30
2142-2		1250	260	196234	49,90
2142-3		1500	280	196241	53,30
2142-4		2000	300	196258	60,70

2139 Masse

Made in Germany

- Particulièrement sûr grâce au double calage (1 cale annulaire + 1 cale en bois)
- Manche en caryer
- DIN 1042



HAZET No.		g	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2139-1		3000	600	196197	77,30
2139-2		5000	800	196203	108,70

1953 Marteau en caoutchouc · sans rebonds

Made in Germany

- **Sans rebonds :** grâce aux billes métalliques dont la tête est remplie et grâce à la matière du percuteur précisément adaptée
- Têtes interchangeables en polyuréthane, sans éclats, ne s'effrite pas
- Pour un travail sans endommagements
- Haute résistance à l'usure et longue durée de vie
- Poignée en PVC résistante à l'huile et à l'essence



HAZET No.	l mm	Ø mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1953 N-30	295	30	110	227075	57,60
1953 N-35	300	35	110	227068	60,90
1953 N-40	305	40	115	227051	70,40
1953 N-50	315	50	120	227044	88,-
1953 N-60	335	60	145	227037	142,20



Outillage à main

Marteaux / burins / pointeaux



1953 Tête de rechange

Made in Germany

- Polyuréthane, sans éclats, ne s'effrite pas
- Séparer les têtes usées à l'aide d'un étou
- Ajuster les nouvelles têtes avec quelques coups de marteau



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
Têtes de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc HAZET 1953N-30			
1953 N-030	30	227167	14,80
Têtes de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc HAZET 1953N-35			
1953 N-035	35	227150	17,20
Têtes de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc HAZET 1953N-40			
1953 N-040	40	227792	20,90
Têtes de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc HAZET 1953N-50			
1953 N-050	50	227785	26,70
Têtes de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc HAZET 1953N-60			
1953 N-060	60	227778	44,30

1952 Marteau en caoutchouc · à faible rebond

Made in Germany

- Bras de revers, têtes échangeables en Demospan®
- Poignée ergonomique ménageant les articulations
- Partie centrale en zinc moulée sous pression avec gaine protectrice pour le manche
- Manche en frêne



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1952-28	269	28	008506	35,80
1952-35	290	35	008520	42,30
1952-40	317	40	008544	50,80
1952-50	342	50	008551	68,20

1952 Tête de rechange

Made in Germany

- En Desmopan® résistant
- Séparer les têtes usées en les tournant fortement vers la gauche
- Ajuster les nouvelles têtes sans rotation par coup ou par pression



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
Têtes de rechange · paire pour marteau en caoutchouc HAZET 1952-28			
1952-028	28	008391	7,40
Têtes de rechange · paire pour marteau en caoutchouc HAZET 1952-35			
1952-035	35	008414	10,20
Têtes de rechange · paire pour marteau en caoutchouc HAZET 1952-40			
1952-040	40	008438	13,20
Têtes de rechange · paire pour marteau en caoutchouc HAZET 1952-50			
1952-050	50	008452	18,70

2143 Marteau en caoutchouc

Made in Germany

- En caoutchouc dur et résistant (90 Shore), non élastique, avec force de percussion augmentée
- Manche en frêne
- DIN 5128



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2143	225 g	320	Ø 54 mm x 90 mm	012794 10,90
2143-1	520 g	340	Ø 64 mm x 113 mm	196265 11,30

1951 Massette en caoutchouc · à faible rebond

Made in Germany

- Têtes en acétate de cellulose résistant au choc
- Faible rebond
- Manche en frêne



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1951-27	265	27	196326	13,50
1951-32	280	32	196333	17,80
1951-40	320	40	196357	24,10

2132 Hachette

- Pénétration facile du bois grâce à l'arête spécialement polie (technique de ponçage à lamelles)
- Extrémité de la poignée antidérapante

- Tête d'outil et manche en bois avec triple calage de sécurité (2132-600 avec double calage)
- Acier à outils C60 de grande qualité (2135-3000 : acier à outils C45)
- Manche en caryer Original USA à forme ergonomique
- Manche de confort antidérapant
- Utilisation universelle pour les travaux de jardinage et forestiers
- Longueur (manche) : 360 mm
- Utilisable également en couperet



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2132-600	231140	36,60

2133 Hache

- Pénétration facile du bois grâce à l'arête spécialement polie (technique de ponçage à lamelles)
- Extrémité de la poignée antidérapante

- Tête d'outil et manche en bois avec triple calage de sécurité (2132-600 avec double calage)
- Acier à outils C60 de grande qualité (2135-3000 : acier à outils C45)
- Manche en caryer Original USA à forme ergonomique
- Manche de confort antidérapant
- Longueur (manche) : 700 mm
- Manchon de protection contre les chocs pour augmenter la durée de vie en cas d'échecs



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2133-1250	231133	67,70



2134 Hache pour fendre

- Pénétration facile du bois grâce à l'arête spécialement polie (technique de ponçage à lamelles)
- Extrémité de la poignée antidérapante
- Tête d'outil et manche en bois avec triple calage de sécurité (2132-600 avec double calage)
- Acier à outils C60 de grande qualité (2135-3000 : acier à outils C45)
- Manche en caryer Original USA à forme ergonomique
- Manche de confort antidérapant
- Effet de fente élevé grâce à la forme de la tête optimisée
- Les clavettes forgées en creux empêchent le blocage de la hache dans le bois
- Longueur (manche) : 500 mm
- Manchon de protection contre les chocs pour augmenter la durée de vie en cas d'échecs
- Protège-lame en cuir synthétique



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2134-1250	229529	71,80

2135 Merlin

- Pénétration facile du bois grâce à l'arête spécialement polie (technique de ponçage à lamelles)
- Extrémité de la poignée antidérapante
- Tête d'outil et manche en bois avec triple calage de sécurité (2132-600 avec double calage)
- Acier à outils C60 de grande qualité (2135-3000 : acier à outils C45)
- Manche en caryer Original USA à forme ergonomique
- Manche de confort antidérapant
- Nez de retournement forgé pour pouvoir tirer ou tourner facilement les morceaux de bois
- Longueur (manche) : 900 mm
- Manchon de protection contre les chocs pour augmenter la durée de vie en cas d'échecs
- Protège-lame en cuir synthétique



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2135-3000	231157	79,90

730 Burin plat

Made in Germany

- Exécution forgée
- Entièrement trempée selon DIN (54-58 HRC)
- Percuteur trempé selon DIN (38-46 HRC)
- Tranchant du burin aiguisé
- Aiguisage ultérieur sans durcissement ultérieur
- Tige ovale plate
- Surface : vernie par trempage
- DIN 6453



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
730-2	125	15	029563	8,10
730-3	150	18	029570	9,20
730-5	175	21	029594	11,40
730-6	200	24	029600	12,80
730-7	250	25	029617	16,40
730-8	300	26	029624	19,60

730 HS Protège-mains

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
730 HS	029631	5,35

731 Burin plat

Made in Germany

- Exécution forgée
- Entièrement trempée selon DIN (54-58 HRC)
- Percuteur trempé selon DIN (38-46 HRC)
- Tranchant du burin aiguisé
- Aiguisage ultérieur sans durcissement ultérieur
- Tige à 8 pans
- Surface : vernie par trempage



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
731-2	125	11	029648	8,-
731-5	150	15	029655	8,80

740 Bédane

Made in Germany

- Exécution forgée
- Entièrement trempée selon DIN (54-58 HRC)
- Percuteur trempé selon DIN (38-46 HRC)
- Tranchant du burin aiguisé
- Aiguisage ultérieur sans durcissement ultérieur
- Tige ovale plate
- Surface : vernie par trempage
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
740-3	150	6	029679	11,30

741 Bédane

Made in Germany

- Exécution forgée
- Entièrement trempée selon DIN (54-58 HRC)
- Percuteur trempé selon DIN (38-46 HRC)
- Tranchant du burin aiguisé
- Aiguisage ultérieur sans durcissement ultérieur
- Tige à 8 pans
- Surface : vernie par trempage



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
741-1	125	4	029709	11,50



Outillage à main

Marteaux / burins / pointeaux



745 Chasse-goupilles

Made in Germany

- Tige à 8 pans
- Surface : noire mate
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
745-2	120	2	029723	3,85
745-3	120	3	029730	3,85

745A Chasse-goupilles

Made in Germany

- Exécution lourde (D)
- Tige à 8 pans



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
745A-2	120	2	029778	3,90
745A-3	120	3	029785	4,15
745A-4	120	4	029792	4,15
745A-5	120	5	029808	4,15
745A-6	120	6	029815	4,15

746 Pointeau

Made in Germany

- Tige à 8 pans
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	Ø mm	± mm	EAN-No. 4000896+	€
746-1	120	4	10	029846	4,65
746-2	120	5	13	029853	5,-

750 Jeu de burins · chasse-goupilles · pointeaux

Made in Germany

(E)



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745A-4 • 746-1	6	030026	52,80
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745A-4 • 746-2	6	030033	79,90

747 Pointeau · automatique

• Force de percussion réglable en continu, de 3 à 30 kg



- Pointe de serrage extrêmement dure (interchangeable)
- Longue durée de vie
- Pour déclencher la force de percussion, il suffit d'appuyer sur la partie supérieure de l'outil
- Manche moleté



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
747-1	135	051434	52,80
747-02	-	051380	24,50

748A Chasse-goupilles

Made in Germany

- Tige à 8 pans
- DIN 6450 forme C



¹⁾ Exécution longue

HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
748A-2	115	2	029884	4,60
748A-3	125	3	029891	4,60
748B-2	150	2	029907	4,95
748B-3	150	3	029914	4,95
748B-4	150	4	029921	4,90
748B-5	150	5	029938	4,90
748B-6	150	6	029945	4,90
748B-8	150	8	029952	5,05
748C-6 ¹⁾	180	6	029976	6,30
748C-8 ¹⁾	200	8	029983	7,70
748C-10 ¹⁾	200	10	029969	7,70

748LGB Chasse-goupilles

Made in Germany

- Exécution longue



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
748LGB-3	175	3	100040	5,85
748LGB-4	175	4	029990	5,70

751 Jeu de chasse-goupilles

Made in Germany

(E)



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
751 748A-2 • 748A-3 • 748B-4 • 748B-5 • 748C-6 • 748C-8	6	030088	52,80
751 748B-2 • 748B-3 • 748B-4 • 748B-5 • 748B-6 • 748B-8	6	030095	52,80



751 KHS Chasse-goupilles · courte

Made in Germany

- Exécution **courte** avec protège-mains
- Manche bimatière avec protège-mains



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
751 KHS-3	10	109	3	159987	9,70
751 KHS-4	10	109	4	159994	9,70

751 HS Jeu de chasse-goupilles

Made in Germany

- Protège-mains bimatière ergonomique garantit :
 - Réduction considérable du risque de blessures
 - Effet absorbant (réduction de la pression sur la main en cas de coups)
 - Maintien sûr

Contenu :

- 5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
- Manche bimatière avec protège-mains
- DIN 6450 forme C
- Longueur du protège-mains : 75 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+	€
751 HS/5	75	150	5	148257	64,70

751 LHS Jeu de chasse-goupilles · long

Made in Germany

- Protège-mains bimatière ergonomique garantit :
 - Réduction considérable du risque de blessures
 - Effet absorbant (réduction de la pression sur la main en cas de coups)
 - Maintien sûr

Contenu :

- 5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
- Manche bimatière avec protège-mains
- DIN 6450 forme C
- Longueur du protège-mains : 85 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+	€
751 LHS/5	90	175	5	205530	61,-

2534 Tige en laiton

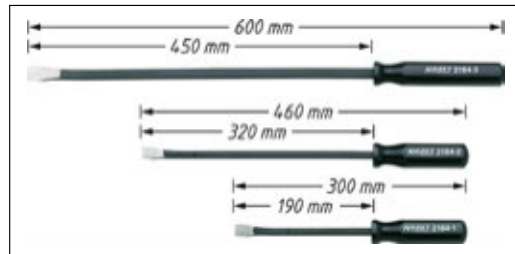
Made in Germany



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2534	200	20	016365	38,20

2164 Jeu de leviers de force

- Pointes plates et chanfreinées permettant l'accès dans des endroits étroits
- Lames carrées massives garantissant une haute transmission de force



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2164/3	3	080281	112,60

2165 Levier d'effort

Made in Germany

- Surface : nickelée brillante



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2165-1	400	013302	69,90
2165-2	400	013319	48,20
2165-3	400	013326	50,30

2166 Levier à manche double pour véhicules utilitaires

- Manche en plastique ergonomique et résistant au chocs conçu pour le travail à deux mains
- Lame hexagonale traversante
- Percuteur massif pour des contraintes élevées
- Trempé et revenu



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2166-4	1116	161072	288,-



Outillage à main

Extracteurs



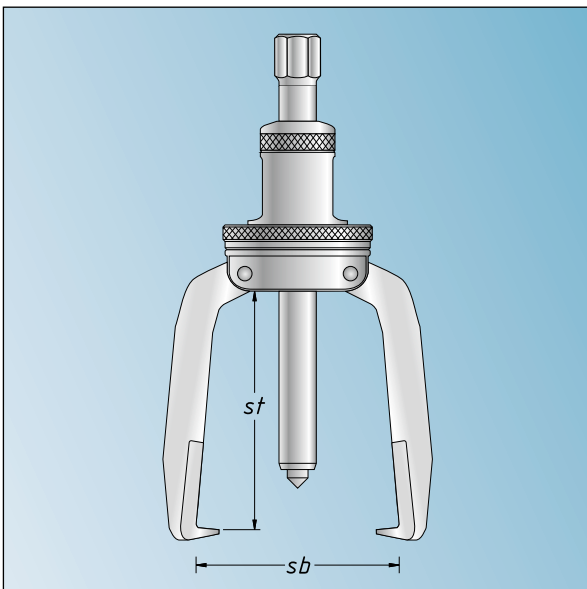
Extracteur à 3 griffes HAZET

Nouveau système d'extraction rapide



- ① La tête précisément fabriquée permet une application rapide et exacte
- ② Mécanisme avec sertissage sans nécessité d'entretien
- ③ Haute charge de pression de la vis et haute charge de tension des crochets grâce à l'acier de haute qualité et au traitement thermo-chimique
- ④ Application multiple grâce à la tête de vis interchangeable

 **Made in Germany**



Par simple rotation, les crochets s'ouvrent et ensèrent automatiquement la pièce à extraire même lors de l'application verticale (sans nécessité de réajuster)

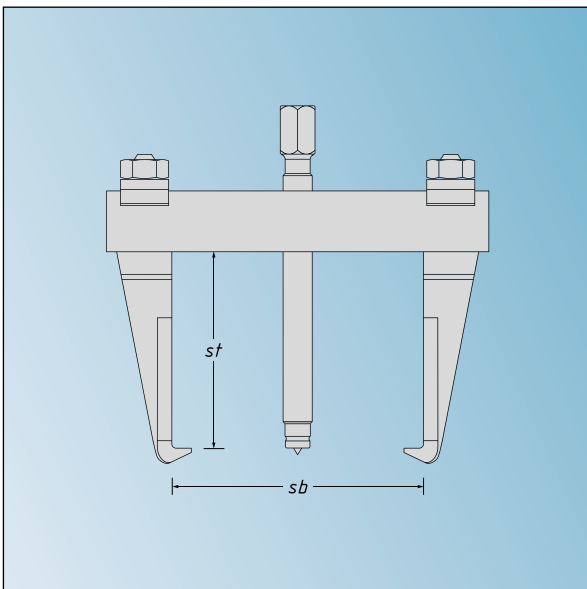


Extracteur à 2 griffes HAZET

Avec levier de serrage rapide

- Pour l'extraction rapide et sûre des roulements à billes, poulies, roues, etc.

- ① Pont massif en acier entier
- ② Réglage et réajustage facile et rapide grâce à la fixation « à un écrou »
- ③ Possibilité d'utilisation en tant qu'**extracteur intérieur et extérieur** grâce aux crochets réversibles
- ④ Bras forgés



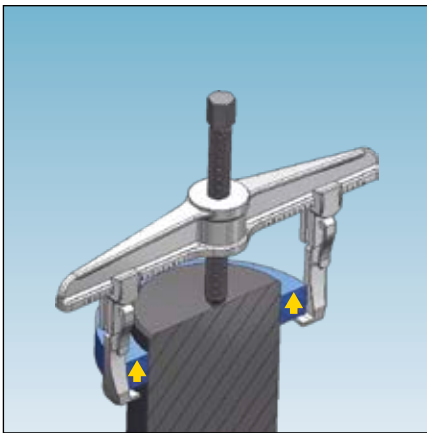


Le b.a.-ba des extracteurs

Toujours trouver l'extracteur correct

Extracteur extérieur HAZET

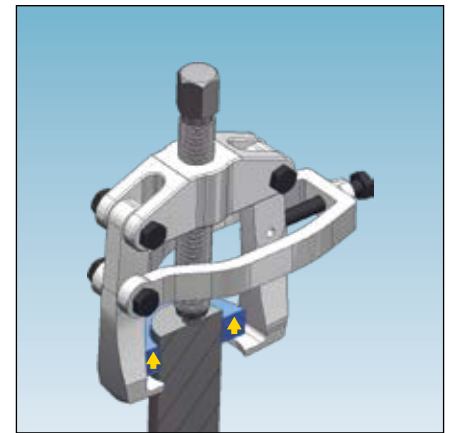
Le processus d'extraction le plus courant est l'extraction extérieure, c'est-à-dire que l'élément à extraire (roulement à billes, poulie, pignon etc.) est saisi et enlevé de l'extérieur. Le processus d'extraction propre a donc lieu en utilisant une broche.



Extracteur extérieur HAZET en version standard

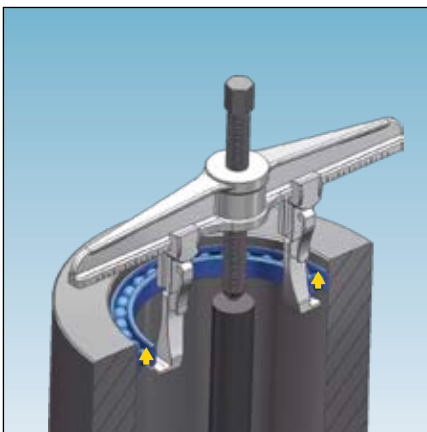


Extracteur extérieur HAZET avec crochets d'extraction longs



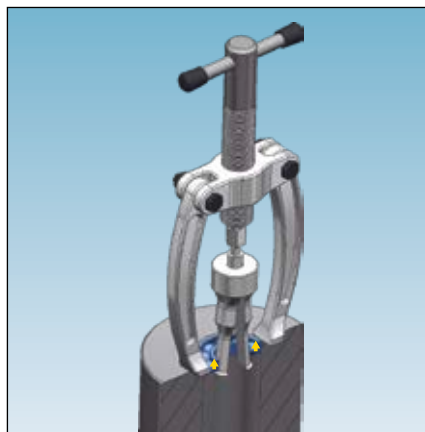
Extracteur extérieur HAZET avec serre-joints latéral

L'extracteur extérieur HAZET est aussi utilisable en tant qu'extracteur intérieur

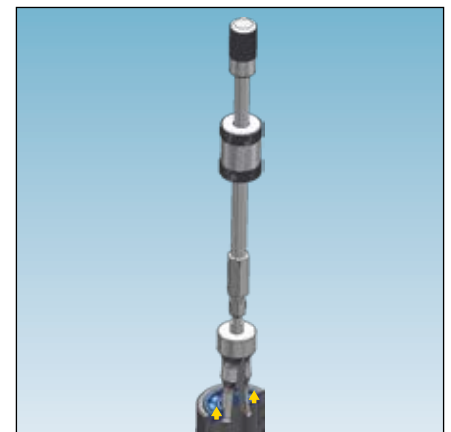


Utilisation de l'extracteur également comme extracteur interne par un **simple pivotement du crochet d'extraction** sur la traverse. Pour cela, un arbre au centre de la pièce est nécessaire pour soutenir la tige.

Extracteur intérieur HAZET



De manière standard, lors de cette utilisation, on travaille avec des extracteurs internes et des contre-appuis.



Si l'espace manque, il n'est pas nécessaire d'utiliser les contre-appuis, un extracteur à inertie suffit.

Exemples d'application d'extracteur avec des outils spéciaux

- Dans l'industrie, sur les composants de véhicules automobiles et utilitaires
- Leviers de direction
- Rotules, roulements à billes, disques, roues
- Roues dentées, pignons

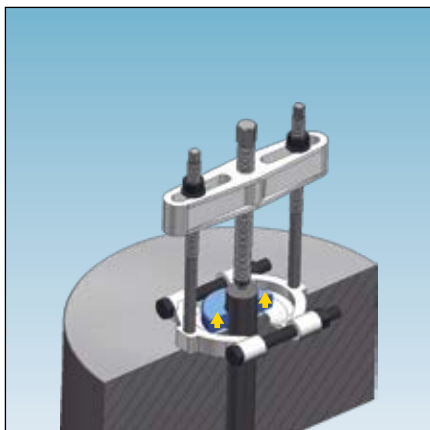


Le b.a.-ba des extracteurs

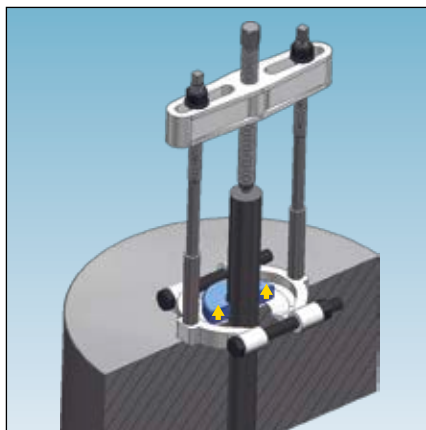
Toujours trouver l'extracteur correct

Décolleurs et extracteurs HAZET

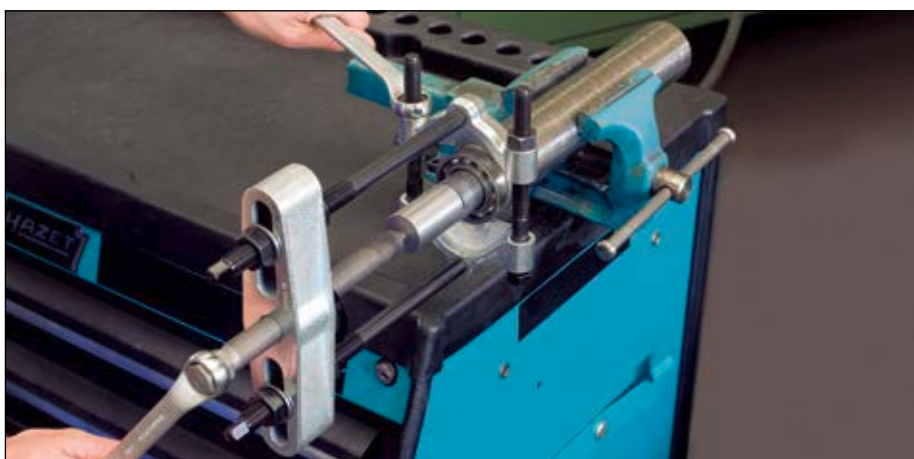
S'il n'est pas possible d'utiliser un extracteur extérieur standard, p. ex. en cas de pièces reposant à plat, il est alors possible de recourir au décolleur



Habituellement cette utilisation est réalisée avec un décolleur, combiné à un extracteur.

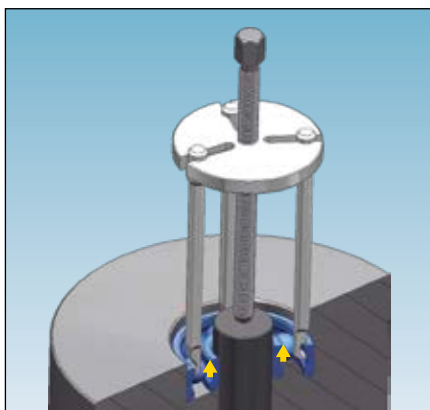


Pour le soutirage des arbres plus longs, il est également possible d'étendre l'extracteur.



Extracteur de roulement HAZET

Les extracteurs de roulement HAZET sont parfaitement appropriés lorsque les roulements à billes reposent sur un arbre et dans un carter.



Avec HAZET 1778-3/40, il est possible d'intervenir dans la cage de roulement

Paliers industriels





Outillage à main

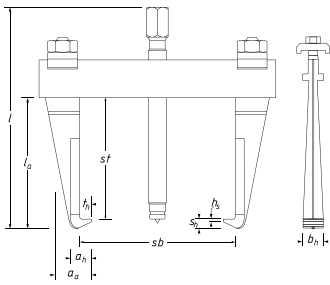
Extracteur, à 2 griffes



Extracteur, à 2 griffes

1750 Extracteur à serrage rapide · à 2 griffes

- Ajustement rapide grâce à une fixation « à un écrou » par bras
- Montage simple et rapide
- Bras forgés
- Résistance et rigidité élevées pour un travail en toute sécurité
- Pont massif en acier entier



HAZET No.	bh mm	sh mm	th mm	hs mm	t max.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
1750-9	12	6	8	2	2	100	80	249923	118,90
1750-11	12	6	8	2	2	135	80	249947	130,90
1750-14	15	7,5	8	2,5	2	135	135	249961	155,60
1750-19	26	11,5	17	4	10	185	160	249985	234,90
1750-26	28	12	17	4	10	260	220	250028	307,20
1750-34	36	15	18,5	5	20	345	260	250042	524,60
1750-44	36	15	18,5	5	20	440	260	250134	634,40

1750 Extracteur à serrage rapide · à 2 griffes

- Ajustement rapide grâce à une fixation « à un écrou » par bras
- Montage simple et rapide
- Bras forgés
- Résistance et rigidité élevées pour un travail en toute sécurité
- Pont massif en acier entier
- Jeu de 5 pièces avec présentoir de vente



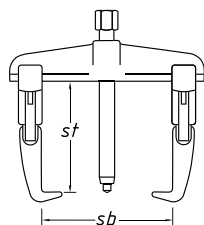
1750
1750-9 · 1750-11 · 1750-14 · 1750-19 · 1750-26

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1750/5	251476	992,20

1787 S Jeu d'extracteurs · à 2 griffes

Made in Germany

- Crochets fins
- « 3 en 1 »
- 6 crochets fins forgés en 3 paires de longueur
- Pour les travaux dans les espaces réduits



1787 S Jeu d'extracteurs · à 2 griffes

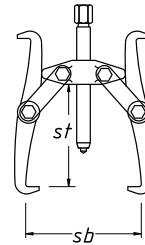
HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
• Broche M 14 x 1,5 x 140 mm				
• 3 tonnes maximum				
• 2 crochets de chaque longueur 1786S-100 -200 -250 mm				
1787 S-1	130	100-200-250	133222	409,80

1783 Extracteur universel · à 2 griffes

Made in Germany

- Crochets d'extraction utilisables des deux côtés, avec un côté plat pour les endroits d'accès difficile

- Utilisation : Extraction des roues dentées et des roulements à billes
- Serrage automatique des crochets d'extraction
- Modèle à 2 griffes
- Surface : galvanisée

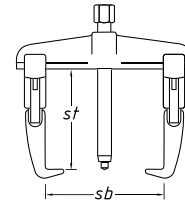


HAZET No.	t max.	sb mm	st mm	Broche	EAN-No. 4000896+	€
1783-22	5	220	170	M 18 x 1,5 x 170 mm	136063	207,20

1792 Extracteur de ventilateurs · à 2 griffes · réglable

Made in Germany

- Modèle 2 griffes
- Crochets d'extraction fins au triple réglage de la profondeur
- Exécution forgée et robuste

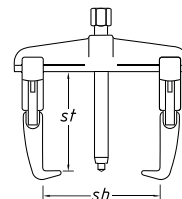


HAZET No.	t max.	sb mm	st mm	Broche	EAN-No. 4000896+	€
1792-1	2	150	200	M 14 x 1,5 x 155 mm	147830	163,40

1776 Extracteur du levier de direction · à 2 griffes

Made in Germany

- Pour les roulements à billes, les roues dentées, les pignons, les leviers de directions et pièces similaires
- Serrage à fond sur les pièces à extraire grâce à l'étrier de serrage
- Surface : galvanisée



HAZET No.	sb mm	st mm	Broche	EAN-No. 4000896+	€
1776-100	90	100	M 18 x 1,5 x 130 mm	135950	265,60

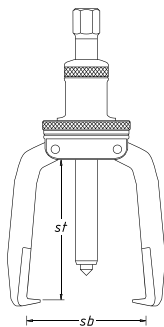


Extracteur, à 3 griffes

1785 Extracteur · à 3 griffes

Made in Germany

- Utilisation simple grâce au « système de rotation/d'extraction » rapide
- La tête précisément fabriquée permet une application rapide et exacte
- Haute charge de pression de la vis et haute charge de tension des crochets grâce à l'acier de haute qualité et au traitement thermo-chimique
- Application multiple grâce à la tête de vis interchangeable
- Par simple rotation, les crochets s'ouvrent et ensèrent automatiquement la pièce à extraire même lors de l'application verticale (sans nécessité de réajuster)
- Mécanisme avec sertissage sans nécessité d'entretien

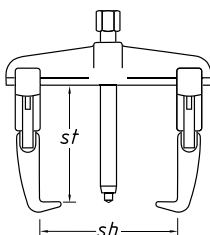


HAZET No.	t max.	sb mm	st mm	Broche	EAN-No. 4000896+	€
1785-150	6,5	150	130	G 1/2" x 250 mm	133154	642,20
1785-250	6,5	250	250	G 1/2" x 350 mm	133161	804,40

1786 S Jeu d'extracteurs · à 3 griffes

Made in Germany

- Crochets fins
- « 3 en 1 »
- 9 crochets fins forgés en 3 paires de longueur
- Pour les travaux dans les espaces réduits
- Modèle 3 griffes, 3 crochets de chaque longueur
- Garantissant la distribution uniforme de la charge, le serrage sûr et l'extraction centrée



HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
• Broche M 14 x 1,5 x 140 mm				
• 3 tonnes maximum				
• 3 crochets de chaque longueur 1786S-100 -200 -250 mm				
• En option utilisable avec le crochet d'extraction 1786S-300 de 300 mm				
1786S-1	130	100-200-250	133246	614,40

1786 S Jeu d'extracteurs · à 3 griffes

Made in Germany

- Avec 9 crochets
- Jeu professionnel pour toutes les largeurs et profondeurs de serrage (100-250 mm)
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple



HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+	€
• Jeu d'extracteurs, contenu : 1786-01 1786-2 · 3 1786S-100 (3x) · 1786S-200 (3x) · 1786S-250 (3x)					
1786S/12	120	100-200-250	12	133888	715,60

1789 Extracteur universel · à 3 griffes

Made in Germany

- Crochets d'extraction utilisables des deux côtés, avec un côté plat pour les endroits d'accès difficile
- Utilisation : Extraction des roues dentées et des roulements à billes
- Serrage automatique des crochets d'extraction
- Modèle 3 griffes
- Surface : galvanisée



HAZET No.	t max.	sb mm	st mm	Broche	EAN-No. 4000896+	€
1789- 9	3	90	80	M 14 x 1,5 x 125 mm	147427	161,-
1789-16	5	160	130	M 18 x 1,5 x 170 mm	136070	235,40
1789-22	5	220	170	M 18 x 1,5 x 170 mm	136087	251,40
1789-32	12	320	260	G 1/2" x 350 mm	147731	592,20
1789-40	12	400	320	G 1/2" x 350 mm	147748	590,-

Composants d'extracteur

1787 F Crochet d'extraction · avec levier de serrage rapide

Made in Germany

- La pièce
- Pour les extracteurs 1786F et 1787F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pour 1786F-13			
• 1787F-9 · 13			
1787 F-0913	100	136117	61,70
• Pour 1786F-16 · 20			
• 1787F-16 · 20			
1787 F-1620	150	136124	73,70
• Pour 1786F-25 · 35			
• 1787F-25 · 35			
• 1787-52			
1787 F-2552	200	136131	114,20



Outillage à main

Décolleur



1787 Crochet d'extraction · sans levier de serrage rapide

Made in Germany
• La pièce



HAZET No.	st mm		EAN-No. 4000896+	€
Crochet d'extraction (200 mm) Pour 1786F-25 · 1787F-25 · 35 · 1787-52				
1787-2552	200	-	136148	110,60
Crochet d'extraction · sans levier de serrage rapide Pour 1786F-13 · 1787F-9 · 13				
1787 LG-0913	200	-	136155	65,10
Pour 1786F-16 · 20 · 1787F-16 · 20				
1787 LG-1620	300	-	136162	110,70
Pour 1786F-25 · 1787F-25 · 35 · 1787-52				
1787 LG-2552	305	-	136179	147,70
1787 LG-2552/4	406	4	136186	179,-
1787 LG-2552/5	504	5	136193	187,20

1786 S Crochets d'extraction · fins

Made in Germany
• La pièce
• Pour les extracteurs 1786S-1 et 1786S-2 ainsi que 1787S-1 et 1787S-2



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	€
Crochet d'extraction (100 mm) Pour HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12			
1786 S-100	100	134762	63,30
Crochet d'extraction (150 mm) Pour HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12			
1786 S-150	150	134816	103,60
Crochet d'extraction (200 mm) Pour HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12			
1786 S-200	200	134779	80,70
Crochet d'extraction (220 mm) Pour HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12			
1786 S-220	220	134823	129,20
Crochet d'extraction (300 mm) Pour HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12			
1786 S-300	300	134830	129,80

Décolleur

1775 N Décolleur

Made in Germany
• Le décolleur est serré par manœuvre uniforme des écrous sur les boulons latéraux
• Surface : galvanisée/brunie



HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+	€
1775 N-75	12-75	M10	134540	141,-
1775 N-115	22-115	M14x1,5	134656	171,20

1775 N Rallonge

Made in Germany
• La paire
• Surface : brunie, huilée
• Pour 1775N-12 et -16



HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+	€
1775 N-012	100	M10	134366	23,30

1775 N Jeu de décolleurs et d'extracteurs

Made in Germany

• Pour les espaces très réduits et les roulements fortement serrés

- Décolleurs et extracteurs avec rallonge
- Pour le raccordement avec les décolleurs, visser les boulons de traction dans les trous filetés des mâchoires
- Le décolleur est serré par manœuvre uniforme des écrous sur les goujons
- Coffret en métal (bleu HAZET)



HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+	€
1775 N 1775 N-75 · 1775 N-012				
1775 N/4	60-165	4	133208	456,-
1775 N 1775 N-115				
1775 N-1/4	70-215	4	133215	557,80

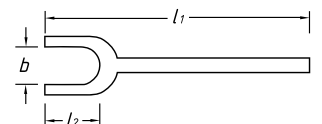
1780 Décolleur manuel à fourche

Made in Germany

• Système éprouvé et économique



- Utilisation : Manœuvre rapide des rotules de barres d'accouplement, des têtes de barres d'accouplement, des leviers de direction et d'autres parties de la direction grâce à la fourche cunéiforme
- Manipulation facile
- Démontage d'amortisseurs et autres travaux de séparation
- Possibilité d'utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- Exécution forgée et robuste



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1780-23	340	80	23	133352	93,70
1780-29	350	80	29	133376	99,80



Extracteur interne

1788 N Extracteur interne

Made in Germany

- Utilisation : Extraction des roulements à billes, des bagues extérieures de roulements à billes et des douilles
- En combinaison avec les contre-appuis 1788N-835 et 1788N-4570



1) Collet renforcé – extraction sûre et sans problème des roulements à aiguilles et à billes ainsi que des douilles en laiton

HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	€
1788 N-12 ¹⁾	12-14	M10	147694	92,10
1788 N-14 ¹⁾	14-19	M10	147700	96,10
1788 N-15	12-15	M10	134861	67,40
1788 N-19	15-19	M10	134878	70,80
1788 N-25	19-25	M10	134885	72,20
1788 N-30	25-30	M10	134892	83,30
1788 N-35	30-35	M10	134915	117,20
1788 N-45	35-45	M14x1,5	134502	103,60
1788 N-55	45-55	M14x1,5	136209	231,20
1788 N-70	55-70	M14x1,5	136216	313,-

1788 N Contre-appuis

Made in Germany

- Pour les extracteurs internes HAZET 1788N-12 jusque 1788N-70
- Surface : chromée



HAZET No.	Broche	EAN-No. 4000896+	€
1788 N- 835	M 10 mm	134854	140,20
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908	162,70

1788 N Jeu d'extracteurs internes

Made in Germany

- Extraction des roulements à billes, des bagues extérieures de roulements à billes et des douilles
- Extracteur interne et contre-appui
- Coffret en métal (bleu HAZET)



1788 N Jeu d'extracteurs internes

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45			
1788 N/8	8	133185	997,80
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70			
1788 N/10	10	147939	1.478,-

1788 T Jeu d'extracteurs internes

Made in Germany

- Surface enduite au nitrure de titane extra dure et résistante à l'usure
- Pour l'extraction des roulements à billes, bagues, douilles et anneaux d'étanchéité fortement ajustés
- Matériau flexible
- Transmission de force optimisée grâce à la fabrication absolument précise
- Application simple
- Avec **seulement 4** extracteurs internes la plage de 5 à 36 mm est couvert
- Utilisation avec extracteur à inertie ou avec contre-appui
- Composition attractive du jeu
- Surface plus résistante à la chaleur et à l'usure grâce au traitement au nitrure de titane
- Domaines d'utilisation :
 - Introduire l'extracteur interne dans le roulement et serrer la vis.
 - Les bords acérés de l'embase sont comprimés derrière la pièce à extraire.
 - Positionner le contre-appui ou l'extracteur à inertie.
- Coffret plastique



HAZET No.	M	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Jeu d'extracteurs internes, contenu : 1788T-1 • 1788T-8.5 1788T-15 • 24 • 36					
1788 T/5	-	-	5	133666	489,40
• Extracteur à inertie (poids coulissant de 200 g) avec raccordement fileté M10					
• Extraction de couvercles avec filetage intérieur, roulement à bille, disques, etc.					
• En combinaison avec le jeu de boulons filetés 1788T-1/6 et l'extracteur interne 1788N-15 à 35					
• Également en combinaison avec l'extracteur d'injecteur 4797-5					
1788 T-1	M10	226	-	134304	36,60

1788 T Jeu de boulons filetés

Made in Germany

- Utilisation : Extraction de divers couvercles avec filetage intérieur
- Jeu de 6 pièces : boulon fileté avec raccordement fileté M10, contenu : 1 filetage de chaque taille M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Utilisation avec l'extracteur à inertie 1788T-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1788 T-1/6	6	141647	79,50



Outillage à main

Extracteur interne



1788 T Extracteur à inertie

Made in Germany

Utilisation : Démontage des injecteurs « Common-Rail » sans démontage de la culasse



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1788 T-1	M10	226	134304	36,60
4797-5	-	174	176137	223,70

• **Extracteur à inertie** (poids coulissant de 200 g) avec raccordement fileté M10
 • Extraction de couvercles avec filetage intérieur, roulement à bille, disques, etc.
 • En combinaison avec le jeu de boulons filetés 1788T-1/6 et l'extracteur interne 1788N-15 à 35
 • Également en combinaison avec l'extracteur d'injecteur 4797-5

Extraction facile d'injecteurs en combinaison avec un extracteur à inertie p. ex. **HAZET 1788 T-1**

• **Griffe d'extraction** avec filetage intérieur M10 x 1,5 mm
 • Moteurs **MAN** D08 · D20 · D26 · D28
 • Adapté aux espaces réduits dans la culasse
 • La partie supérieure de l'extracteur permet de saisir l'injecteur sans l'endommager

1774 Clameau de charpente

Made in Germany

Pointes à planter forgées en matrice et revenues

- Utilisation : Fixation, serrage, compression des pièces en bois
- Clameau de charpente**
- Pointes galvanisées, cliquet chromé
- Ergonomique – avec cliquet réversible
- Filetage trapézoïdal très facilement maniable TR 16 x 5
- Distance de serrage : 115 mm
- largeur totale : 440 mm
- longueur du cliquet : 275 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1774-1	180578	244,20

1778 Jeu d'extraction de roulements à billes

Made in Germany

Efficacité et productivité accrues grâce à une application plus facile comparée aux systèmes courants du marché

- Utilisation : Extraction des roulements à billes sur des arbres ou dans des carters
- Pour plus de 40 types de roulements standards jusqu'à la taille 6311
- Avec dispositif empêchant les crochets d'extraction de tomber
- Transfert de la force à 100 % grâce au serrage automatique
- Jeu de 40 pièces**
Pour roulements à billes 6000 à 6407

Palier	Crochet	Logement
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Palier	Crochet	Logement
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5+1778-8
6311	1778-70	1778-5+1778-9
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6+1778-7



Remarque : Ce tableau est fourni à des fins d'orientation lors du choix des pièces d'extracteur. Nous n'offrons aucune garantie quant à son exactitude et à son exhaustivité

HAZET No.	€
1778-3/40	1.412,-

Pour les extracteurs de rotules, voir
Outils spéciaux → Châssis → Roulement de roue / Moyeux de roues à partir de la page 458



Technique de meulage, sciage et décolletage

2128 Coffret de forets hélicoïdaux

• **Économie de temps et de force : les forets hélicoïdaux HSS permettent des perçages rapides avec une force de pression moindre par rapport aux forets traditionnels**

- Forets hélicoïdaux de haute performance (HSS) puissants et meulés avec précision
- Pointe perceuse à centrage automatique avec affûtage conique selon DIN 1412 - angle de la pointe 118° - centrage parfait sans pointage ni décalage
- Deux bords de coupe et deux rainures hélicoïdales permettent d'éliminer rapidement les copeaux et de prolonger la durée de vie
- Longue durée de vie, excellente résistance à l'usure grâce à une épaisseur de noyau robuste et une dureté prononcée (qualité de surface) dans la zone de travail
- Tige cylindrique (le diamètre de la tige correspond au diamètre du foret) - tolérance de diamètre h 8 - précision absolue (précision de concentricité supérieure)
- 25 pièces, Ø 1-13 mm, augmentant de 0,5 mm : 1 foret x Ø 1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5 · 6,0 · 6,5 · 7,0 · 7,5 · 8,0 · 8,5 · 9,0 · 9,5 · 10,0 · 10,5 · 11,0 · 11,5 · 12,0 · 12,5 · 13,0 mm
- Coupé à droite
- DIN 338



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2128 N-1			218844	103,80

1967 Foret pour points de soudure

• **Made in Germany**

• **Pointe centrale auto-coupante se rectifie avec une lime**

• Acier rapide de haute performance, bleui



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1967-70	74	7	009343	28,70
1967-80	79	8	009350	26,40
1967-90	79	9	009367	45,10

1967 Fraïse pour points de soudure

• **Made in Germany**

- Approprié pour les perceuses
- Tige à 6 pans (7 mm) pas de torsion dans le mandrin
- Couronne (filetage à droite) en acier rapide (huilée) interchangeable
- Couronne utilisable des deux côtés
- Réglage de la profondeur de coupe (*) avec vis de réglage



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1967	70	11	009312	25,10
Couronnes de rechange, jeu de 5 pièces, pour 1967				
1967-01/5	-	-	211319	68,60
• Pointe pour fraïse pour points de soudure HAZET 1967				
1967-02	-	-	009336	5,05

2150 Pointe à tracer

• Surface : brunie, huilée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2150	240	013012	8,30

• Métal dur pour l'utilisation à longue durée
• Avec clip de fixation

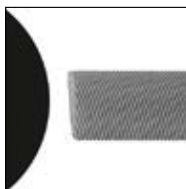


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2150-1	150	144129	6,65

2119 Lime d'atelier demi-ronde

• **Made in Germany**

- Denture (taille) : 2 = moyenne
- Manche en plastique
- DIN 7261 forme E

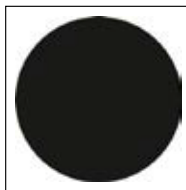


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2119- 8	200	012398	20,80
2119-10	250	012381	27,80

2120 Lime d'atelier ronde

• **Made in Germany**

- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261 forme F



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2120- 8	200	012411	14,90
2120-10	250	012404	18,80



Outillage à main

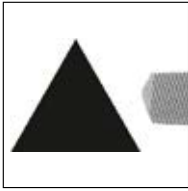
Technique de meulage, sciage et décolletage



2123 Lime d'atelier triangulaire

Made in Germany

- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261 forme C



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2123- 8	200	012473	18,60
2123-10	250	012466	25,60

2122 Lime d'atelier plate

Made in Germany

- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261 forme A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2122- 8	200	012435	15,50
2122-10	250	012428	19,30

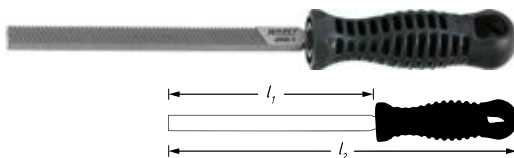
4968 Lime pour étrier de frein

Made in Germany

- La taille unilatérale empêche l'endommagement du soufflet antipoussière du piston de frein

- 12 mm de large
- Grattoir plat au niveau de la partie frontale pour l'élimination des résidus grossiers
- Taille : grosse, dentition unilatérale de biais
- Manche en plastique

Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-1	150	260	084739	68,50

Made in Germany

- Modèle extra-étroit (10 mm de large), particulièrement approprié pour les véhicules japonais

- Grattoir plat au niveau de la partie frontale pour l'élimination des résidus grossiers

Video



4968 Lime pour étrier de frein

Made in Germany

- Exécution extra-mince



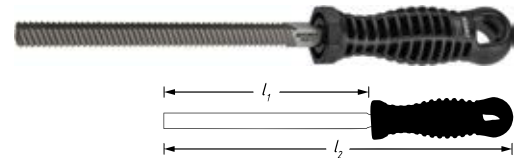
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-5	155	265	129379	51,80

Made in Germany

- Exécution extra-mince

- Lime carrée pour étrier de frein
- Très longue durée de vie
- 10 x 10 mm
- Manche en plastique avec trou pour accrochage

Video

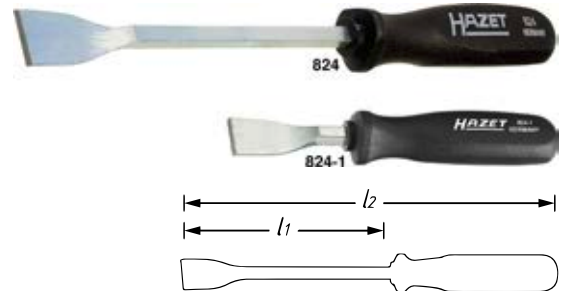


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-6	155	265	218431	51,80

824 Grattoir plat

Made in Germany

- 824 à lame longue
- 824-1 à lame courte
- Surface : galvanisée



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	± mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
824	150	270	0,5	23	033881	21,30
824-1	55	165	0,5	23	033898	24,10

824-6 Spatule de peintre

Made in Germany

- Lame affûtée flexible

- Utilisation : Retrait de restes de papier peint ou de colle sur les surfaces · colmatage de fentes de câble ou des boîtiers d'installation · enduisage d'espacements dans les murs en placoplâtre
- Largeur de lame : 60 mm
- Manche plat verni avec trou pour accrochage



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
824-6	247608	4,50



825 Grattoir plat

- Lame de rechange en métal dur interchangeable

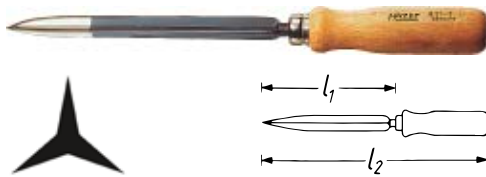


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{l_1}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
825-25	267	397	2	25	033959	97,70
• Lame de rechange en métal dur pour 825-25						
825-025	-	-	-	25	033928	53,30

821 Grattoir triangulaire

Made in Germany

- Pointes polies



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
821-1	150	260	033683	10,90
821-2	200	315	033690	12,50

823 Grattoir triangulaire

Made in Germany

- Revêtu de matière plastique à haute résistance aux chocs

- Avec capuchon protecteur



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
823	25	148	033874	20,60

822 Grattoir coudé

- Lames interchangeables et réversibles en bimétal HSS



- Pour gratter le matériau d'étanchéité, p. ex. sur la culasse
- Pour gratter les rainures pour câbles dans le matériau de construction Yton
- Travail écologique :
 - sans formation de poussière
 - sans émission de bruit
 - sans émission de gaz chlorés ou de dioxine (comme par ex. quand les résidus sont brûlés)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Support seul avec lame 822-01 (forme plate)				
822	260	20	033713	66,30
• Kit lames de rechange pour 822 5 pièces par jeu				
822-01/5	-	-	033720	43,10

1980 N Scie à métaux

- Tensionnage de la lame avec vis à ailettes
- Avec 1 lame de scie à 24 dents/pouce
- Pour lames de scie de 300 mm
- DIN 6494 forme A



HAZET No.	$L \times l \times h$ mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1980 N	-	390	009824	52,80
Lame de scie				
• 24 dents/pouce				
• Longueur 300 mm				
• Dentition unilatérale				
• Entièrement trempée à cœur et très élastique				
1980 B-2	300x0.63x12.5	300	009817	5,85

1981 Scie à métaux

Made in Germany

- Pour lames de scie de 150 mm
- Avec 1 lame de scie en acier à outils allié au chrome
- Nombre de dents/pouce : 32 (1 inch/pouce = 25,4 mm)
- Poignée en matière plastique renforcée de fibres de verre
- Acier spécial St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1981	252	009831	20,50
Lame de scie en acier à outils allié au chrome pour 1981			
• Nombre de dents/pouce : 32 (1 inch/pouce = 25,4 mm)			
1981-01	150	009848	0,94

2158 Ciseaux universels

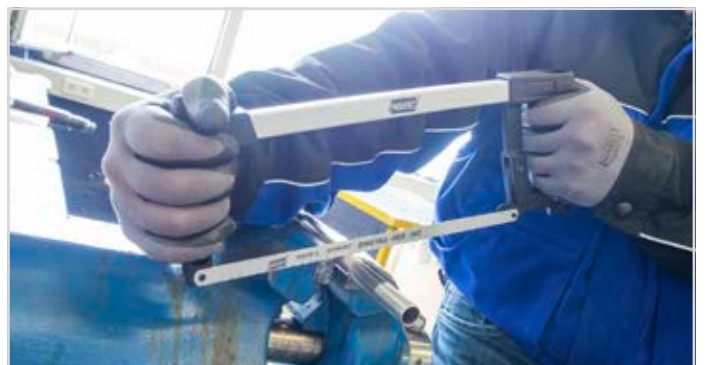
- Forme ergonomique, permettant l'ouverture et la fermeture du verrou d'une seule main



- Lames : acier inoxydable
- Verrouillage
- Lames rondes additionnelles pour dénuder les fils métalliques (1 ou 1,5 mm²)
- Guide-fil pour la coupe de fil de liage jusqu'à 2,5 mm de \varnothing
- Manche bimatière HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2158	194	057856	32,70





Outillage à main

Technique de meulage, sciage et décolletage



2157 Couteau universel

- Couteau technique multi-usage
- **Logement pour les lames de rechange**
- 1 lame sécable, 1 lame trapézoïdale et 1 lame en crochet
- **Boîtier en matière plastique renforcée à la fibre de verre**
- Maniement de la lame d'une seule main et verrouillage
- Verrouillage sûr de la lame

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2157	167	013203	15,60
• Lames sécables p. ex. pour couteau universel 2157 · cassables 7 fois 100 x 18 mm jeu de 10 pièces			
2157-04	-	013210	14,30
• Lames trapézoïdales avec 2 raccords · p. ex. pour couteau universel 2157, jeu de 10 pièces			
2157-05	-	013227	18,90
• Lames en crochet · p. ex. pour couteau universel 2157 · jeu de 10 pièces			
2157-06	-	013234	23,10

2157 Couteau pliant

- Remplacement rapide de la lame
- 5 lames de rechange incluses
- Manche confort en ABS résistant aux chocs
- Blocage de la lame en position fermée
- Repose-pouce pour la protection des articulations
- Longueur repliée : 100 mm

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2157-1	159,9	147236	37,60
• Lames trapézoïdales avec 3 raccords · p. ex. pour 2157-1, jeu de 10 pièces			
2157-07	-	150977	10,20



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

2157 Mini-couteau pliant

- Remplacement rapide de la lame
- Verrouillage rapide de la lame
- Manche de confort en ABS
- Pour fermer le couteau appuyer sur le levier de démontage de la lame
- Blocage de la lame en position fermée
- 5 lames de rechange incluses
- Longueur repliée : 57 mm

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2157-2	100	164318	24,50
• Lames trapézoïdales de rechange pour mini-couteau pliant HAZET 2157-2 · Jeu de 10 pièces			
2157-08	-	166022	3,60

2157 Couteau pliant

- **Fixation de la lame à l'état en position déployée – il n'est plus possible de rentrer la lame par inadvertance**

- Poignée en aluminium avec cavités pour les doigts
- Lame en acier inoxydable de qualité supérieure
- Léger et maniable
- Attache-clip pratique
- Longueur repliée : 115 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2157-3	86	201	231089	15,20

2180 Coupé-tubes télescopique

- **4 rouleaux de guidage pour un maintien optimal du tube lors du découpage**

(E)


- Lame d'ébavurage NOGA intégrée entièrement démontable
- Le système de changement rapide permet un changement rapide et sans outil de la molette de coupe
- 2 molettes de coupe incluses (2180N-021) : montées respectivement sur la tête et le capuchon du bouton rotatif
- Broche de roulement en acier pour un meilleur glissement du chariot
- Corps en magnésium coulé sous pression
- Chariot et bouton rotatif en zinc coulé sous pression



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2180 N-2	145	6-35	198986	51,60
• Molette de coupe de rechange pour 2180N-2 et 2181N-1				
2180 N-021	-	-	198993	6,45




4682 Coupé-tubes à chaîne

- Simple ajustement de la vis à ailettes lors de la coupe du tuyau 
- Utilisation : **Découpage p. ex. de tuyaux** en acier (pas en acier inoxydable) d'une épaisseur de paroi max. de 2,5 mm et Ø max. de 75 mm
- Possibilité d'atteindre de plus grands diamètres de coupe avec la chaîne rallonge 4682-01
- Dépense de force faible, avec **fixation sûre**
- Surface : nickelée




HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4682	255	15-75	022168	119,40
• Chaîne de rechange pour 4682				
4682-01	-	-	022175	103,20
• Kit de pièces de rechange · de 9 pièces pour la réparation de la chaîne de coupe 4682-01 Pour 4682				
4682-01/9	-	-	057214	19,60

- Simple ajustement de la vis à ailettes lors de la coupe du tuyau 
- Utilisation : **Découpage des tuyaux** en acier galvanisé, cuivre, PVC et aluminium d'une épaisseur de paroi max. de 6 mm et d'un Ø maximal de 115 mm
- 15 molettes de coupe en acier allié
- Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4682-1	315	20-115	149384	182,40
• Chaîne de rechange pour 4682-1				
4682-03	-	-	149421	153,20



2181 Coupé-tubes

- Découpage de l'aluminium, du cuivre et des tubes métalliques à parois fines 
- Le système « Instant Change System (ICS) » permet un changement rapide et sans outil de la molette de coupe
- Broche de roulement en acier pour un meilleur glissement du chariot
- Rayon de travail extrêmement réduit
- 1 molette de coupe (2180N-021) incluse
- Bouton rotatif ergonomique pour une manipulation optimale
- Corps, chariot et bouton rotatif en zinc coulé sous pression
- Surface : vernie




HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2181 N-1	52	3-16	198979	19,60
• Molette de coupe de rechange pour 2180N-2 et 2181N-1				
2180 N-021	-	-	198993	6,45

2130 Brosse métallique

- **Made in Germany** 
- Poils résistants en fil d'acier 
- 4 rangées
- Hauteur des poils 25 mm
- Manche en bois
- Alésage de suspension





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2130	290	012510	6,15

- 4 rangées 
- Poils en V2A
- Manche en bois
- Alésage de suspension



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2130-1	280	012527	21,60



2131 Brosse à bougies

- **Made in Germany** 
- Fil de laiton spécial 
- Utilisation : **Nettoyage des électrodes et des contacts de bougies**
- 3 rangées
- Hauteur des poils 15 mm
- Manche en bois



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2131	150	012541	4,80



4968 Brosse pour étrier de frein

- **Made in Germany** 
- Exécution mince 
- Utilisation : Élimination de la poussière tenace des freins et de la saleté de l'étrier de frein à disque
- Poignée en matière plastique avec perforation



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-2	225	084821	13,80

4968 Brosse en laiton pour étrier de frein

- **Made in Germany** 
- Poils souples en laiton permettant un nettoyage soigneux 
- Utilisation : Nettoyage des étriers de frein en aluminium
- Exécution mince – facilite l'accès aux endroits étroits
- Poignée en matière plastique avec perforation



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-3	225	089147	19,70



Outillage à main

Réparation filetage



Réparation filetage

840 Extracteur de vis

- Poli



HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+	€
840-1	2	4	035687	4,70
840-2	3-3,5	6-7	035694	5,35
840-3	4-4,5	8-10	035700	6,30
840-4	6-7	12-14	035717	7,95
840-5	8-9	14-18	035724	9,05

840 Jeu d'extracteurs des vis

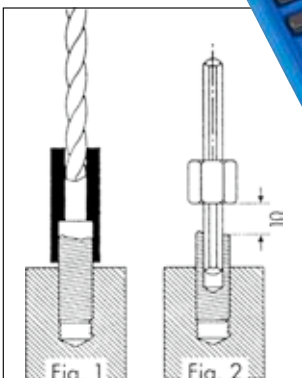
- Coffret plastique



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
• Jeu d'extracteurs des vis, contenu : 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5			
840/5	5	035762	25,80
• Jeu d'extracteurs des vis, contenu : 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8			
840/8	8	035786	79,90

841 Jeu de douilles d'extraction de goujons filetés

- Coffret plastique
- Surface : brunie, huilée



841 Jeu de douilles d'extraction de goujons filetés

HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
25 pièces, dans un coffret en matière plastique			
841/25	25	060993	174,70
• Écrous-raccords Pour 841/25			
841-01	-	074433	14,10
841-02	-	074440	15,80
841-03	-	074457	16,30
841-04	-	074464	16,80
841-05	-	074471	17,90
• Douilles à centrer Pour 841/25			
841-06	-	074488	15,30
841-07	-	074495	15,30
841-08	-	074501	15,30
841-09	-	074518	15,30
841-10	-	074525	15,30
841-12	-	074549	15,30
841-13	-	074556	15,30
841-14	-	074563	15,30
841-15	-	074570	15,30
• Extracteur de goujons Pour 841/25			
841-016	-	074587	13,40
841-017	-	074594	16,40
841-018	-	074600	19,80
841-019	-	074617	23,20
841-020	-	074624	37,50

Douille à centrer	Ø du foret mm	Écrou-raccord	Extracteur de goujons	Approprié à	
841-06	4	841-01	841-016	M 5	3/16"
841-07	4		841-016	M 6	9/32" 1/4"
841-08	4		841-016	M 7	9/32"
841-09	4		841-016	M 8	5/16"
841-10	5	841-02	841-017	M 8	5/16"
841-11	5		841-017	M 9	11/32"
841-12	5		841-017	M10	3/8"
841-13	6	841-03	841-018	M11	7/16"
841-14	7,5	841-04	841-019	M12	15/32"
841-15	8,5	841-05	841-020	M14	9/16"

844 Douille d'extraction de goujons filetés

🇩🇪 Made in Germany

- Pour visser et dévisser les goujons filetés avec filetage à droite ou à gauche
- Entraînement □ 12,5 = 1/2" ou ≤ 21 mm 6 pans extérieurs
- Surface : chromée, polie

12,5 1/2"



HAZET No.	l mm	Ø mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
844- 6	65	23	6	035823	30,90
844- 7	65	23	7	035830	42,30
844- 8	65	23	8	035847	28,90
844-10	75	27	10	035809	35,40
844-12	75	27	12	035816	35,-



844 Jeu de douilles d'extraction de goujons filetés

Made in Germany

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : chromée, polie

125 1/2 E



1/9					
-----	--	--	--	--	--



844 • 125 1/2

844-6 • 844-7 • 844-8 • 844-10 • 844-12

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
844/5	185x153x52	5	035878	169,20

842AG Outil universel de réparation de filetage

• Pour les diamètres de filetage 4–13 mm (5/32"–1/2")

- Utilisation : Taraudage des filetages à droite et à gauche (attention au sens de rotation)
- Tous les filetages métriques et non métriques (côté à 60°)
- Fixation rapide avec vis à œil
- Ajustage automatique de la lame à n'importe quel pas de vis



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	€
842AG-1	4–13 mm / 5/32"–1/2"	140718	60,-

• Pour les diamètres de filetage 16–38 mm (5/8"–1.1/2")

- Utilisation : Taraudage des filetages à droite et à gauche (attention au sens de rotation)
- Filetages métriques et non métriques (côté à 60°)
- Fixation rapide avec vis à œil
- Ajustage automatique de la lame à n'importe quel pas de vis



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	€
842AG-3	16–38 mm / 5/8"–1.1/2"	149230	190,20

842AIG Jeu d'outils universels de réparation de filetage

• Pour filetage extérieur 4–13 mm (5/32"–1/2") et filetage intérieur 5–12 mm (13/64"–1/2")

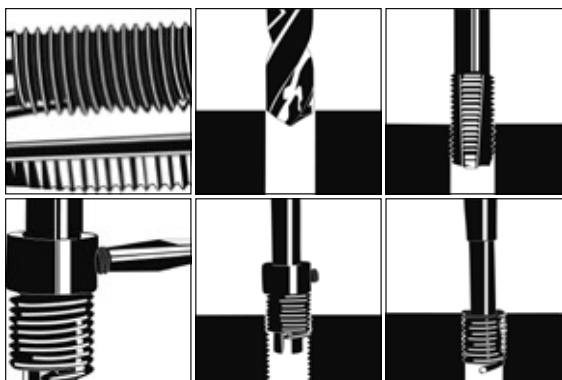
- Utilisation : Taraudage des filetages à droite et à gauche (filetages métriques et non métriques)
- Réglage simple et rapide grâce à la vis moletée
- Également pour les filetages en aluminium
- 1 filière pour filetages extérieurs
- 2 tarauds pour filetages intérieurs
- Gaines protectrices pour les filetages en aluminium



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
842AIG-1/4	4	153428	259,60

842N Jeu de réparation de filetage

- Renforcement des filetages des matériaux qui présentent une faible résistance au cisaillement, p. ex. dans la construction de machines, dans le domaine de la technique automobile, médicale, et l'électrotechnique
- L'acier inoxydable chrome-nickel garanti de bons filetages intérieurs résistants aux influences de la température et de la corrosion
- Coffret plastique



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
-----------	--	------------------	---

- Jeu de 118 pièces · M6 à M14
- M14 spécial pour le filetage des bougies
- Contenu :
 - 25 filets rapportés de chaque taille
 - M6 x 1 mm x 9 mm
 - M8 x 1,25 mm x 12 mm
 - M10 x 1,5 mm x 15,0 mm
 - 10 filets rapportés M12 x 1,75 mm x 18 mm
 - 5 filets rapportés
 - M14 x 1,25 mm x 8,4 mm
 - M14 x 1,25 mm x 12,4 mm
 - M14 x 1,25 mm x 16,4 mm
- 4 forets hélicoïdaux, 5 tarauds, 5 outils de montage, 4 casse-languettes

842N-614/118	118	167272	327,70
--------------	-----	--------	--------



Outillage à main

Réparation filetage



849 Jeu à tarauder

Made in Germany

• Outils à tarauder de haute performance HSS

- Utilisation : **Taraudage** facile des filetages, même dans les endroits difficiles d'accès
- Utilisation avec cliquet réversible
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Jeu à tarauder, contenu :
 - 849IG-M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
 - 849AG-M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
 - 849IG-6,3 · 8
 - 849AG-6,3 · 10
 - 2100-025 · 2250-1 · 3



Ⓔ

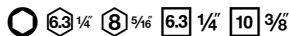
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x l x h mm	■	EAN-No. 4000896+	€
849	355x235x65	21	035984	407,40

849 IG PIÈCES DÉTACHÉES

Made in Germany

- Surface : nickelée
- DIN ISO 2936



HAZET No.	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	mm M	EAN-No. 4000896+	€
• Taraud pour filetage intérieur						
849 IG-M3	-	-	-	M3x0,5	036127	22,10
849 IG-M4	-	-	-	M4x0,7	036134	22,10
849 IG-M5	-	-	-	M5x0,8	036141	22,10
849 IG-M6	-	-	-	M6x1,0	036158	22,10
849 IG-M8	-	-	-	M8x1,25	036165	26,70
849 IG-M10	-	-	-	M10x1,5	036103	30,40
849 IG-M12	-	-	-	M12x1,75	036110	37,70
• Filières pour filetages extérieurs						
849 AG-M3	-	-	-	M3x0,5	036035	11,10
849 AG-M4	-	-	-	M4x0,7	036042	11,10
849 AG-M5	-	-	-	M5x0,8	036059	11,10
849 AG-M6	-	-	-	M6x1,0	036066	11,10
849 AG-M8	-	-	-	M8x1,25	036073	11,10
849 AG-M10	-	-	-	M10x1,5	036011	11,10
849 AG-M12	-	-	-	M12x1,75	036028	11,10
• Mandrin						
• ● 6,3 = 1/4", pour taraud 849IG-M3 à M6 (en combinaison avec l'adaptateur 2250-1)						
849 IG-6.3	-	-	-	-	036080	14,40
• Mandrin						
• ● 8 = 5/16", pour taraud 849IG-M8 à M12 (en combinaison avec l'adaptateur 2250-3)						
849 IG-8	-	-	-	-	036097	19,-
• Support à outils						
• Ø extérieur 32 mm • Ø intérieur 25 mm						
• □ Entraînement 6,3 = 1/4", pour filières 849AG-M3 à M6 (25 mm Ø)						
849 AG-6.3	64	-	-	-	036004	41,60
• Support à outils						
• Ø extérieur 32 mm • Ø intérieur 25 mm						
• □ Entraînement 10 = 3/8", pour filières 849AG-M8 à M12 (25 mm Ø)						
849 AG-10	68	-	-	-	035991	52,20
• Clé mâle coudée						
2100-025	-	58,5	20,5	-	011285	1,-
• □ 6,3 = 1/4" → ○ 6,3 = 1/4"						
2250-1	23,5	-	-	-	015443	11,20
• □ 10 = 3/8" → ○ 8 = 5/16"						
2250-3	31	-	-	-	015474	13,30

2126 Lime pour filetages

- Utilisation : Réparation des filetages intérieurs et extérieurs abîmés
- Surface : nickelée
- Pas de 0,8 à 3,0 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2126	230	012497	75,80

847 Brise-écrous · mécanique

Made in Germany

Ⓔ



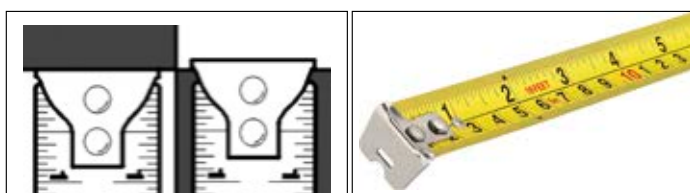
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
Pour écrous M6–M10			
• Rupture des écrous des classes de qualité 5 et 6			
847-0410 A	M6–M10	139903	103,60
Pour écrous M10–M16			
• Rupture des écrous des classes de qualité 5 et 6			
847-1027 A	M10–M16	139910	107,-
• Burin de rechange pour brise-écrous · mécaniques HAZET 847-0410A et 1027A			
847-10 A	-	144150	36,70



Technique de mesure

2154 N Mètre à rubans

- Norme européenne II
- Attache-clip
- Mètre-ruban extralarge assurant plus de rigidité
- Peut être arrêté par un bouton coulissant avec protection anti-dérapante
- Crochet (situé au bout du ruban) pour les mesurages intérieurs et extérieurs
- Carter bimatière résistant aux chocs
- Ressort de qualité assurant le retour automatique du mètre-ruban
- Revêtement résistant assurant une protection contre la corrosion et l'usure
- Double échelle de mesure (sur le bord supérieur et le bord inférieur)



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2154 N-2	2000	16	143924	4,65
2154 N-3	3000	16	143931	5,65
2154 N-5	5000	19	143948	10,-

Made in Germany

- Pour mesurage intérieur et extérieur
- Norme européenne II
- 2 m
- En boîtier en matière plastique, 76 x 56 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-2	2000	013159	10,90

2154 Mètre pliant

« Règle de menuisier »

- Indispensable sur les chantiers, dans les ateliers, les entreprises artisanales ou à la maison
- Le bois de hêtre sélectionné garantit une dureté et une résistance spéciales
- Articulations intérieures pour une échelle continue
- Vernis de protection extrêmement résistant à l'usure, aux salissures et à l'humidité
- Articulations en acier à ressort intérieures trempées et sans usure pour une longue durée de vie
- Échelle : mm/cm 2 parties, imprimée des deux côtés
- 10 segments
- Classe de précision CE III
- Épaisseur des segments : 3,2 mm
- Noir, verni



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-200	2000	247332	7,-

2152 Multimètre

- Pour l'artisanat, l'industrie, pour les bricoleurs ou les ateliers de voiture de tourisme, de véhicules utilitaires ou d'engins agricoles
- Pointes de mesure incluses à encliqueter dans l'étui
- Sonde de température de -20 °C à 200 °C comprise
- Tension continue : 0 – 600 V
- Tension alternative : 0 – 600 V
- Courant continu : 0 – 10 A
- Courant alternatif : 0 – 10 A
- Résistance : 0 – 60 MOhm
- Test de diode
- Lors du test de continuité, le vibreur intégré indique une continuité inférieure à 50 Ohm
- Fréquence : 0 – 10 MHz
- Rapport cyclique
- Mesure de capacité : 0 à 60 MΩ
- Arrêt automatique
- Rétroéclairage
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- 2x piles AA incluses
- Manipulation simple grâce au tableau de commande clair et au grand écran LC éclairé (lecture rapide de toutes les données)
- Les temps de réponse très rapides assurent un affichage rapide des résultats de mesure
- Ajustement optimal de l'appareil grâce à la patte sur le boîtier
- L'étui protège le multimètre des dommages dus à une chute



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2152-600	246762	155,60

2154 Niveau à bulle

- Niveau à bulle anodisé avec une précision de mesure élevée de 1 mm/m (0,05°)
- Meilleure lisibilité au clair-obscur grâce à un liquide fluorescent dans la fiole
- Haute précision de mesure à l'horizontale et à la verticale
- Fioles résistantes en verre acrylique
- Le montage des fioles indépendamment de la température permet des mesures de -20 °C à +50 °C
- Liquide de fiole antistatique
- Profilé en aluminium extrêmement résistant d'un poids de 590 g/m
- Fiole en verre acrylique avec garantie d'étanchéité de 30 ans



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-40	400	246694	27,10
2154-80	800	246700	33,50



2154 Pied à coulisse de précision

Made in Germany

- Plage de mesure : jusqu'à 150 mm
- Barre indicatrice de profondeur
- Échelle en mm et en pouce
- Vernier 0,05 mm et $\frac{1}{128}$ "
- Vis de blocage
- En pochette
- En acier inoxydable
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-10	234	013142	62,40

2154 Pied à coulisse · numérique

- Plage de mesure : jusqu'à 150 mm
- Barre indicatrice de profondeur
- Conversion mm/pouce
- Interface RS 232 C pour enregistrer des données
- Avec interrupteur marche/arrêt
- Batterie incluse
- En acier inoxydable
- Coffret plastique
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154 N-20	234	127696	127,90

2155 N Micromètre de précision

- Bague de serrage et vis micrométrique à réglage fin
- Tige filetée cachée à l'intérieur, rectifiée et trempée, réglable
- Plaques isolantes
- Espace de mesure équipé de métal dur
- Gradation : 0,5 mm
- Lecture : 0,01 mm
- Coffret en bois
- DIN 863-3
- Plage de mesure 0–25 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2155 N-25	127702	72,90

2155 Comparateur



2155-65



2155 Comparateur

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
-----------	------------------	---

Support magnétique pour le comparateur

- Socle magnétique avec support à prisme (p. ex. pour les arbres)
- Interrupteur séparé pour la force magnétique
- Support de comparateur pour les tiges de 4,5 mm et 8 mm
- Bras avec ajustage fin et articulation

2155-60	144303	60,30
---------	--------	-------

Comparateur mécanique

- Graduation de l'échelle : 0,01 mm
- Course : 8 mm
- 1 rotation de l'aiguille : 1 mm
- Cadran tournant
- Les valeurs ciblées peuvent être limitées par deux aiguilles
- Tige de fixation : \varnothing 8 mm
- Comparateur \varnothing 40 mm

2155-65	144501	64,60
---------	--------	-------

2145 Règle à filament de précision

Made in Germany

• Arête de mesure trempée

- Utilisation : Contrôle de la planéité des surfaces, p. ex. des culasses
- Rectifiée et rodée
- Inoxydable
- Anti-éblouissant
- Protection des mains contre la chaleur
- Dans un étui de cuir synthétique
- DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2145-500	500	073146	324,70

2147 Jauge d'épaisseur



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
-----------	------	----	------------------	---

- Dimensions en mm = jeu de jauges d'épaisseur
- 20 pièces de 0,05 à 1,0, augmentant
- Acier inoxydable
- Longueur des lames (alésage – pointe) : 69,73 mm
- Rayon à la pointe 15 mm
- Contrôle de l'écart entre les électrodes des bougies

2147	106	0,05–1,0	012824	22,90
------	-----	----------	--------	-------

• Laiton – non magnétique –

- P. ex. pour le réglage des capteurs du système ABS
- Contrôle de l'écart entre les électrodes des bougies en platine
- 20 pièces de 0,05 à 1,0 mm, augmentant
- Contrôle de l'écart entre les électrodes des bougies

2147 MS	106	0,05–1,0	057603	52,50
---------	-----	----------	--------	-------



Outils avec isolation de protection / pour électriciens



Assortiment, avec isolation de protection

274–276

Clés de serrage avec isolation de protection

275

Douilles avec isolation de protection

276–278

Tournevis avec isolation de protection

278–280

Pinces avec isolation de protection

280–282

Outillage pour l'électricien

282–282

Clés dynamométriques avec isolation de protection

283





Outillage à main

Outils avec isolation de protection / pour électriciens

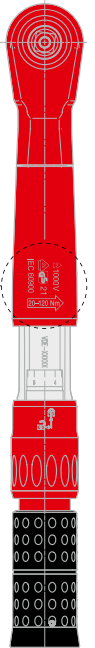
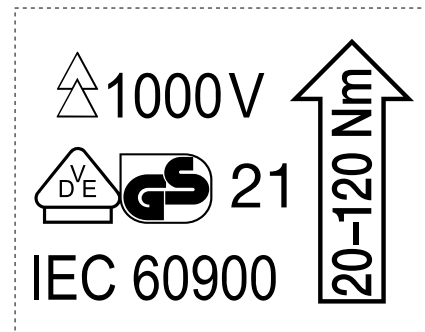


Outils avec isolation de protection

Pour une utilisation sûre jusqu'à 1000 volts

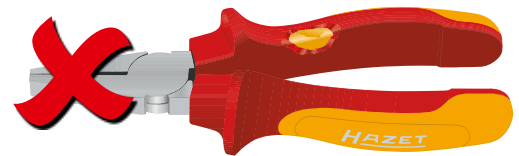
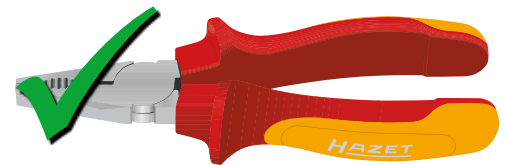
Que sont les outils 1000 V ?

- Les outils avec isolation de protection disposent d'une isolation de protection spécifique et doivent satisfaire à la norme IEC 60900.
- La norme préconise également l'identification avec le nom du fabricant, la désignation du modèle et la référence ainsi que l'année de fabrication. Les outils avec isolation de protection sont reconnaissables par leur logo « triangle double » et leur indication 1000 V.
- Toutes les exigences DIN ISO, p. ex. concernant le couple de serrage, la force et la dureté, doivent être impérativement remplies et respectées.



Isolation de protection 1000 V spéciale HAZET

- Les outils avec isolation de protection HAZET disposent en règle générale d'une isolation de sécurité multi-couche à deux couleurs, c'est-à-dire une couche d'isolation rouge à l'extérieur et jaune à l'intérieur. Ce modèle soutient la directive allemande de construction BGV A3 (VBG-4)
- L'isolation ne doit pas montrer de dommages visibles. Si la couche d'isolation intérieure jaune est visible à un endroit, l'outil est à mettre immédiatement au rebut, car il présente un danger de choc électrique. Un travail sous tension électrique n'est alors plus possible et représente un danger de mort.
- Les outils avec isolation de protection dont l'isolation a été techniquement pulvérisée, disposent seulement d'une couche d'isolation rouge. Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit donc vérifier l'isolation avant le début de son travail sous tension afin de garantir sa sécurité.



Bon à savoir avant le travail avec des outils 1000 V

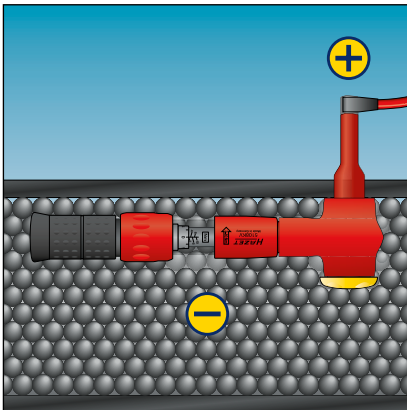
Vous trouverez ici quelques consignes de sécurité pour votre protection et votre sécurité :

- Tous travaux sous tension électrique ne doivent être menés que par les spécialistes formés
- Sont autorisés uniquement les outils et équipements avec les pictogrammes « triangle double » et « 1000 V » (voir aussi réglementation BGV A3)
- Vérifier que l'isolation n'a pas subi de dommages est primordiale avant chaque travail
- Un outil endommagé doit être mis au rebut ou hors de portée afin de s'assurer qu'il n'est PLUS utilisé sous tension électrique
- Respect des prescriptions de la caisse professionnelle de prévoyance etc. et/ou des opérateurs énergétiques
- Les outils 1000 V HAZET garantissent un travail sécurisé et sans danger jusqu'à 1000 V CA (tension alternative) et 1500 V (tension continue)



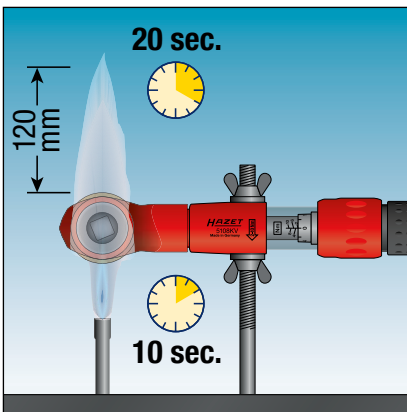
Exemples de contrôles VDE

sur le modèle d'une clé dynamométrique HAZET avec isolation de protection



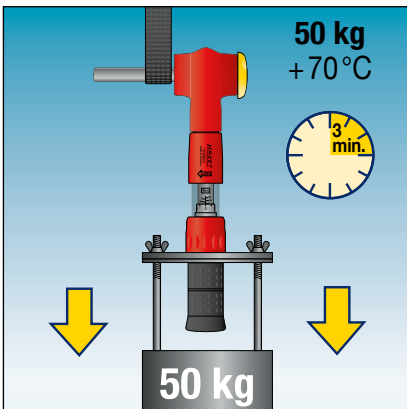
Contrôle électrique [essai de type] :

Après un stockage de 48 heures dans une pièce humide avec une mesure de 3 minutes à 10 000 V, aucun percement ou éclatement au niveau de l'isolation ne doit apparaître.



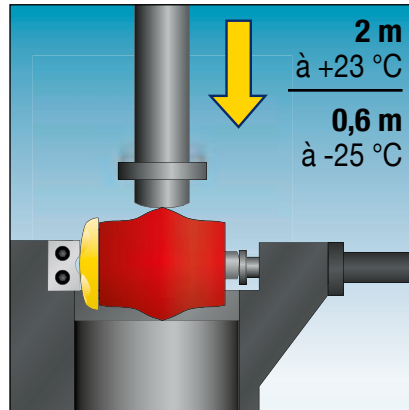
Contrôle de combustion [essai de type] :

Après 10 secondes au contact d'une flamme, l'isolation ne doit pas se révéler « facilement inflammable ».



Contrôle d'adhérence :

Après avoir passé 168 heures dans une armoire climatique à +70 °C, l'isolation ne doit ni se desserrer ni se déformer lors d'une charge de traction de 3 minutes à 500 N.

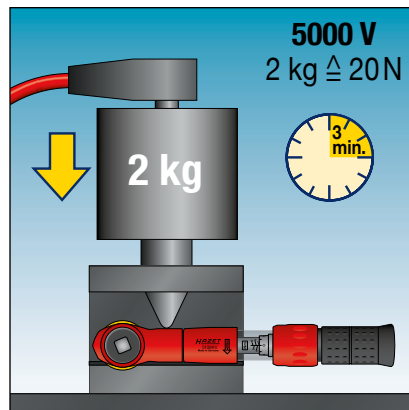


Contrôle de la résistance aux chocs à basse température [essai de type] :

Pendant une durée moyenne de 2 heures à -25 °C, l'isolation ne doit ni se fissurer, ni subir de dommages lors de coups ou de chocs portés (à une hauteur de chute de 0,6 m).

Contrôle de la résistance aux chocs à température ambiante :

À une température ambiante de 23 °C, l'isolation ne doit ni se fissurer, ni subir de dommages lors de coups ou de chocs portés (à une hauteur de chute de 2 m).



Contrôle de pression [essai de type] :

Après un stockage de 2 heures à une température de 70 °C avec une charge de pression de 20 N et une mise sous tension à 5 000 V pendant 3 minutes, aucun percement ou éclatement ne doit apparaître sur l'isolation.



Outillage à main

Outils avec isolation de protection / pour électriciens



0-20 Assortiment d'outils · avec isolation de protection

- Assortiment d'outils pour électriciens
- IEC 60900:2018



- | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|
| 810 VDE • | 1816 VDE-22 | 1850 VDE-22 |
| 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4 | | |
| 810 VDE-PH • | 1826 VDE-22 | |
| PH1 • PH2 | | 1862 N |
| | 1841 AVDE-22 | |
| 839 • | | |
| 0.5x2.8 | 1841 BVDE-33 | 2154 N-3 |
| | | |
| 1803 VDE-33 | | |

HAZET No.		FAN-No. 4000896+	€
0-20/14	14	192526	374,-



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

0-179 Assortiment d'outils · avec isolation de protection

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- IEC 60900:2018
- Assortiment d'outils
- En garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »



- | | | |
|--|------------------------|-----------------------|
| | 810 VDE-PH • | 8801 K-KV • |
| | PH1 • PH2 • PH3 | 5 • 6 |
| | 8802 KV • | 8802 KV-LG • |
| | T10 • T15 • T20 | T10 • T15 • T20 • T25 |
| | T25 • T27 • T30 | T30 • T40 • T45 • T50 |
| | T40 • T45 • T50 | |
| | 8808 LgKV • | 8816 KV • |
| | M8 • M10 • M12 | |
| | 8821 KV • | 8821 KV-3 • 8821 KV-5 |
| | 163-172 X50 | |
| | 880 KV • | |
| | 163-545/41 | |
| | 880 KV • | |
| | 6 • 7 • 8 • 9 • 10 | |
| | 11 • 12 • 13 • 14 • 16 | |
| | 17 • 18 • 19 • 20 • 22 | |
| | 810 VDE • | |
| | 0.4x2.5 • 0.5x3 | |
| | 0.6x3.5 • 0.8x4 | |
| | 163-226/4 | |
| | 759N-2VDE | |
| | 1803 VDE-22 | |
| | 1841 BVDE-33 | |
| | 1850 VDE-22 | |
| | 450 KV • | |
| | 7 • 8 • 9 • 10 • 11 | |
| | 12 • 13 • 14 • 15 • 16 | |
| | 17 • 18 • 19 • 22 • 24 | |
| | 27 • 30 • 32 | |
| | 450 KV • | |
| | 163-542/18 | |

HAZET No.		FAN-No. 4000896+	€
0-179/70 KV	70	235575	2.278,-

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

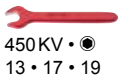


150 Jeu d'outils · avec isolation de protection

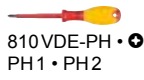
• Dans le coffret L-Boxx HAZET – tous les outils à portée de main



- Production conforme aux consignes DIN actuelles – Protection optimale et sécurité maximale grâce au contrôle de qualité permanent
- Évidement pour équipement avec clé dynamométrique 3/8" · avec isolation de protection 5109KV (5 – 25 Nm)
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



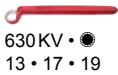
450KV • ●
13 · 17 · 19



810VDE-PH • ●
PH1 · PH2



1802VDE-22



630KV • ●
13 · 17 · 19



880KV • ● • □ 3/8
13 · 14 · 16 · 17 · 19



1804VDE-33



810VDE • ●
0.4x2.5 · 0.8x4



8816KV • □ 3/8



1816VDE-22



8821KV-5 • □ 3/8 • □ 3/8



1850VDE-44



2156VDE-2

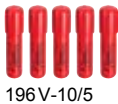
HAZET No.	L x l x h mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
150/27	445x358x152	445	27	245550	1.171,-

150 Jeu d'outils · avec isolation de protection

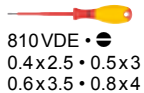
• Dans le coffret L-Boxx HAZET – tous les outils à portée de main



- Manœuvre de composants sous tension comme les batteries, condensateurs ou distributeurs
- L'utilisation de deux rallonges avec isolation de protection permet une installation et un démontage sans problème et en toute sécurité p. ex. de la batterie
- Sécurité maximale grâce au contrôle de qualité permanent des outils
- Pour les camions électriques de p. ex. MERCEDES-BENZ · MAN · DAF · RENAULT · SCANIA · Volvo ainsi que les bus de ville électriques comme MERCEDES-BENZ · MAN · VDL · IVECO · SOLARIS · Volvo · SCANIA · BYD · SILEO · LIKKER · COBUS · MELLOR · KARSAN · IRIZAR · EBUSCO · TEMSA · EURABUS · EASYMILE · NAVJA · LOCAL MOTORS · HEULIEZ
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



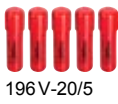
196V-10/5



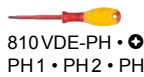
810VDE • ●
0.4x2.5 · 0.5x3
0.6x3.5 · 0.8x4



1802VDE-22



196V-20/5



810VDE-PH • ●
PH1 · PH2 · PH3



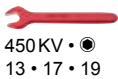
1804VDE-33



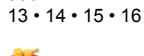
900KV • ● • □ 1/2
13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19



1816VDE-22



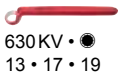
450KV • ●
13 · 17 · 19



916KV • □ 1/2



1841BVDE-33



630KV • ●
13 · 17 · 19



917/918KV • □ 1/2 • □ 1/2
917KV-5 · 918KV-10



1850VDE-44



1860VDE-11



2156VDE-2

HAZET No.	L x l x h mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
150/39	445x358x152	445	39	239641	1.339,-



Outillage à main

Outils avec isolation de protection / pour électriciens



2152 Multimètre

- Pour l'artisanat, l'industrie, pour les bricoleurs ou les ateliers de voiture de tourisme, de véhicules utilitaires ou d'engins agricoles
- Pointes de mesure incluses à encliqueter dans l'étui
- Sonde de température de -20 °C à 200 °C comprise
- Tension continue : 0 – 600 V
- Tension alternative : 0 – 600 V
- Courant continu : 0 – 10 A
- Courant alternatif : 0 – 10 A
- Résistance : 0 – 60 MOhm
- Test de diode
- Lors du test de continuité, le vibreur intégré indique une continuité inférieure à 50 Ohm
- Fréquence : 0 – 10 MHz
- Rapport cyclique
- Mesure de capacité : 0 à 60 MΩ
- Arrêt automatique
- Rétroéclairage
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- 2x piles AA incluses
- Manipulation simple grâce au tableau de commande clair et au grand écran LC éclairé (lecture rapide de toutes les données)
- Les temps de réponse très rapides assurent un affichage rapide des résultats de mesure
- Ajustement optimal de l'appareil grâce à la patte sur le boîtier
- L'étui protège le multimètre des dommages dus à une chute



HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
2152-600	246762	155,60

150 Jeu d'outils haute tension · avec isolation de protection

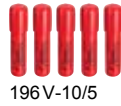
• En valise à roulettes



- Développement du produit en partenariat avec un des principaux constructeurs automobiles, avec agrément de l'organisme TÜV-Süd
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



150 Jeu d'outils haute tension · avec isolation de protection



196V-10/5



196V-20/5



200-1



200-2



200-3



759N-2VDE



810VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4



810VDE-PH • PH1 • PH2 • PH3



810VDE-T • T20 • T25 • T30



880KV • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22



8808LgKV • M8 • M10 • M12



8816KV • 10 3/8



8821KV • 10 3/8 • 1 1/4

8821KV-3 • 8821KV-5



1802VDE-22



1804VDE-33



1816VDE-22



1841BVDE-33



1850VDE-44



2156VDE-2

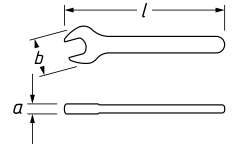
HAZET No.	€
150/52	1.791,-

450 KV Clé à fourche simple · avec isolation de protection

• Made in Germany



- Tête fine
- Tige à profil HAZET extra-robuste en double T
- Inclinaison des fourches : 15°
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	FAN-No. 4000896+	€
450 KV- 7	88	6,2	19,3	231409	28,70
450 KV- 8	103	6,7	20,3	231416	30,10
450 KV- 9	108	6,7	22,9	231423	30,-
450 KV-10	113	7,2	25,1	231256	29,60
450 KV-11	123	7,6	27,3	231263	30,60
450 KV-12	133	7,7	29,2	231270	32,60
450 KV-13	143	8,5	31,1	231287	32,80
450 KV-14	153	8,7	32,9	231294	34,70
450 KV-15	166	10,4	35,8	231300	35,20
450 KV-16	171	10,4	37,9	231317	36,10
450 KV-17	171	10,9	39,8	231324	37,20
450 KV-18	181	11,4	41,8	231331	40,30
450 KV-19	186	11,4	43,8	231348	41,80
450 KV-22	211	11,9	50	231355	47,30
450 KV-24	238	13,3	54,3	231362	53,-
450 KV-27	258	13,6	60,2	231379	53,30
450 KV-30	278	14,6	66,7	231386	64,70
450 KV-32	298	14,6	70	231393	69,60



450 KV Jeu de clés à fourche doubles · avec isolation de protection

Made in Germany

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



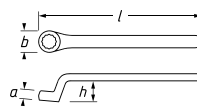
450KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-542/18	392x344	18	223626	790,-

630 KV Clé polygonale simple · avec isolation de protection

Made in Germany

- Contre-coudée
- Têtes à parois minces
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	h mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
630 KV- 7	152	15,5	6,4	13,6	231584	33,50
630 KV- 8	164	18	6,8	13,8	231591	32,70
630 KV- 9	164	18	7,3	15,5	231607	35,-
630 KV-10	172	20,5	7,6	17,5	231430	36,30
630 KV-11	178	20,5	8,7	19	231447	36,10
630 KV-12	193	22	8,7	20,5	231454	41,-
630 KV-13	198	22	9,3	22	231461	41,10
630 KV-14	209	23,5	10	23,5	231478	43,30
630 KV-15	214	24	11	24	231485	43,30
630 KV-16	217	26,5	11	27,5	231492	45,40
630 KV-17	223	26,5	11	27,5	231508	45,70
630 KV-18	234	28,5	11,5	30	231515	47,90
630 KV-19	234	28,5	11,5	31	231522	48,20
630 KV-22	263	30	13	35,5	231539	51,40
630 KV-24	280	31	13	38	231546	55,60
630 KV-27	295	32	14	42	231553	60,20
630 KV-30	305	33	16	46	231560	63,80
630 KV-32	312	34	16	48	231577	64,20

630 KV Jeu de clés polygonales · avec isolation de protection

Made in Germany

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

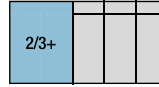
Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



630 KV Jeu de clés polygonales · avec isolation de protection

Made in Germany

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

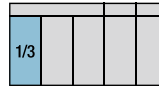
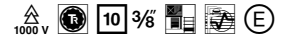


630KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-543/18	392x344	18	223831	892,20

880 KV Jeu de clés à douilles · avec isolation de protection

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



880KV · ● · □
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8816KV · □
8821KV · □
8821KV-3 · 8821KV-5



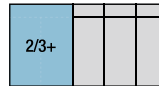
8821KV · □
8821KV-3 · 8821KV-5

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-580/18	342x172	18	235520	598,90

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



Pour HAZET *Assistant* avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



880KV · ● · □
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8802KV · ● · □
T10 · T15 · T20
T25 · T27 · T30
T40 · T45 · T50

8808LgKV · ● · □
M8 · M10 · M12



8801K-KV · ● · □
5 · 6



8802KV-LG · ● · □
T10 · T15 · T20 · T25
T30 · T40 · T45 · T50



8816KV · □
8821KV · □
8821KV-3 · 8821KV-5

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
163-545/41	392x344	41	223855	1.221,-



Outillage à main

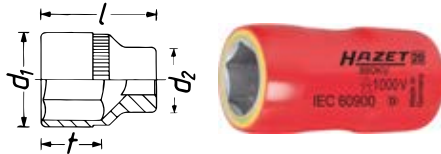
Outils avec isolation de protection / pour électriciens



880 KV Douille · 6 pans 3/8"

Made in Germany

- Exécution courte
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

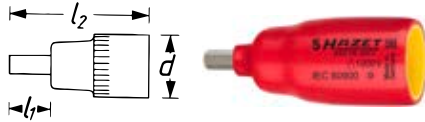


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 KV- 6	40	14	23	6,5	231959	17,-
880 KV- 7	40	15	23	6,5	231966	17,-
880 KV- 8	40	16	23	6,5	231973	16,80
880 KV- 9	40	17,5	23	6,5	231980	17,-
880 KV-10	41	18,5	23	7,3	231843	17,40
880 KV-11	42	20	23	8,4	231850	17,40
880 KV-12	43	21	23	9,3	231867	17,30
880 KV-13	43,5	22,5	23	9,8	231874	17,60
880 KV-14	45,5	23,5	23	11,8	231881	17,90
880 KV-16	45,5	26	23	11,7	231898	18,20
880 KV-17	45,5	27,5	23	11,7	231904	18,60
880 KV-18	47,5	28,5	23	13,7	231911	19,-
880 KV-19	47,5	30	23	13,7	231928	19,30
880 KV-20	47,5	31	23	13,7	231935	19,60
880 KV-22	50	33,5	23	15,6	231942	19,90

8801 K-KV Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution courte
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

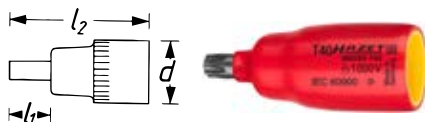


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 K-5KV	12,5	60	23	231614	20,50
8801 K-6KV	12,5	60	23	231621	20,50

8802 KV Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution courte
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

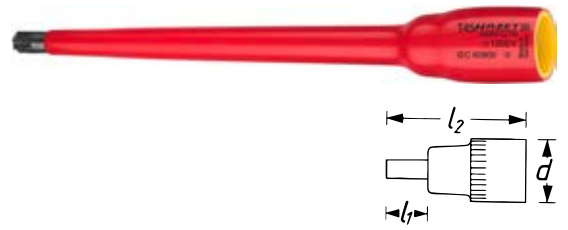
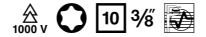


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+	€
8802 KV-T 10	T10	12,5	59,5	23	2,74	231720	21,20
8802 KV-T 15	T15	12,5	59,5	23	3,27	231737	21,60
8802 KV-T 20	T20	12,5	59,5	23	3,86	231744	20,80
8802 KV-T 25	T25	12,5	59,5	23	4,43	231751	20,80
8802 KV-T 27	T27	12,5	59,5	23	4,99	231768	20,80
8802 KV-T 30	T30	12,5	59,5	23	5,52	231775	21,70
8802 KV-T 40	T40	12,5	59,5	23	6,65	231782	21,70
8802 KV-T 45	T45	12,5	59,5	23	7,82	231799	21,80
8802 KV-T 50	T50	12,5	60,5	23	8,83	231805	21,90

8802 KV-LG Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution longue
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

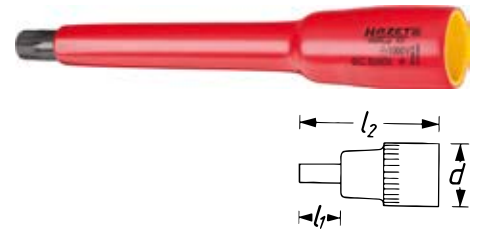
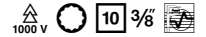


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+	€
8802 KV-LG-T 10	T10	153	187	23	2,74	231638	30,20
8802 KV-LG-T 15	T15	153	187	23	3,27	231645	30,60
8802 KV-LG-T 20	T20	153	187	23	3,86	231652	30,60
8802 KV-LG-T 25	T25	153	187	23	4,43	231669	30,40
8802 KV-LG-T 27	T27	153	187	23	4,99	231676	30,40
8802 KV-LG-T 30	T30	153	187	23	5,52	231683	30,40
8802 KV-LG-T 40	T40	153	187	23	6,65	231690	30,90
8802 KV-LG-T 45	T45	153	187	23	7,82	231706	30,90
8802 KV-LG-T 50	T50	153	187	23	8,83	231713	35,-

8808 LgKV Douille mâle 3/8"

Made in Germany

- Exécution longue
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

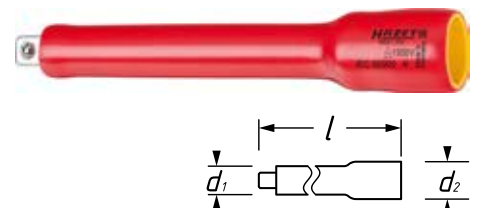
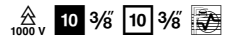


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8808 LG- 8 KV	M8	100	145,5	23	231836	29,80
8808 LG-10 KV	M10	100	144,5	23	231812	30,30
8808 LG-12 KV	M12	100	145,3	23	231829	25,40

8821 KV Rallonge · avec isolation de protection 3/8" → 3/8"

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



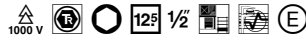
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
8821 KV-3	90	17,5	23	231997	31,60
8821 KV-5	142	17,5	23	232000	33,80



900 KV Jeu de clés à douilles · avec isolation de protection

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

Pour HAZET Assistant avec des tiroirs d'une profondeur de 398 mm :
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



2/3+			
------	--	--	--



900KV · 125V 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
20 · 22 · 23 · 24 · 26
27 · 30 · 32



986LGKV · 125V 1/2
4 · 5 · 6 · 8 · 10



917/918KV · 125V 1/2
917KV-5 · 918KV-10



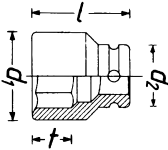
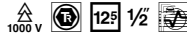
916KV · 125V 1/2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-544/26	392x344	26	223848	871,20

900 KV Douille · 6 pans · avec isolation de protection 1/2"

Made in Germany

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

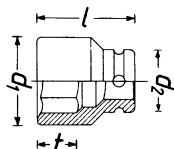
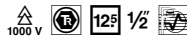


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900KV-10	54	19,5	27	10,8	232017	18,30
900KV-11	54	20,5	27	10,8	232024	19,50
900KV-12	54	22	27	11,3	232031	19,60
900KV-13	54	23	27	11,3	232048	19,60
900KV-14	54	24,5	27	11,8	232055	19,60
900KV-15	54	25,5	27	11,8	232062	19,60
900KV-16	54	27	27	12,2	232079	20,30
900KV-17	54	28	27	12,7	232086	18,60
900KV-18	54	29,5	27	14,2	232093	21,20
900KV-19	54	30,5	27	14,2	232109	22,20
900KV-20	54	32	27	14,2	232116	21,30
900KV-22	57,5	34,5	27	17,6	232123	20,50
900KV-23	57,5	35,5	27	17,6	232130	23,20
900KV-24	60	36,5	27	18,1	232147	24,10
900KV-26	60	39	27	17,8	232154	24,80
900KV-27	62	40	27	19,7	232161	26,40
900KV-30	66	44	27	23,3	232178	30,20
900KV-32	66	46,5	27	23	232185	31,-

900 KV Douille · 6 pans · longue · avec isolation de protection 1/2"

Made in Germany

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

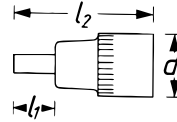
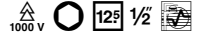


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900LG-10KV	101	27	18,9	16	237180	31,-
900LG-12KV	101	27	21,5	16	237173	31,20

986LGKV Douille mâle · avec isolation de protection 1/2"

Made in Germany

- Exécution longue
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

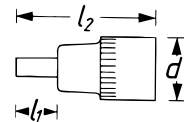
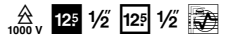


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986LG- 4KV	102	156	27	232222	26,70
986LG- 5KV	102	156	27	232239	26,70
986LG- 6KV	102	156	27	232246	26,30
986LG- 8KV	102	156	27	232253	24,60
986LG-10KV	102	156	27	232215	25,50

917/918KV Rallonge · avec isolation de protection 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Avec bille de retenue
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917KV- 5	140	232192	48,-
918KV-10	264	232208	57,60

804VDE Jeu de tournevis · avec isolation de protection

Made in Germany

- Tous les tournevis sont testés à 10 000 volts, le travail sûr est garanti jusqu'à 1000 volts



- Lame ronde
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Manche bimatière ergonomique HAZET (rouge/jaune)
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

- 2,5x0,4 · 3,0x0,5 · 3,5x0,6 · 4,0x0,8 · 5,5x1,0 · 6,5x1,2 mm
- PH1 · PH2
- PZ2
- T10 · T15 · T20



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
804VDE/14	14	133000	119,40



Outillage à main

Outils avec isolation de protection / pour électriciens



810 VDE Jeu de tournevis · avec isolation de protection

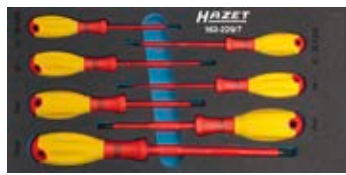
- IEC 60900:2018
- Tournevis détecteur de tension, 220–250V selon VDE 0680



- 810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4
- 810 VDE-PH • PH1 • PH2
- 839 • 0.5x2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
810/6VDE	6	179329	45,-

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



- 810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4
- 810 VDE-PH • PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-229/7	342x172	7	177844	74,10

- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



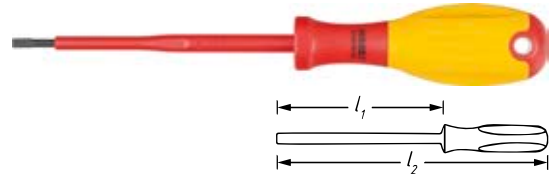
- 810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4
- 810 VDE-PH • PH1 • PH2 • PH3
- 810 VDE-T • T20 • T25 • T30
- 839 • 0.5x2.8
- 2156 VDE-2

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-546/12	344x342	12	223619	145,80

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

810 VDE Tournevis d'électricien · avec isolation de protection

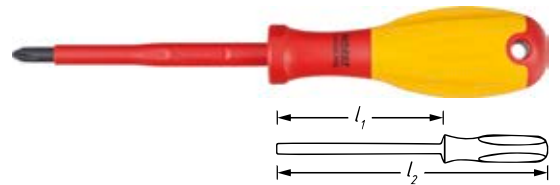
- Lame ronde
- Manche bimatière ergonomique HAZET (rouge/jaune)
- Surface : pointe brunie, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089	6,60
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355	7,50
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362	8,05
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379	13,40

810 VDE-PH Tournevis d'électricien · avec isolation de protection

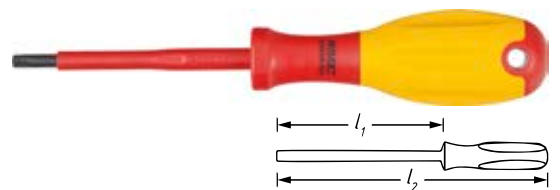
- Lame ronde
- Manche bimatière ergonomique HAZET (rouge/jaune)
- Surface : pointe brunie, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 VDE-PH 1	80	180	174386	9,-
810 VDE-PH 2	100	210	174393	9,65
810 VDE-PH 3	150	270	174409	13,90

810 VDE-T Tournevis d'électricien · avec isolation de protection

- Lame ronde
- Manche bimatière ergonomique HAZET (rouge/jaune)
- Surface : pointe brunie, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



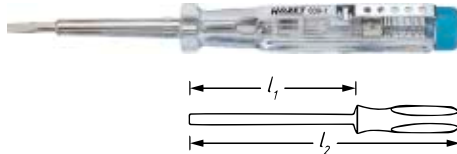
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416	10,50
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423	11,70
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430	13,70



839 Tournevis testeur

Made in Germany

- 220–250 V
- Lame à fente rectifiée en creux
- Avec attache
- Conformément à VDE, une lampe défectueuse ne peut pas être remplacée
- Lame ronde
- Manche en plastique
- Surface : avec isolation de protection
- DIN VDE 06800-6



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
839-1	65	145	0,5	2,8	035670	5,35

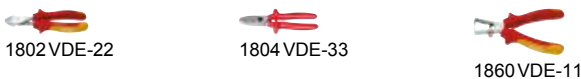
163 Jeu de pinces · avec isolation de protection

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	L x l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
163-227/3	342x172	3	177868	211,40

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	L x l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
163-226/4	342x172	4	177875	228,80

1850 VDE Pince universelle · avec isolation de protection

Made in Germany

- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850 VDE-22	160	2,5	1,8	007202	52,10
1850 VDE-33	180	2,8	2,5	007219	55,60
1850 VDE-44	200	3	2,8	007226	61,40

1803 VDE Pince coupante diagonale · avec isolation de protection

Made in Germany

- Articulation sans jeu et facilement maniable
- Charnière entrecroisée
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137	54,40
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144	58,-

1802 VDE Pince de force réduite diagonale · avec isolation de protection

Made in Germany

- Dépense de force réduite grâce au déplacement du pôle de rotation près du tranchant
- Exécution forgée
- Articulation sans jeu et facilement maniable
- Charnière superposée
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Dureté du taillant: 64 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749

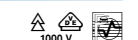


HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382	58,70

1804 VDE Ciseaux pour câble · avec isolation de protection

Made in Germany

- Double tranchant
- Coupé nette de câbles cuivre et aluminium
- Manches enduits au trempé
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1804 VDE-33	208	173631	95,-



Outillage à main

Outils avec isolation de protection / pour électriciens



1841 AVDE Pince demi-ronde · avec isolation de protection

Made in Germany

- Forme demi-ronde, tranchant trempé par induction
- Exécution droite
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 A VDE-22	160	2,5	1,6	006397	49,60

1841 BVDE Pince demi-ronde · avec isolation de protection

Made in Germany

- Forme demi-ronde, tranchant trempé par induction
- Exécution coudée (45°)
- Dureté du taillant: 60 HRC
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 B VDE-33	200	2,8	1,8	006441	58,10

1816 VDE Pince extra-plate · avec isolation de protection

Made in Germany

- Mâchoires longues
- Forme plate
- Exécution droite
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 VDE-22	160	006298	48,30

1826 VDE Pince ronde · avec isolation de protection

Made in Germany

- Mâchoires longues
- Forme ronde
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1826 VDE-22	160	006328	45,10

759 N-VDE Pince multiprise · avec isolation de protection

Made in Germany

- Pince multiprise
- Tête et articulation polies
- Charnière entrepassée
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : avec isolation de protection
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
759 N-2VDE	251	30	10-36	174072	62,20

1860 VDE Pince à dénuder · avec isolation de protection

Made in Germany

- Pour les câbles d'une section de conducteur jusqu'à 6 mm²
- Avec vis d'arrêt et ressort d'ouverture
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (rouge/jaune)
- Surface : chromée brillante, avec isolation de protection
- IEC 60900:2018

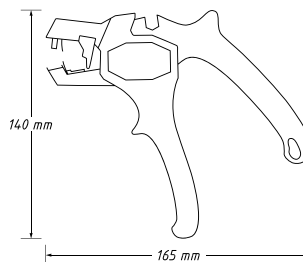


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1860 VDE-11	160	007288	54,60

1862 Pince à dénuder · automatique

Made in Germany

- **Système de balayage automatique, pas de réglage nécessaire sur la section de câble**
- Utilisation : Pour dénuder les câbles souples (toron) et les conducteurs rigides de 0,2 à 6,0 mm² de Ø ou AWG 24 – 10
- Pince coupante diagonale positionnée de manière optimale jusqu'à 2,5 mm²
- Butée longitudinale réglable 6 – 15 mm
- Dispositif de fixation au bout de la poignée
- Lames interchangeables
- **Ne convient pas aux travaux sur ou à proximité de pièces sous tension électrique**



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1862 N	180	242627	32,90



1863 Pince à dénuder · automatique

- S'adaptent automatiquement à l'épaisseur d'isolation, dénudage impeccable

- Utilisation : Dénudage des fils électriques, conducteurs multibrins et câbles
- Pour les conducteurs de cuivre et d'aluminium
- Application : conducteurs avec isolation en PVC – section de conducteur de 0,2 à 6 mm²
- Longueur de dénudage maximum : 18 mm
- Couteaux à lamelles
- Coupé-câble de 4 mm² unifilaire jusqu'à 6 mm² fil fin



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1863	205	007325	165,60

4656 Pince à sertir

Made in Germany

- Sertissage simultané du conducteur et de l'isolant

- Sertissage intensif isolant avec géométrie du profil spécial
- Verrouillage intégré avec mécanisme de déverrouillage garantissant des sertissages complets
- Toutes les pièces particulièrement sollicitées sont en acier spécialement trempé
- Utilisation facile
- Repérage du profil
- Profils : / surface de la section transversale :
rouge : 0,5–1,0 mm² / AWG 20–16
bleu : 1,5–2,5 mm² / AWG 16–14
jaune : 4,0–6,0 mm² / AWG 12–10
- Manches ergonomiques avec gaines en matière douce antidérapante
- Surface : brunie, huilée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4656-1	220	127351	147,70

4658 Pince à sertir

Made in Germany

- Pour une multitude de **connections à cosses et à câbles non isolés**
- Système de blocage intégré garantissant une procédure de sertissage complète
- **Application de force réduite** grâce au rapport de transmission optimisé
- Enroulement uniforme du conducteur et de l'isolant grâce au **sertissage linéaire**
- **La butée d'isolation** permet de positionner le contact dans les mâchoires de manière indépendante du type de cosse utilisée
- **Tête de rechange** pour les sections **0,35 – 1,5 mm²** complet avec outils de base
- 1er profil : 0,35 - 0,5 mm²
2e profil : 1,5 mm²
3e profil : 0,5 - 1,0 mm²
- sertissage de conducteur = sertissage B / sertissage d'isolant = sertissage O



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4658-10	150	129515	317,70

2156 Couteau d'électricien

- Lame en acier inoxydable
- Manche en plastique



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2156	110	013180	8,05

2156 VDE Couteau pour câbles et à dénuder · avec isolation de protection

Made in Germany

- Avec capuchon de protection
- Lame en acier inoxydable
- Manche en plastique
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2156 VDE-2	180	173549	24,30

2158 Ciseaux universels

- **Forme ergonomique, permettant l'ouverture et la fermeture du verrou d'une seule main**

- Lames : acier inoxydable
- Verrouillage
- Lames rondes additionnelles pour dénuder les fils métalliques (1 ou 1,5 mm²)
- Guide-fil pour la coupe de fil de liage jusqu'à 2,5 mm de Ø
- Manche bimatière HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2158	194	057856	32,70

196 VDE Tapis isolé

Made in Germany

- Pour le travail dans des zones à haute tension

- Tapis isolé en caoutchouc, **testé : 50 000 V, selon VDE 0303**
- Un côté lisse et l'autre anti-dérapant
- Dimensions : 1000 x 1000 x 4,0 mm

Exécution poche de transport

- Courroie amovible
- Longueur : 1000 mm
- Diamètre : 160 mm
- Polyester, rouge



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
196 VDE-8/2	2	174836	314,40



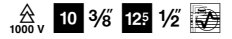
Outillage à main

Outils avec isolation de protection / pour électriciens



5000 KV Clé dynamométrique · avec isolation de protection · SYSTÈME 5000KV (avec carré traversant) · précision ±4 % · 5108KV · ± 6 % · 2–120 Nm

🇩🇪 **Made in Germany**



- Calibrage
- Longue durée de vie / haute précision

- Possibilité de :
 - Démontage
 - Réparation (en cas de besoin)
 - Montage
 - Ajustage
 - Étalonnage
- **Remarque : ajustage, réparations possibles avec démontage/montage de la clé dynamométrique KV uniquement dans le centre de service HAZET**
- Appropriée à la surveillance des instruments de contrôle
- Durable et écologique
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- **Déclenchement à droite / à gauche** par un carré démontable, pour permettre un serrage au couple préréglé à droite comme à gauche dans la précision de déclenchement prescrite
- Poids réduit pour une bonne manipulation et un travail sans fatigue

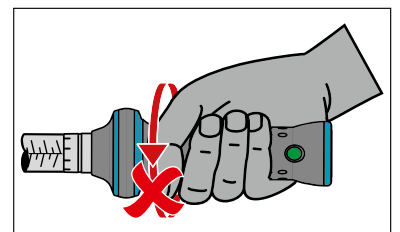
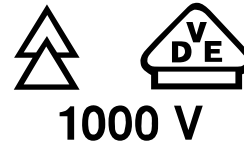
Caractéristiques de design du produit

- Design fin dans le strict respect des critères d'isolation requis (épaisseur de matériau / chevauchements)
- Surfaces de transition souples sur les parties de commutation et de mouvement avec manche au design ergonomique et rainure de calibrage claire
- Aspect uniforme également lors de l'utilisation d'autres pièces (p. ex. des douilles rouges isolées)
- Aspect coloré agréable du boîtier et de la tête avec les couleurs caractéristiques rouge / jaune
- Poignée noire comme distinction de couleur et pour éviter un encrassement optique trop rapide
- Pas de pièces dépassant ou gênantes (p. ex. levier de manœuvre)

ATTENTION :

les réparations doivent être exécutées uniquement par le Centre de service HAZET étant donné qu'un contrôle individuel à 10 000 V doit être ensuite effectué selon IEC 60900

- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018



HAZET No.	Sortie	l mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
5108 KV	■ 10 = 3/8"	275	6	2–10	0,2	1,0–5,0	235421	508,90
5109 KV	■ 10 = 3/8"	305	4	5–25	0,5	2,1–11,0	235445	523,60
5121 KV	■ 12,5 = 1/2"	420	4	20–120	1	6,0–37,4	233397	536,90

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



HAZET
6500d-18
Made in Germany

HAZET
6450d
Made in Germany

HAZET
6630d
Made in Germany

Nm
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
Nm

HAZET
UNIPER
Made in Germany
6123-10T
01-32x16

7291-2sTAC

SmartTAC
+30.45
HAZET
OK
M
OK
↑
↓



Outillage dynamométrique



5000-3 CT	Avec cliquet réversible	± 3 % / 4 %	1-800 Nm		308
5000 B-3 CT	Clé dynamométrique pour embouts-tournevis (bits)	± 3 % / 4 %	1-25 Nm		310
5200 CT	Avec carré femelle	± 3 %	2,5-200 Nm		310
5000 CLT	Avec écran et cliquet réversible	± 4 %	20-320 Nm		311
5000 KV	Avec isolation de protection, testé 1000 V	± 4 % / 6 %	2 - 120 Nm		283
6000 CT	Avec cliquet réversible	± 2 % / 4 %	1-800 Nm		311
6000 CT	Démontable, avec cliquet réversible	± 3 % / 4 %	400-2000 Nm		313
6000 CT	Norme américaine, avec cliquet réversible	± 3 %	5-600 lbf.ft		314
6200 CT	Avec carré femelle	± 2 % / 4 %	2-500 Nm		315
6000 CT	Jeux d'outils dynamométriques				318
7000 sTAC	Électronique, avec carré femelle et cliquet réversible	à partir de ± 1 % / ± 1 chiffre ± 1°	1-1000 Nm		327
6000	Tournevis dynamométrique pour embouts-tournevis (bits)	± 6 % - 15 %	0,4-5,4 Nm		322
6000	Tournevis dynamométrique pour embouts-tournevis (bits)	± 5 %	0,1-6 Nm		322
6300 CT	Avec carré femelle et réglage à valeur fixe	± 2 % / 6 %	1-320 Nm		323
	Attaches mâles				325
	Appareils de contrôle et accessoires				328



Gamme de clés dynamométriques HAZET

	HAZET No.	Précision de déclenchement		Plage de mesure
	5107-3CT	± 4 %	6.3 1/4"	1-9 Nm
	5108-3CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	5110-3CT	± 3 %	10 3/8"	10-60 Nm
	5120-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	10-60 Nm
	5111-3CT	± 3 %	10 3/8"	20-120 Nm
	5121-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	5122-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 Nm
	5123-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	60-320 Nm
	5143-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	100-400 Nm
	5145-3CT	± 3 %	20 3/4"	300-800 Nm
	5107 B-3CT	± 4 %	6.3 1/4"	1-9 Nm
	5108 B-3CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	5280-3CT	± 3 %	9 x 12	2,5-25 Nm
	5290-3CT	± 3 %	9 x 12	10-60 Nm
	5292-3CT	± 3 %	14 x 18	40-200 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	60-320 Nm
	5108 KV	± 6 %	10 3/8"	2-10 Nm
	5109 KV	± 4 %	10 3/8"	5-25 Nm
	5121 KV	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	6106-1 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1-6 Nm
	6108-1 CT	± 2 %	6.3 1/4"	2-10 Nm
	6109-2 CT	± 2 %	6.3 1/4"	4-40 Nm
	6110-1 CT	± 2 %	10 3/8"	5-60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 3/8"	20-120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	60-320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 3/4"	100-400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 3/4"	200-500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 3/4"	300-800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 3/4"	400-1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1"	600-1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1"	800-2000 Nm
	6114-1 CT	± 3 %	10 3/8"	5-40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 3/8"	20-100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	50-250 lbf.ft
	6132-1 CT	± 3 %	20 3/4"	120-600 lbf.ft



Outillage dynamométrique



	HAZET No.	Précision de déclenchement		Plage de mesure
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2-10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4-40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5-13 Nm
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5-60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20-120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20-120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40-200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60-320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100-400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200-500 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200-500 Nm
	7280-2 sTAC	± 2 % / 1 chiffre	9 x 12 6.3 1/4"	1-10 Nm
	7281-2 sTAC	± 2 % / 1 chiffre	9 x 12 6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	7290-2 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	9 x 12 10 3/8"	5-60 Nm
	7291-2 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	9 x 12 10 3/8"	10-100 Nm
	7292-2 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	14 x 18 12.5 1/2"	20-200 Nm
	7294-2 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	14 x 18 20 3/4"	40-400 Nm
	7295-2 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	14 x 18 20 3/4"	65-650 Nm
	7250-2 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	20 3/4"	200-1000 Nm
	7280-5 sTAC	± 2 % / 1 chiffre	9 x 12 6.3 1/4"	1-10 Nm
	7281-5 sTAC	± 2 % / 1 chiffre	9 x 12 6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	7290-5 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	9 x 12 10 3/8"	5-60 Nm
	7291-5 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	9 x 12 10 3/8"	10-100 Nm
	7292-5 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	14 x 18 12.5 1/2"	20-200 Nm
	7294-5 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	14 x 18 20 3/4"	40-400 Nm
	7295-5 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	14 x 18 20 3/4"	65-650 Nm
7250-5 sTAC	± 1 % / 1 chiffre	20 3/4"	200-1000 Nm	
	6001-1.4/3	± 15 %	6.3 1/4"	0.4-1.4 Nm
	6001-1.5/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.6-1.5 Nm
	6001-3.0/3	± 6 %	6.3 1/4"	1.5-3 Nm
	6001-5.4/3	± 6 %	6.3 1/4"	3-5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 1/4"	10-120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 1/4"	100-600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1-10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2-12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2-25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15-35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5-50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15-85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50-200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60-320 Nm



Légende des pictogrammes

<i>b</i>	Largeur en mm
<i>a</i>	Hauteur en mm
<i>l</i>	Longueur en mm
<i>s</i>	Taille en mm ou pouces
	TORX® Dimensions en mm
	Force de manœuvre en kg
	Pour vis à 6 pans intérieurs
	Pour vis à 6 pans extérieurs
	Pour vis TORX® intérieures

	PROFIL TRACTION à 6 pans
	PROFIL TRACTION à 12 pans
	Taille nominale 6,3
	Taille nominale 10
	Taille nominale 12,5
	Taille nominale 20
	Taille nominale 25
	Carré femelle
	Carré mâle

	6 pans intérieurs
	6 pans extérieurs
	Carré femelle 9 x 12 mm pour clés dynamométriques
	Carré femelle 14 x 18 mm pour clés dynamométriques
	Nombre de dents
	Angle de rotation
	Graduation de l'échelle

Centre de service HAZET



L'interlocuteur direct et le bureau de coordination pour les prestations concernant nos produits

+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Grâce à notre Centre de service spécialement aménagé, vous profitez d'un service après-vente hors pair, avec des temps de réaction particulièrement courts, et de l'ensemble des compétences de HAZET.
- En substance, le centre de service HAZET vous propose les prestations suivantes :
 - Réparation, ajustage, étalonnage et certification des clés dynamométriques HAZET
 - Opérations d'entretien à effectuer sur les clés dynamométriques, les outils pneumatiques, les servantes d'atelier HAZET, ainsi que sur le reste de la gamme de produits en catalogue
 - Temps de réaction courts
 - Interlocuteur pour les questions relatives aux services

SE GEBT:
 1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
 2. Ausgefülltes Formular für einen Kollegen
 3. Bitte unbedingt verpacken, um Transportrisiken zu vermeiden
 4. Paket ausreichend versichern bei HAZET-WERK • Remscheid versenden

HAZET-WERK
 Service-Center
 Guldenerthor Bahnhofsstraße 25 - 29
 42857 Remscheid

Bitte Angabe der Artikelnummer (falls vorhanden) und des Herstellers

Liedschichte Nr.:
 Datum:
 Rechnungspflänger:
 Warenrücksendung an:

Sehr geehrte Damen und Herren,
 anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Rückantwort:
 Anzahl: Artikel-Nr.: Seriennummer(n): Rückgabetermin:

Durch HAZET Service-Center auszufüllen
 Eingangsdatum:
 Meldungsnummer





Outillage dynamométrique



HAZET – La compétence en matière d'étalonnage du couple de serrage et de l'angle de rotation

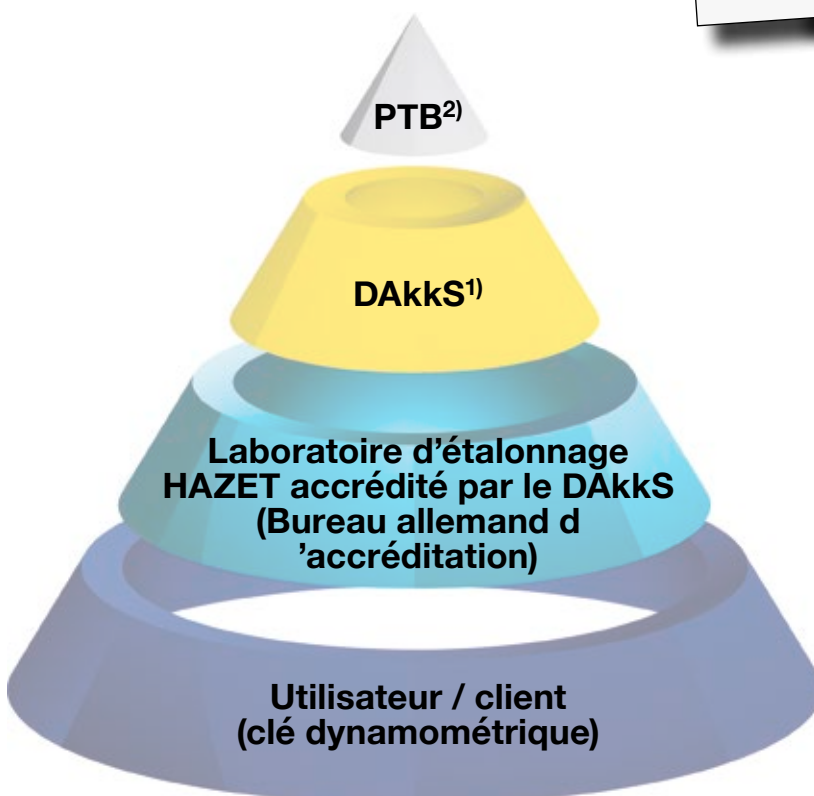
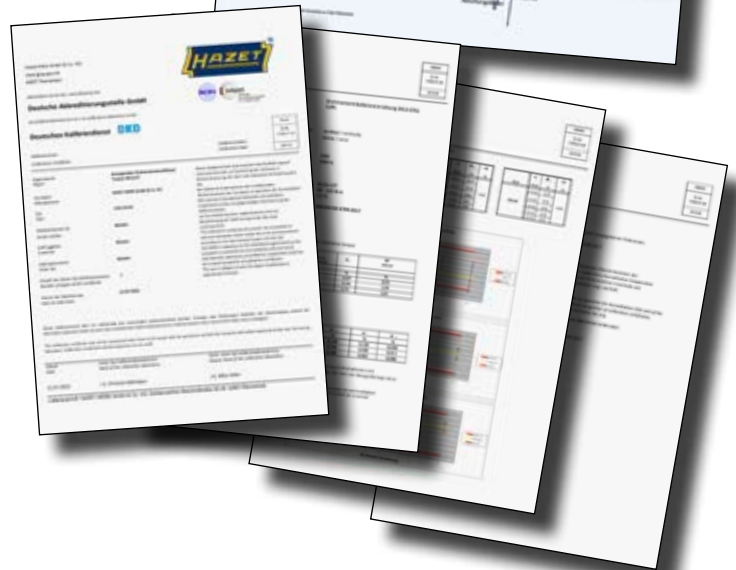
Accrédité selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025 pour les grandeurs à mesurer :

- Couple de serrage (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Angle de rotation (VDI/VDE 2648 page 2 ; sans le point 4.2)

Satisfait les exigences spéciales de la norme ISO/TS 16949 pour les laboratoires d'étalonnage (condition indispensable pour tous les fournisseurs de l'industrie automobile)

HAZET dispose de son propre laboratoire d'étalonnage, qui garantit, grâce à son **accréditation**, des **compétences techniques optimales en matière d'étalonnage**

Habilité à délivrer des **certificats d'étalonnage**



Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00

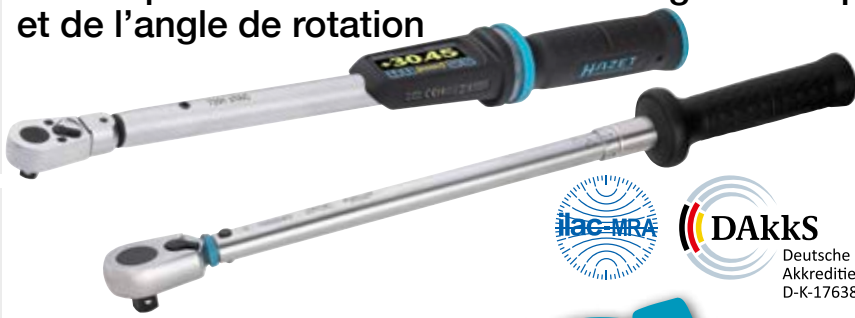
¹⁾ DAKKS : Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (bureau national d'accréditation pour l'Allemagne, basé à Berlin)

²⁾ PTB : Physikalisch Technische Bundesanstalt (Institut fédéral allemand de physique et de métrologie)



Laboratoire d'étalonnage accrédité par le DAkkS (Bureau allemand d'accréditation)

La compétence en matière d'étalonnage du couple de serrage et de l'angle de rotation



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



Le saviez-vous ?



- Accrédité selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025 pour les grandeurs à mesurer :
 - **Couple de serrage** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
 - **Angle de rotation** (VDI/VDE 2648 page 2 ; sans le point 4.2)
- Satisfait aux exigences spéciales de la norme ISO/TS 16949 pour les laboratoires d'étalonnage (condition indispensable pour tous les fournisseurs de l'industrie automobile)
- HAZET dispose de son propre laboratoire d'étalonnage, qui garantit, grâce à son accréditation, des compétences techniques optimales en matière d'étalonnage
- Habilité à délivrer des certificats d'étalonnage



Clés livrées avec certificat d'étalonnage DAkkS

5107-3CTCAL	5145-3CTCAL	6108-1CTCAL	6145-1CTCAL	6292-1CTCAL	7294-2eTACCAL
5108-3CTCAL	5280-3CTCAL	6109-2CTCAL	6150-1CTCAL	6293-1CTCAL	7281-2sTACCAL
5110-3CTCAL	5290-3CTCAL	6110-1CTCAL	6160-1CTCAL	6294-1CTCAL	7290-2sTACCAL
5111-3CTCAL	5292-3CTCAL	6111-1CTCAL	6280-1CTCAL	6295-1CTCAL	7291-2sTACCAL
5120-3CTCAL		6121-1CTCAL	6282-1CTCAL	7291-1eTACCAL	7292-2sTACCAL
5121-3CTCAL	5121-2CLTCAL	6122-1CTCAL	6281-2CTCAL	7292-1eTACCAL	7294-2sTACCAL
5122-3CTCAL	5122-2CLTCAL	6123-1CTCAL	6290-1CTCAL	7294-1eTACCAL	7295-2sTACCAL
5123-3CTCAL	5123-2CLTCAL	6143-1CTCAL	6291-2CTCAL	7291-2eTACCAL	7250-2sTACCAL
5143-3CTCAL	6106-1CTCAL	6144-1CTCAL	6291-1CTCAL	7292-2eTACCAL	

- L'étalonnage accrédité par le DAkkS des clés existantes est possible



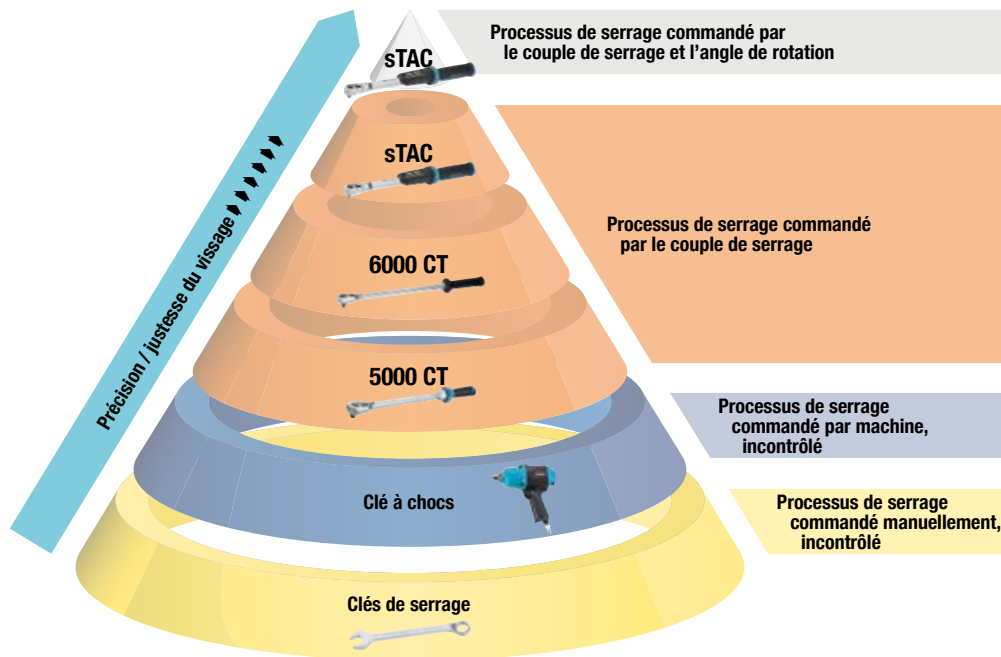
... avec une sécurité maximale pour l'utilisateur professionnel, en particulier pour :

- l'industrie aéronautique
- l'industrie automobile
- les nouvelles énergies, les éoliennes, les parcs offshore
- l'industrie pétrochimique (pétrole / gaz)

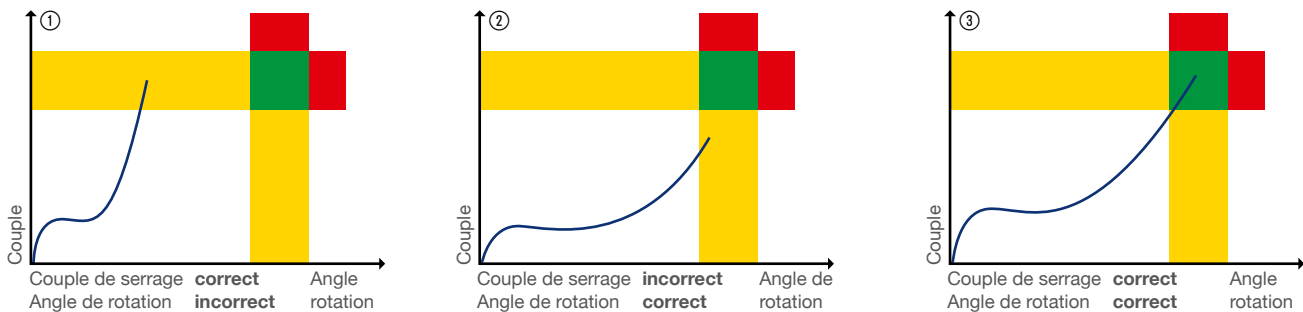
La traçabilité documentée garantit une transparence sans faille !



Augmentation de la qualité du vissage grâce à une optimisation du serrage



Le vissage complet est indiqué comme correct (ill. ③) uniquement si le couple de serrage et l'angle de rotation sont tous les deux corrects



Important : en particulier pour les vissages de catégorie A (selon la directive VDI 2862), p. ex. ceinture, airbag ou pales d'éolienne !

Image 1 :
Le couple de serrage est atteint, l'angle de rotation ne l'est pas. – Causes possibles :

- Utilisation d'une mauvaise vis, trop longue.
- La pièce à visser est trop fine et la vis ou l'écrou est fixé dans un filetage incomplet.
- La friction de la tête et / ou de filetage est trop élevée parce que par ex. les surfaces sont trop rugueuses et que la vis a été potentiellement rognée. Le revêtement des vis ne convient pas parce qu'une vis avec un autre revêtement a été utilisée ou que le revêtement est endommagé. La lubrification est insuffisante ou un lubrifiant incorrect a été utilisé.
- La vis ou le filetage sont endommagés.
- La coupe du filetage est défectueuse ou le filetage n'est pas assez profond.
- Des copeaux du taraud sont dans un trou borgne du filetage.
- Une rondelle ou un joint ont été oubliés et la vis est délogée.

Image 2 :
L'angle de rotation est atteint, le couple de serrage ne l'est pas. – Causes possibles :

- Utilisation d'une mauvaise vis, trop courte et le filetage est arraché.
- Utilisation d'une mauvaise vis, avec une résistance mécanique trop faible.
- La friction de la tête et / ou du filetage est trop faible parce que le revêtement des vis ne convient pas. Utilisation d'une mauvaise vis.
- Utilisation d'un mauvais lubrifiant.
- La vis ou le filetage sont endommagés, ou le filetage est arraché.
- Installation d'un mauvais joint, trop mou.



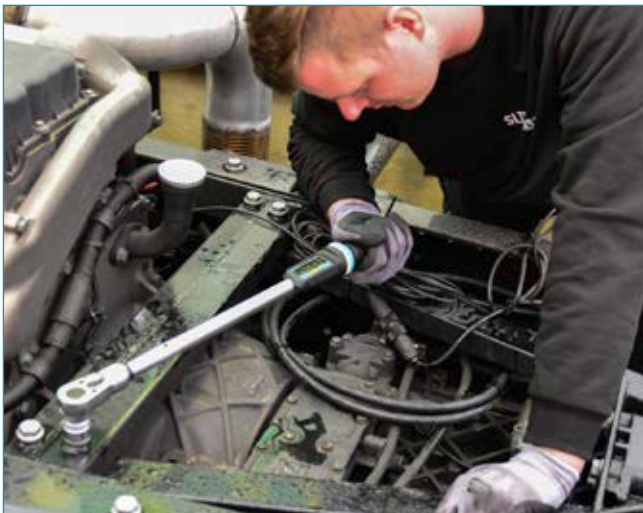
STAC

SYSTÈME 7000 sTAC

Clé dynamométrique à serrage couple et angle électronique pour des applications de vissage haute précision avec Technologie Smart pour l'Industrie 4.0



Made in Germany

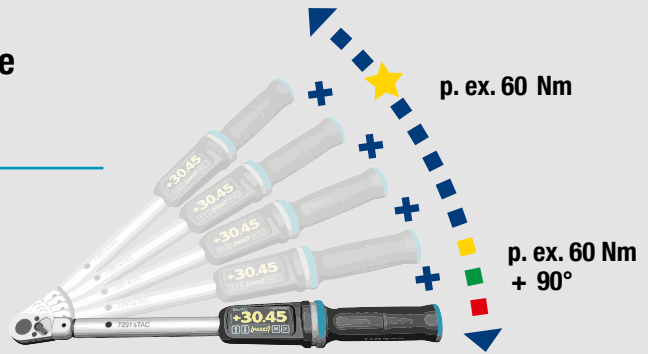




Couple de serrage

+ Angle de rotation

= 1 opération !



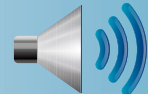
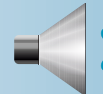
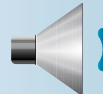
Signalisation sur 4 niveaux pour un contrôle optimal du vissage

Type de signalisation

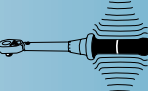
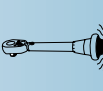
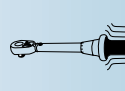
2 x Optique
(affichage numérique mobile
+ affichage LED 360°)



+ Audible



+ Vibration

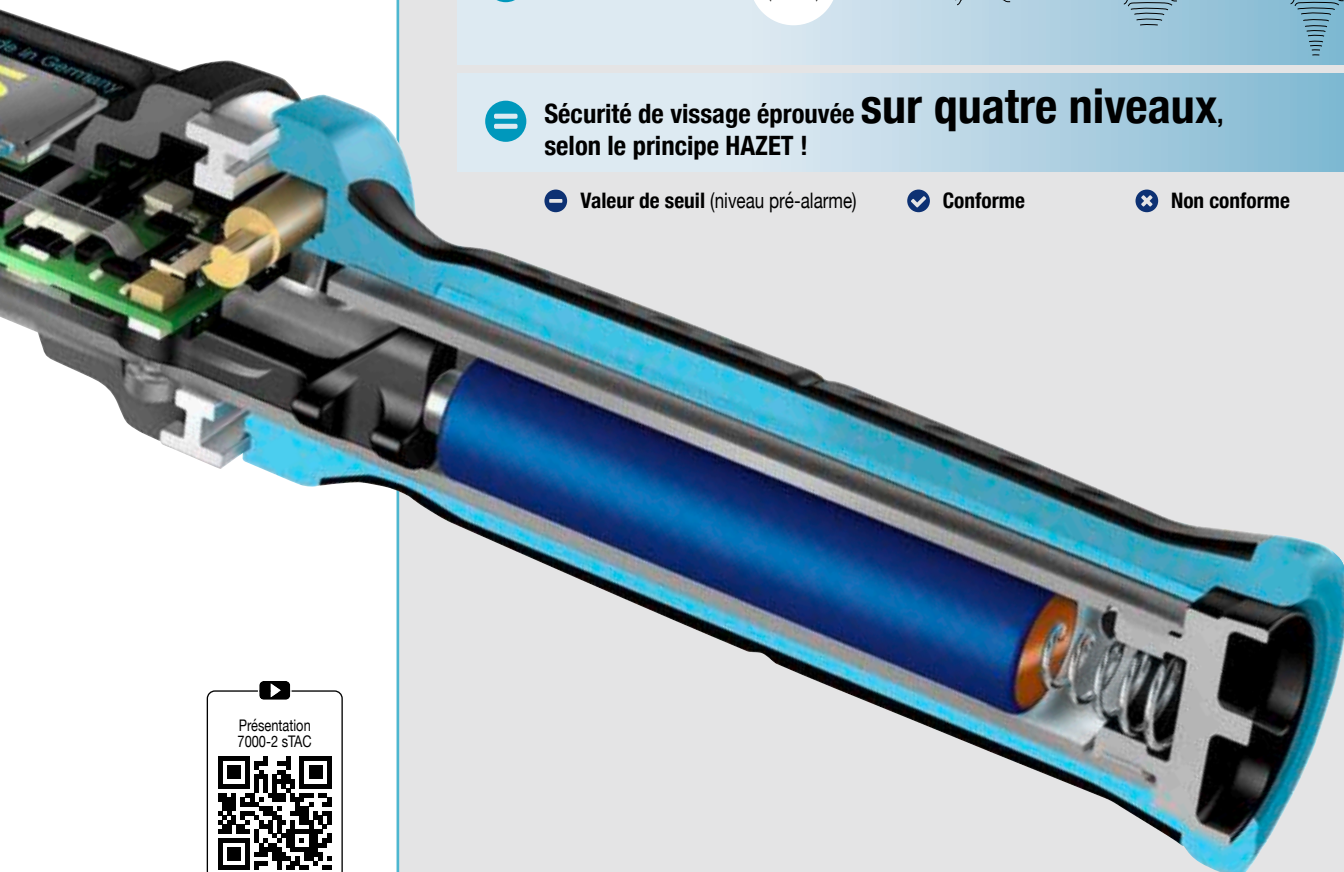


= Sécurité de vissage éprouvée sur quatre niveaux, selon le principe HAZET !

- Valeur de seuil (niveau pré-alarme)

✓ Conforme

✗ Non conforme





SmartTAC SYSTÈME 7000 sTAC

Clé dynamométrique à serrage couple et angle électronique pour des applications de vissage haute précision avec Technologie Smart pour l'Industrie 4.0

La technologie Smart HAZET comprend l'application SmartTAC et l'interface Bluetooth 4.1 basse consommation (le groupe de produits 7000-2 sTAC est éventuellement soumis à des restrictions d'autorisation d'ordre national). Échange sans problème de données en direct pour suivre le processus de vissage depuis des terminaux mobiles comme un smartphone (Smartwatch) et une tablette PC. Interface USB-C pour la programmation de la clé dynamométrique à serrage couple et angle et la documentation des données de vissage par ordinateur portable et PC avec logiciel SmartTAC-Tool 7910-sTAC.

Toutes les clés dynamométriques à serrage couple et angle sTAC peuvent également être utilisées seules, sans l'application SmartTAC.

SmartTAC Applis disponibles pour :



ORDINATEUR
DE BUREAU



ANDROID



iOS





Caractéristiques importantes

- Pour des vissages ultraprécis avec couple de serrage et angle de rotation pour lesquels une précision élevée ou le suivi documentaire sont exigés, p. ex. les composants de moteur – en particulier les vis de culasse – et la construction de machines à exigences élevées (entre autres robotique, etc.)
- **Design HAZET ergonomique unique de l'outil dans son ensemble, axé sur les besoins de l'utilisateur pour une utilisation professionnelle**
- **Degré de protection IP 40**, écran et clavier à membrane protégés contre les éclaboussures d'eau
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- **Interface USB-C** pour la programmation de la clé dynamométrique à serrage couple et angle et la documentation des données de vissage par ordinateur portable et PC avec SmartTAC-Tool 7910-sTAC
- Avec **batterie rechargeable interchangeable standard Li-Ion**, type 14650 / 3,7 volts, rechargeable directement sur l'outil par prise USB-C
- Câble USB 3.1 / A-C d'une longueur de 1 mètre compris



Design HAZET ergonomique



Protection contre les projections d'eau



8 tailles pour une plage de couple de 1 à 1000 Nm



Made in Germany



Clé dynamométrique SYSTÈME 6000 CT

Outils dynamométriques haut de gamme de haute précision – pour les exigences les plus élevées !

- Plages de couple de serrage de 1 – 2000 Nm
- Précision $\pm 2\%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage) selon DIN EN ISO 6789-2:2017 (3 % : 6150-1 CT · 6160-1 CT / 4 % : 6106-1 CT · 6170-1 CT)
Précision $\pm 3\%$ de la valeur lue sur l'échelle selon la norme américaine : 6114-1 CT à 6132-1 CT
- Contrôle avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Bouton rotatif pour le verrouillage supplémentaire du réglage
- Carré selon DIN 3120, ISO 1174-1
- Cliquets réversibles **6.3** **1/4** **10** **3/8** **12.5** **1/2** **25** **1"**
- Ergonomique
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)

Cliquet réversible à denture fine* HiPer confortable pour l'utilisateur

Grand confort de service (kits de réparation des cliquets permettant au client d'effectuer le montage lui-même)

Joint d'étanchéité bleu optimisé pour une protection contre les corps étrangers. Amélioration de la durabilité et de la résistance aux UV de la plaque de recouvrement pratique pour l'entretien sur la face inférieure



Aucun risque de perte du carré par rapport au cliquet traversant



– En sécurité dans un coffret de protection avec fenêtre ! –

Made in Germany

Verrouillage sûr au niveau de la poignée

Poignée ergonomique avec collet réduisant le risque de dérapage et de blessure

Graduation fine (Nonius) et exacte de l'échelle

Marquage sur la poignée

Réglage de la valeur du couple de serrage souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée

Lisibilité durable grâce à un processus d'inscription laser moderne

Tube en acier chromé dur, résistant et robuste, mais fin



Également disponible avec un certificat d'étalonnage du DAKKS

...avec une sécurité maximale pour l'utilisateur professionnel, en particulier pour :

- l'industrie aéronautique
- l'industrie automobile
- les nouvelles énergies, les éoliennes, les parcs offshore
- l'industrie pétrochimique (pétrole / gaz)

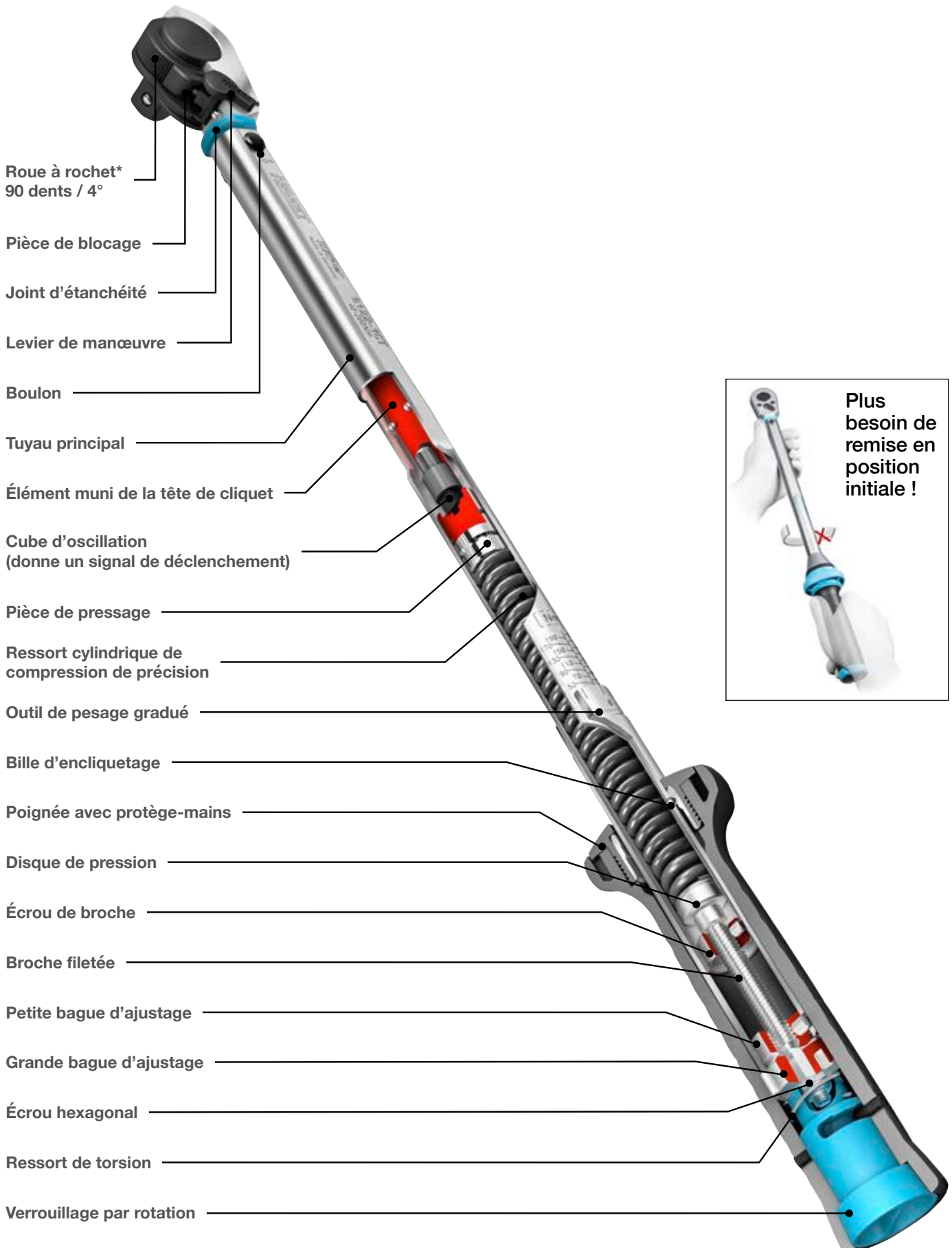
La traçabilité documentée garantit une transparence sans faille !

*) Uniquement les modèles 6121-1 CT (CAL) · 6122-1 CT (CAL) · 6123-1 CT (CAL)



De qualité d'un bout à l'autre

Coupé d'une clé dynamométrique HAZET 6000 CT





Clé dynamométrique SYSTÈME 5000-3 CT

Un classique de notre atelier – Bien équipé pour l'avenir.

La série 5000-3 CT de troisième génération

- Plage de mesure étendue de la série en raison des exigences croissantes du marché **1 – 800 Nm**
- 15 versions avec cliquets réversibles : **6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4** ainsi que pour les embouts-tournevis (bits) **6.3 1/4**
- **Précision ± 3 %** de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage)
(5107-3 CT précision de déclenchement de ± 4 %)
- Conçue pour une utilisation rude en atelier
- Large champ d'application pour un serrage contrôlé lors de l'entretien de pneus, des travaux sur deux roues, véhicules de tourisme et véhicules utilitaires, ainsi que pour diverses utilisations dans l'industrie et l'artisanat.
- Joint d'étanchéité optimisé pour une protection optimale contre les corps étrangers
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- Le kit de réparation des cliquets pour que le client effectue le montage lui-même permet une utilisation sur plusieurs décennies
- L'aide au réglage à crans pour un guide-utilisateur optimisé assure un réglage rapide et sûr de la valeur du couple de serrage souhaitée en tournant la poignée
- Possibilité de fixation pour une boucle du câble par des ouvertures sur le dispositif rotatif de verrouillage
- Levier de manœuvre intégré
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Livraison dans un tube d'emballage stable
- Propre centre de service HAZET pour un service après-vente hors pair

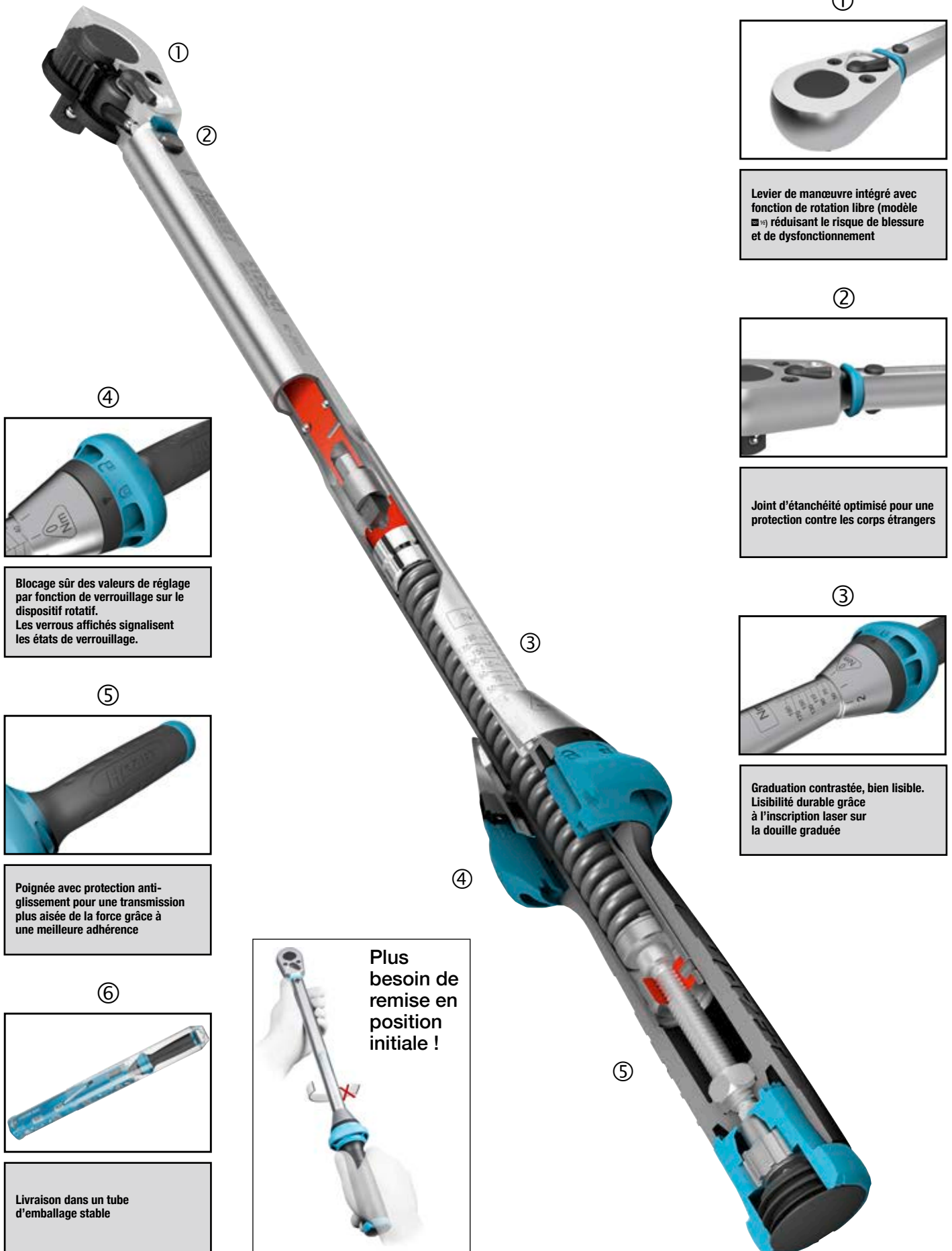




Outillage dynamométrique



Pour un « serrage » au « couple » parfait avec l'outil idéal !



①



Levier de manœuvre intégré avec fonction de rotation libre (modèle) réduisant le risque de blessure et de dysfonctionnement

②



Joint d'étanchéité optimisé pour une protection contre les corps étrangers

③



Graduation contrastée, bien lisible. Lisibilité durable grâce à l'inscription laser sur la douille graduée

④



Blocage sûr des valeurs de réglage par fonction de verrouillage sur le dispositif rotatif. Les verrous affichés signalisent les états de verrouillage.

⑤

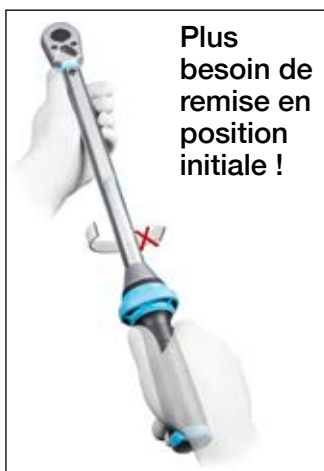


Poignée avec protection anti-glissement pour une transmission plus aisée de la force grâce à une meilleure adhérence

⑥



Livraison dans un tube d'emballage stable



Plus besoin de remise en position initiale !



Clé dynamométrique avec carré femelle

Les universels – Avec les meilleures résolutions

L'utilisation de plus de 100 attaches mâles permet de relever tous les défits !

SYSTÈME 5200-3 CT

- Plages de couple de serrage de 2,5–200 Nm
- **Précision $\pm 3\%$ de la valeur lue sur l'échelle**
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Poignée de la série 5000-3 CT
 - Points d'arrêts pour un réglage rapide de la valeur du couple de serrage
 - Possibilité de fixation pour boucle de câble
- Carré femelle 9×12 ou 14×18 pour l'intégration d'attaches mâles

SYSTÈME 6200-1 CT

- Plages de couple de serrage de 2–500 Nm
- **Précision $\pm 2\%$ de la valeur lue sur l'échelle**
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Tous les avantages de la série 6000 CT
- Carré femelle 9×12 ou 14×18 pour l'intégration d'attaches mâles

SYSTÈME 6300

- Avec une valeur fixe réglable – particulièrement appropriée à l'utilisation dans la fabrication industrielle en série
- Sans échelle de réglage
- **Précision de répétition après 5 000 serrages $\pm 2\%$ (6391-10 $\pm 6\%$)**
- Déclenchement automatique à faible course – audible et perceptible dès que la valeur pré-réglée est atteinte
- Le réglage de la valeur du couple désirée se fait avec la clé combinée 6399 en combinaison avec l'appareil de contrôle – p. ex. HAZET 7901 E, 7902 E ou 7903 E
Un dérèglement non autorisé est ainsi exclu
- Plages de couple de serrage de 1–320 Nm
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Carré femelle 9×12 ou 14×18 pour l'intégration d'attaches mâles



Plus besoin de remise en position initiale !





Outillage dynamométrique



Attaches mâles



Longueurs effectives pour les (autres) attaches mâles

MDE = couple de serrage à régler

MDV = couple de serrage prescrit

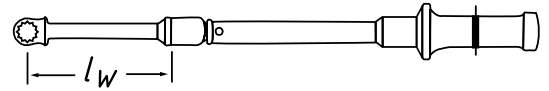
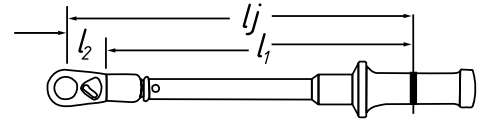
l_j = longueur d'ajustage standard avec outil d'ajustage

l_1 = longueur effective de la clé dynamométrique

l_2 = calibre de l'outil d'ajustage

l_w = calibre de l'attache mâle

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Formule : facteur de correction du couple de serrage

en cas de modification de la longueur effective

Les clés dynamométriques HAZET sont ajustées/étalonnées avec les « dimensions d'attache mâle l_2 ».

Si d'autres attaches mâles sont utilisées, la formule doit impérativement être respectée !

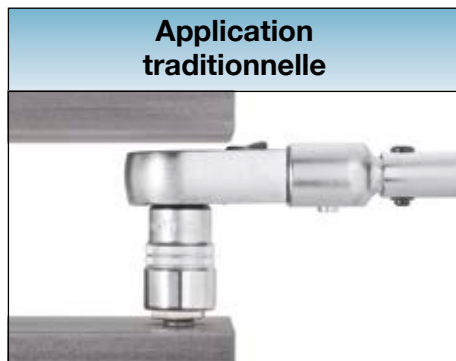
Dimensions des différentes clés dynamométriques HAZET :

HAZET No.	l_1 mm	Ajustée avec n° HAZET	l_2 mm
5280-3 CT	172	6401-1(S)	19,5
5290-3 CT	245	6402-1(S)	30
5292-3 CT	422	6404-1(S)	38,5
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5

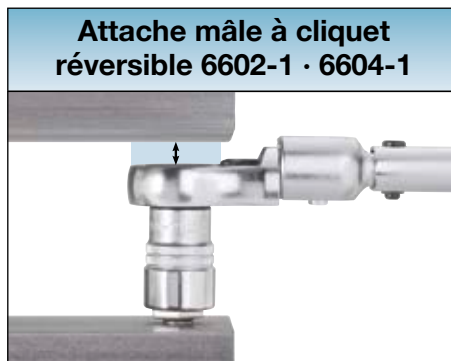
HAZET No.	l_1 mm	Ajustée avec n° HAZET	l_2 mm
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	102
6391-12 (V)	102
6391-25 (V)	143
6391-35 (V)	143

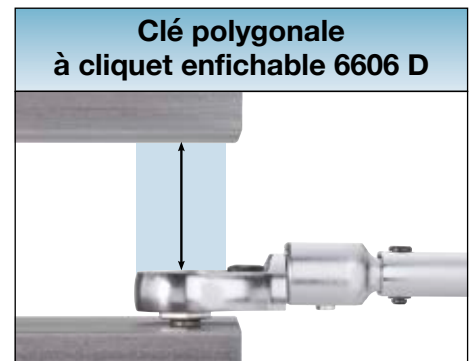
HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	201
6391- 85 (V)	276
6392-200 (V)	359
6392-320 (V)	589



Application traditionnelle



Attache mâle à cliquet réversible 6602-1 · 6604-1



Clé polygonale à cliquet enfichable 6606 D

Tournevis dynamométrique

Les sensibles – pour les plus petites valeurs de couple de serrage

- Utilisation avec embouts-tournevis (bits) $6.3 \frac{1}{4}$ courants (p. ex. HAZET 2204 à 2225) ainsi que, en combinaison avec l'adaptateur 2304, avec des douilles $6.3 \frac{1}{4}$
- Plages de couple de serrage de 0,1 – 6 Nm
- Précision (de la valeur lue sur l'échelle) $\pm 5 \%$ (6002 CT et 6003 CT) ou $\pm 6 - 15 \%$ pour la série 6001





Clé dynamométrique SYSTÈME 5000 CLT, Click Lens Type

« L'outil classique pour les ateliers », avec une meilleure lisibilité

- Plages de couple de serrage de 20–320 Nm
- Click Lens Type (CLT) avec affichage de grande taille sur le cadran assurant une sécurité accrue pour l'utilisateur
- Précision de déclenchement : $\pm 4\%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage) selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- Déclenchement du couple de serrage
 - sensible au toucher – grâce à un déclenchement à faible course
 - audible – grâce à un clic


Avec numéro de série et certificat d'étalonnage



①

Cliquet réversible confortable pour l'utilisateur
Grand confort de service (kits de réparation des cliquets permettant au client d'effectuer le montage lui-même)
Aucun risque de perte du carré comme pour le cliquet traversant

②

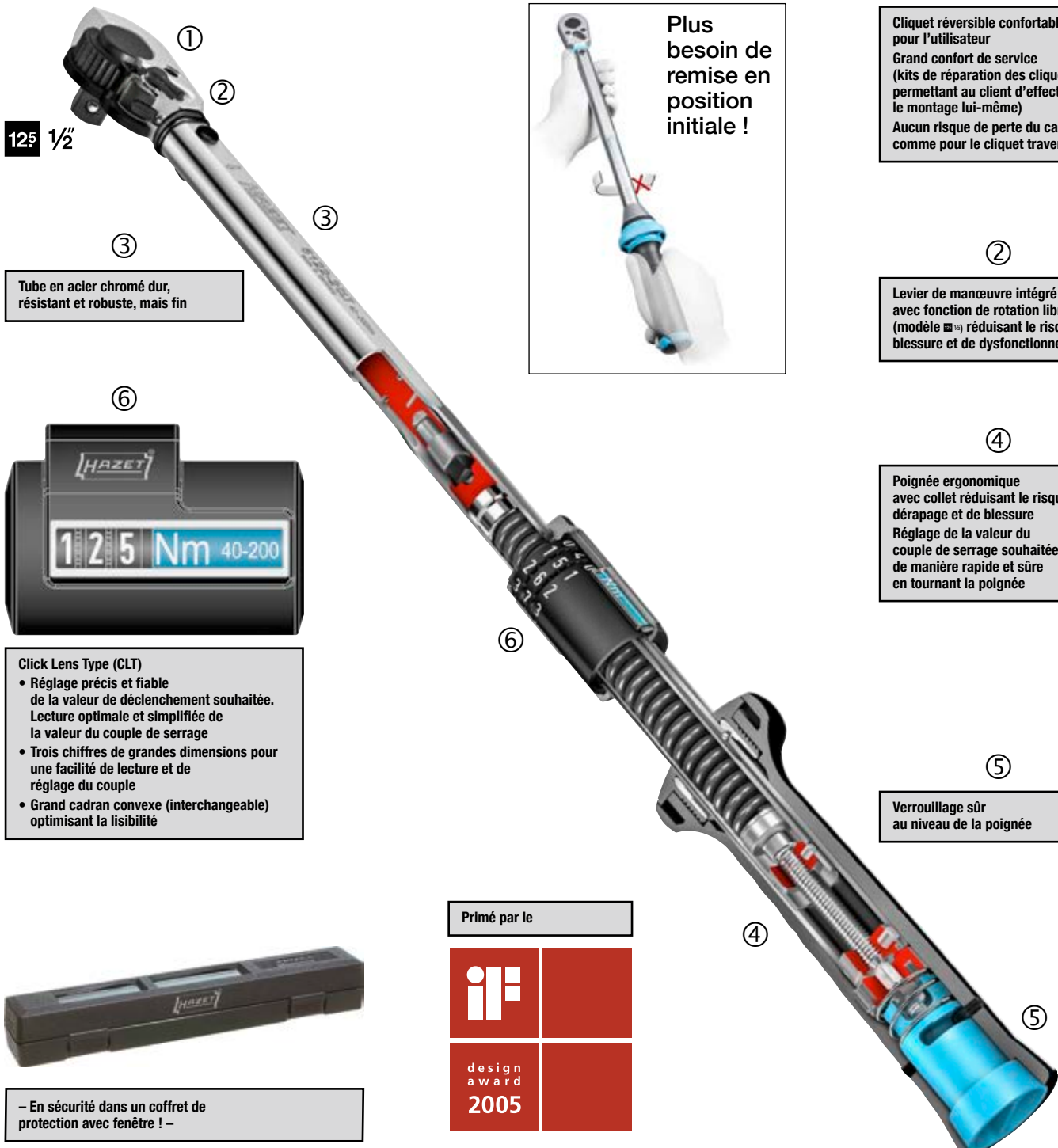
Levier de manœuvre intégré avec fonction de rotation libre (modèle ) réduisant le risque de blessure et de dysfonctionnement

④

Poignée ergonomique avec collet réduisant le risque de dérapage et de blessure
Réglage de la valeur du couple de serrage souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée

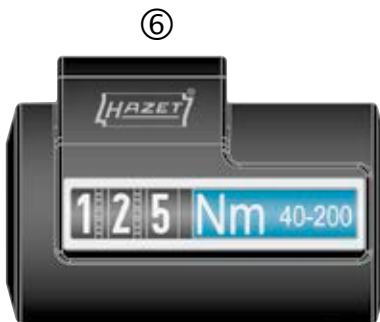
⑤

Verrouillage sûr au niveau de la poignée



12,5 1/2"

③
Tube en acier chromé dur, résistant et robuste, mais fin



⑥
Click Lens Type (CLT)

- Réglage précis et fiable de la valeur de déclenchement souhaitée. Lecture optimale et simplifiée de la valeur du couple de serrage
- Trois chiffres de grandes dimensions pour une facilité de lecture et de réglage du couple
- Grand cadran convexe (interchangeable) optimisant la lisibilité

Primé par le



– En sécurité dans un coffret de protection avec fenêtre ! –

Made in Germany

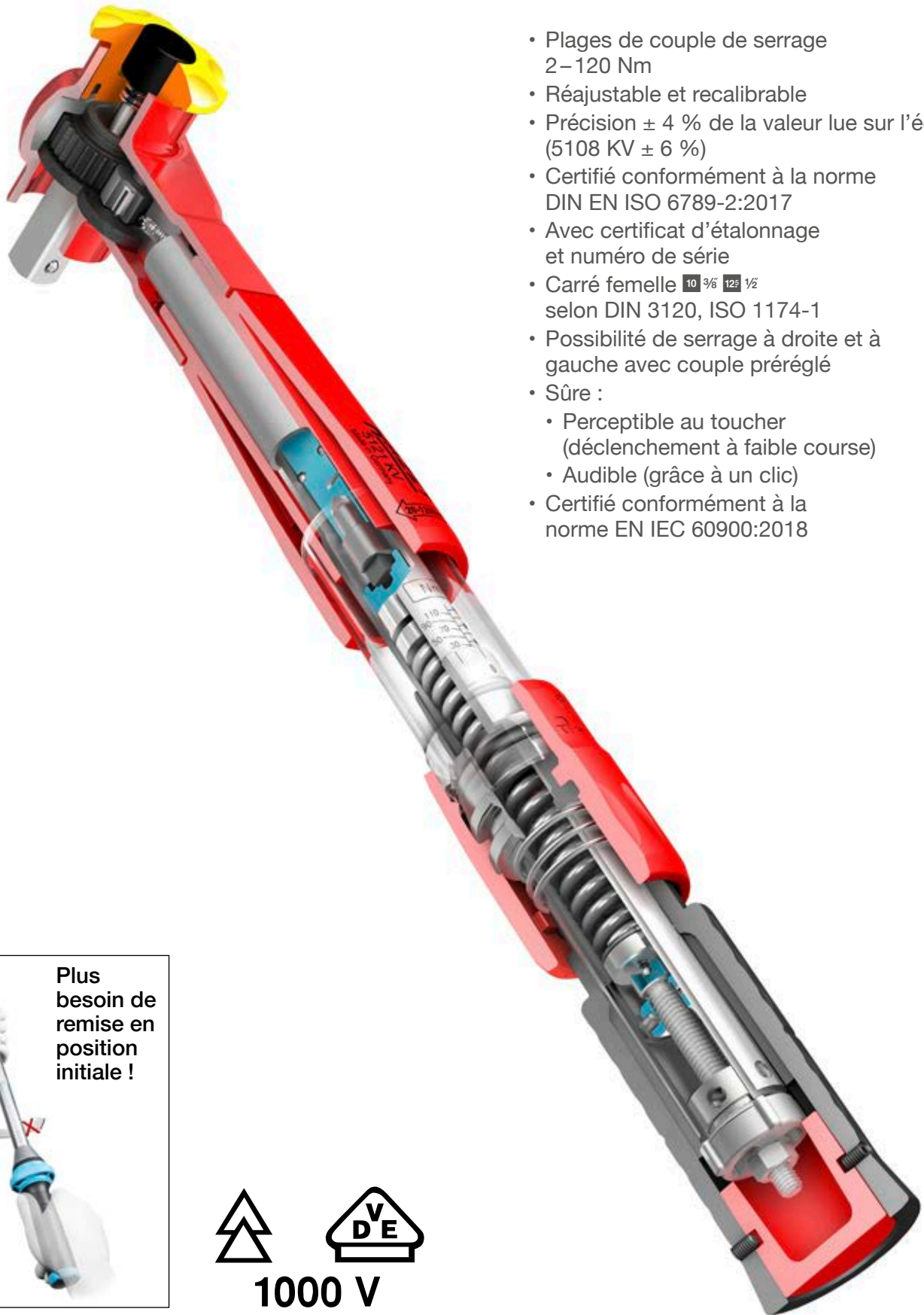


Outillage dynamométrique



Clé dynamométrique SYSTÈME 5000 KV

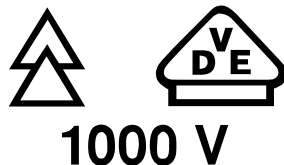
Avec isolation de protection – pour une utilisation sûre jusqu'à 1000 V



- Plages de couple de serrage 2–120 Nm
- Réajustable et recalibrable
- Précision $\pm 4\%$ de la valeur lue sur l'échelle (5108 KV $\pm 6\%$)
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Carré femelle $10 \frac{3}{8}$ $12 \frac{1}{2}$ selon DIN 3120, ISO 1174-1
- Possibilité de serrage à droite et à gauche avec couple pré réglé
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Certifié conformément à la norme EN IEC 60900:2018



Plus besoin de remise en position initiale !



1000 V

Made in Germany

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Conversion

Facteurs de conversion des valeurs du couple de serrage

Formule de conversion :
Unité donnée x facteur = Unité souhaitée

Exemple :
conversion de : 20 lbf.ft en Nm
 $20 \times 1,356 = 27,12 \text{ Nm}$

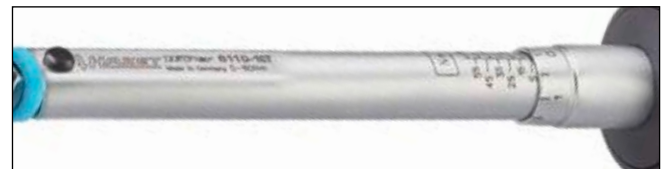
Unité donnée	Unité souhaitée						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Structure et fonctionnement

- En cours d'utilisation, une clé dynamométrique HAZET signale l'atteinte du couple de serrage indiqué
 - audible par les clics,
 - sensible au toucher grâce à un déclenchement à faible course
- Ensuite, l'opération de travail doit être aussitôt terminée !
- Plus la taille du couple de serrage réglée sera grande, plus le signal sera audible et ressenti.

Tubes trempés et chromés dur

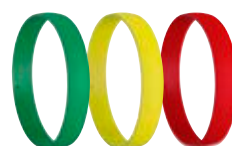
- Optimisé : poids / épaisseur de paroi
- Surface robuste et protégée



Exemple d'application des anneaux de codage :

(6132-1 CT – 6170-1 CT et 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- **Détection rapide des plages Nm réglées individuellement**
par ex. vert = toujours 250 Nm
- **Détecter une section / un espace de travail particulier ou une personne**
par ex. rouge = section Entretien/Réparation
- **Identification rapide des différentes clés dynamométriques**
par ex. jaune = 6160-1CT HAZET (2 pièces) ;
rouge = 6170-1CT HAZET (3 pièces)
- **Classement clair des processus de travail déterminés**
par ex. outils marqués en rouge
= processus de travail 1,
outils marqués en vert
= processus de travail 2



3 anneaux de codage colorés pour la personnalisation ou l'identification des processus de travail



Fonctionnement des poignées de clé dynamométrique

(6132-1 CT – 6170-1 CT et 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- Déverrouiller
- Appuyer vers l'avant sur une longueur de 8 mm environ et l'incliner dans la direction souhaitée
- Après l'enclenchement de la poignée, visser encore jusqu'au couple de serrage souhaité (sans appuyer)
- Dévisser légèrement la poignée
- Verrouiller



Verrouillage par rotation

● = Prêt au réglage / NON utilisable
(Réglage non terminé)



Verrouillage par rotation

● = Prêt au travail / utilisable

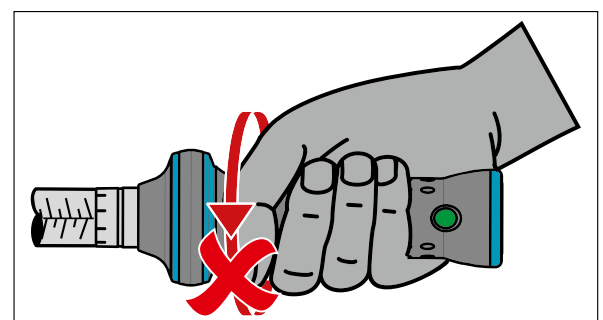


ATTENTION : Déverrouillage par rotation = ROUGE – ne pas appliquer, pour éviter les erreurs possibles de couple de serrage!

Groupe de produits	Déverrouiller	Régler	Verrouiller
5000 VDE	Retour en arrière de la bobine de verrou	Tourner la poignée jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte sur l'échelle	Relâchement de la bobine de verrou
5000-3 CT	Tourner le dispositif de rotation vers la gauche	Tourner la poignée jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte sur l'échelle	Tourner le dispositif de rotation vers la droite
5000 CLT	Tourner le verrouillage vers la droite	Glisser la poignée vers l'avant et tourner jusqu'à ce que la valeur soit atteinte dans la fenêtre	Tourner le verrouillage vers la gauche
6106-1 CT – 6109-2 CT	Retour en arrière de la bobine de verrou	Tourner la poignée jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte sur l'échelle	Relâchement de la bobine de verrou
6110-1 CT – 6170-1 CT	Tourner le verrouillage vers la droite	Tourner la poignée vers l'avant et la tourner jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte sur l'échelle	Tourner le verrouillage vers la gauche
6280-1 CT – 6281-2 CT	Retour en arrière de la bobine de verrou	Tourner la poignée jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte sur l'échelle	Relâchement de la bobine de verrou
6290-1 CT – 6295-1 CT	Tourner le verrouillage vers la droite	Tourner la poignée vers l'avant et la tourner jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte sur l'échelle	Tourner le verrouillage vers la gauche

Plus besoin de remise en position initiale

En ce qui concerne les clés dynamométriques HAZET des séries 5000 et 6000, il a été prouvé lors de tests longue durée qu'une remise en position sur la plus petite valeur lue sur l'échelle n'est pas nécessaire





Couples de serrage pour les vis selon les classes de résistance pour les filetages normaux

Taille du filetage	Ouverture de clé	Attaches mâles				Prétension (kN)						Couple de serrage (Nm)					
						Classe de résistance						Classe de résistance					
						4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	-	-	-	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587	
M 3x0,50	5,5	-	-	-	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161	
M 4x0,70	7	9x12	-	-	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016	
M 5x0,80	8	9x12	-	-	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176	
M 6x1,00	10	9x12	-	-	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292	
M 8x1,25	13	9x12	14x18	-	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07	
M 10x1,50	17	9x12	14x18	-	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44	
M 12x1,75	19	9x12	14x18	-	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66	
M 14x2,00	22	-	14x18	-	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97	
M 16x2,00	24	-	14x18	-	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78	
M 18x2,50	27	-	14x18	-	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89	
M 20x2,50	30	-	14x18	-	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55	
M 22x2,50	32	-	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968	
M 24x3,00	36	-	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4	
M 27x3,00	41	-	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7	
M 30x3,50	46	-	-	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7	
M 33x3,50	50	-	-	-	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4	
M 36x4,00	55	-	-	-	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9	
M 39x4,00	60	-	-	-	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529	
M 42x4,50	65	-	-	-	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835	
M 45x4,50	70	-	-	-	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541	
M 48x5,00	75	-	-	-	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271	
M 52x5,00	80	-	-	-	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292	
M 56x5,50	85	-	-	-	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526	
M 60x5,50	90	-	-	-	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619	
M 64x6,00	95	-	-	-	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911	
M 68x6,00	100	-	-	-	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239	

Couples de serrage pour les vis selon les classes de résistance pour les filetages fins

Taille du filetage	Ouverture de clé	Attaches mâles				Prétension (kN)						Couple de serrage (Nm)					
						Classe de résistance						Classe de résistance					
						4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	-	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35	
M 10x1,25	17	9x12	14x18	-	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73	
M 12x1,50	19	9x12	14x18	-	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05	
M 14x1,50	22	-	14x18	-	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15	
M 16x1,50	24	-	14x18	-	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23	
M 18x1,50	27	-	14x18	-	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8	
M 20x1,50	30	-	14x18	-	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3	
M 22x1,50	32	-	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3	
M 24x2,00	36	-	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3	

Les couples de serrage indiqués ne sont que des valeurs indicatives.
Toutes les informations sont fournies sans garantie



Ajustage / étalonnage

- Une clé dynamométrique HAZET doit être vérifiée et réajustée régulièrement. Nous le recommandons au bout d'environ 5 000 opérations de vissage, mais au plus tard après douze mois.
- L'intervalle entre les dates de contrôle dépend de la fréquence de l'utilisation. Un appareil de contrôle HAZET est approprié pour cela.
- Si aucun appareil de contrôle approprié avec reconnaissance du point d'inflexion n'est disponible, nous prendrons la clé dynamométrique HAZET via les vendeurs spécialisés pour une vérification et un réglage en usine.
- Les clés dynamométriques HAZET et les appareils de contrôle de couple HAZET qui sont envoyés à HAZET sont retournés avec un certificat de contrôle, après leur contrôle et leur ajustage si celui-ci était nécessaire.



SERVICE HAZET pour les clés dynamométriques et les outils pneumatiques

Tous les outils dynamométriques et pneumatiques HAZET bénéficient du service technique ! Outre les réparations dans le centre de service HAZET, nous proposons, pour les clés dynamométriques, des tests en usine jusqu'à l'étalonnage dans notre propre laboratoire d'étalonnage DAkkS. Votre partenaire HAZET local vous renseignera sur toutes les prestations du centre de service HAZET ainsi que sur l'offre de service sur place.



SYSTÈME 5000 CT

Clé dynamométrique, avec isolation de protection

Voir le chapitre de l'outillage avec isolation de protection / pour électriciens à la page 283



5000-3CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 5000-3CT (avec cliquet réversible) · précision ±3% · 5107-3CT 4% · 1–800 Nm

Made in Germany

• Cliquet réversible confortable pour l'utilisateur

6.3 1/4 10 3/8 12⁵ 1/2 20 3/4 E

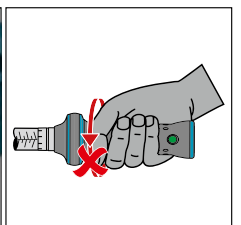
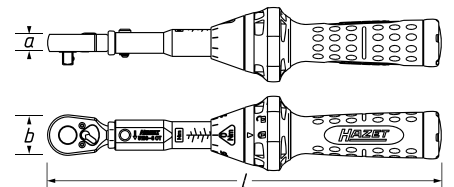
- **Précision ± 3 % de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage pour le serrage à droite) (5107-3CT précision ± 4 % de la valeur lue sur l'échelle)
- Pour le serrage vers la gauche, utilisez notre clé dynamométrique avec attache femelle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Conçue pour une utilisation rude en atelier
- Large champ d'application pour un serrage contrôlé lors de l'entretien de pneus, des travaux sur deux roues, véhicules de tourisme et véhicules utilitaires, ainsi que pour diverses utilisations dans l'industrie et l'artisanat
- Joint d'étanchéité optimisé pour une protection contre les corps étrangers
- Le kit de réparation des cliquets pour que le client effectue le montage lui-même permet une utilisation sur plusieurs décennies
- Poignée avec une meilleure adhérence pour une transmission plus aisée de la force
- L'aide au réglage à crans pour un guide-utilisateur optimisé assure un réglage rapide et sûr de la valeur du couple de serrage souhaitée en tournant la poignée
- Blocage sûr des valeurs de réglage par fonction de verrouillage sur le dispositif rotatif
- Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé
- Les verrous affichés signalisent les états de verrouillage
- Possibilité de fixation pour une boucle du câble par des ouvertures sur le dispositif rotatif de verrouillage
- Graduation contrastée, bien lisible
- Lisibilité durable grâce à l'inscription laser sur la douille graduée
- Levier de manœuvre intégré
- **5121-3CT – 5123-3CT** : levier de manœuvre avec fonction de rotation libre – réduit le risque de blessure et les dysfonctionnements
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Livraison dans un tube d'emballage stable
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube
version
longue



YouTube
version
abrégée





Outillage dynamométrique

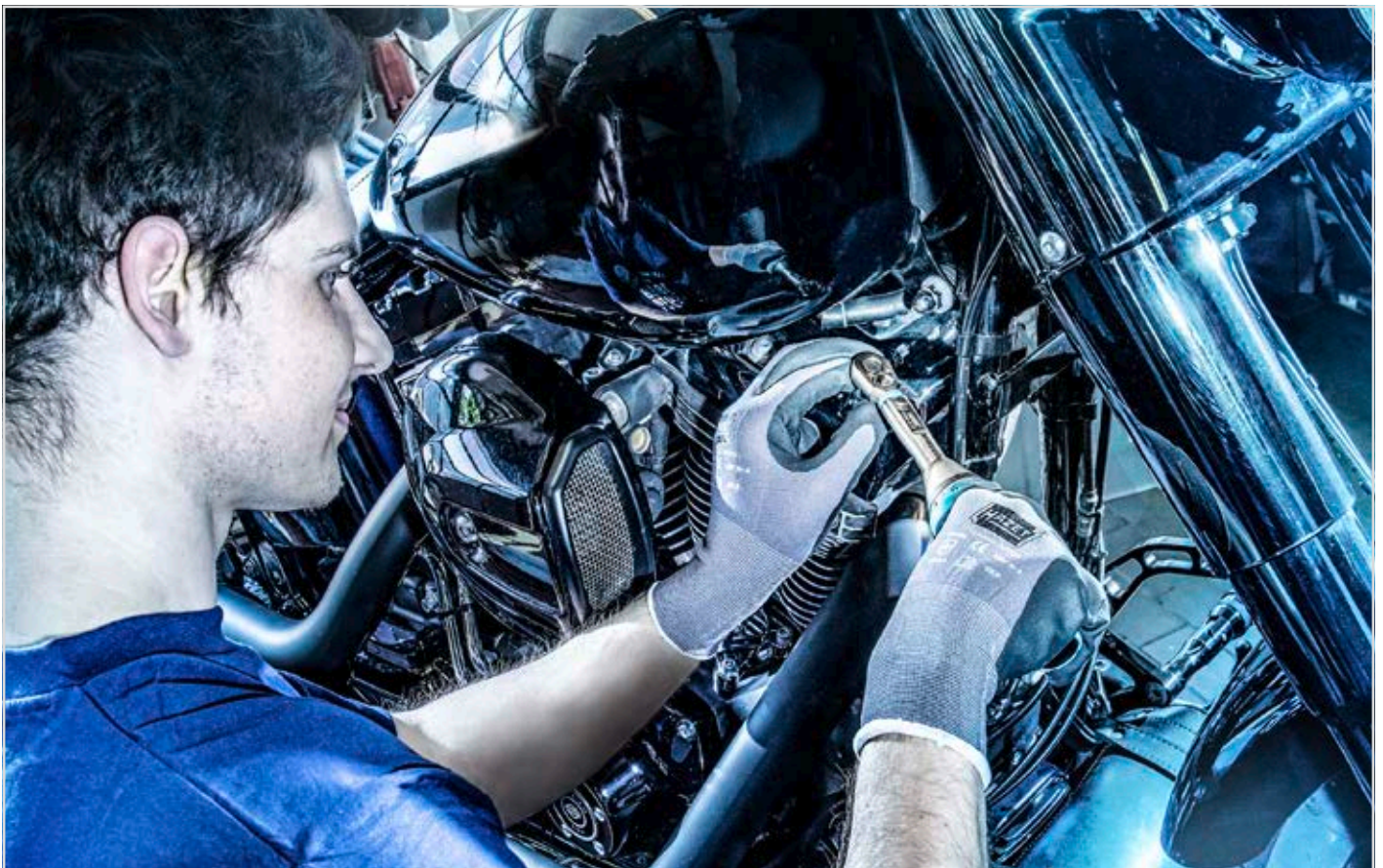
SYSTÈME 5000 CT



5000-3 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 5000-3CT (avec cliquet réversible) · précision ±3% · 5107-3CT 4% · 1–800 Nm

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" (E)

HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• Pour les travaux sur les deux-roues et les systèmes de contrôle de pression des pneus										
5107-3 CT	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875	242,70
• Pour les travaux sur les deux-roues										
5108-3 CT	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882	242,70
5110-3 CT	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899	216,40
• Exécution extra courte – compacte										
• Spéciale aussi pour véhicules utilitaires										
5120-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905	228,80
• Fine tête de cliquet – appropriée à une utilisation sur motocyclettes										
5111-3 CT	■ 10 = 3/8"	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	235384	235,60
5121-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912	245,60
5122-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001	249,40
5123-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998	275,90
• Pour les applications à couple de serrage élevé										
– Vis centrales d'essieu sur FIAT Ducato · MERCEDES-BENZ Sprinter										
– Roulement de roue sur par ex. OPEL Movano · PEUGEOT Boxer										
– Supports de palier sur les machines agricoles et les supports de transmission sur les camions										
• Grâce à la possibilité d'utiliser des douilles/rallonges de 12,5 mm (1/2"), il est désormais possible de réaliser des vissages à couple de serrage contrôlé de 100 à 400 Nm dans tous les domaines de fabrication artisanale et industrielle, par ex. avec des filetages de M12 à M16 (classe de résistance 12.9) ou de M16 à M24 (classe de résistance 5.6) avec des accès étroits, par ex. pour les vissages de bride ou de machine										
5143-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	235407	753,40
5145-3 CT	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929	914,40
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAKKS										
5107-3 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	243105	449,90
5108-3 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	243129	455,20
5110-3 CT CAL	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,25	3,9–25,0	243136	398,40
5111-3 CT CAL	■ 10 = 3/8"	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	243143	424,40
5120-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	243150	417,40
5121-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	243167	434,20
5122-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	243174	439,–
5123-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	243181	466,20
5143-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	243198	835,60
5145-3 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	243204	1.082,–





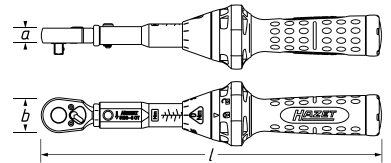
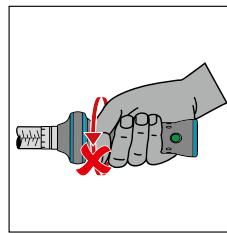
5000 B-3 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 5000B-3CT (avec cliquet réversible pour embouts-tournevis (bits)) · précision $\pm 3 / 4 \%$ · 1–25 Nm

Made in Germany

• Cliquet réversible confortable pour l'utilisateur pour embouts-tournevis (bits)



- Précision $\pm 3 \%$ (5108B-3CT) ou 4% (5107B-3CT) de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage pour serrage à droite)
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Conçue pour une utilisation rude en atelier
- Large champ d'application pour un serrage contrôlé lors de travaux sur deux roues et véhicules de tourisme, ainsi que pour diverses utilisations dans l'industrie et l'artisanat
- Joint d'étanchéité optimisé pour une protection contre les corps étrangers
- Poignée avec une meilleure adhérence pour une transmission plus aisée de la force
- L'aide au réglage à crans pour un guide-utilisateur optimisé assure un réglage rapide et sûr de la valeur du couple de serrage souhaitée en tournant la poignée
- Blocage sûr des valeurs de réglage par fonction de verrouillage sur le dispositif rotatif
- Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé
- Les verrous affichés signalisent les états de verrouillage
- Possibilité de fixation pour une boucle du câble par des ouvertures sur le dispositif rotatif de verrouillage
- Graduation contrastée, bien lisible
- Lisibilité durable grâce à l'inscription laser sur la douille graduée
- Levier de manœuvre intégré
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Livraison dans un tube d'emballage stable
- P. ex. pour les travaux d'entretien et de maintenance sur la bride de brûleur ou les électrodes des modules compacts des chaudières à gaz à condensation, combinées
- Pour composants en aluminium et en carbone · Pièces accessoires en plastique · Habillages des motos · Scooters · Vélos
- DIN EN ISO 6789-2:2017

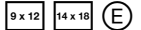


HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
5107 B-3 CT	6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	244584	242,70
5108 B-3 CT	6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	244591	242,70

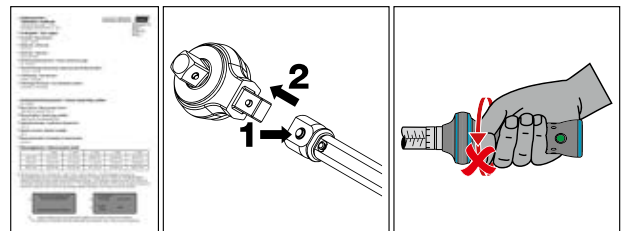
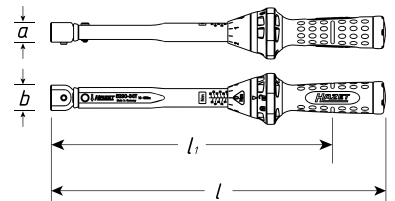
5200-3 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 5200-3CT (avec carré femelle) · précision $\pm 3 \%$ · 10–200 Nm

Made in Germany

• Connecteur pour l'intégration des attaches mâles



- Précision $\pm 3 \%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage) Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Conçue pour une utilisation rude en atelier
- Large champ d'application pour un serrage contrôlé lors de l'entretien de pneus, des travaux sur deux roues, véhicules de tourisme et véhicules utilitaires, ainsi que pour diverses utilisations dans l'industrie et l'artisanat
- Joint d'étanchéité optimisé pour une protection contre les corps étrangers
- Poignée avec une meilleure adhérence pour une transmission plus aisée de la force
- L'aide au réglage à crans pour un guide-utilisateur optimisé assure un réglage rapide et sûr de la valeur du couple de serrage souhaitée en tournant la poignée
- Blocage sûr des valeurs de réglage par fonction de verrouillage sur le dispositif rotatif
- Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé
- Les verrous affichés signalisent les états de verrouillage
- Possibilité de fixation pour une boucle du câble par des ouvertures sur le dispositif rotatif de verrouillage
- Graduation contrastée, bien lisible
- Lisibilité durable grâce à l'inscription laser sur la douille graduée
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Livraison dans un tube d'emballage stable
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Sortie	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
5280-3 CT	9x12	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	239290	230,90
5290-3 CT	9x12	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	228904	215,40
5292-3 CT	14x18	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	228911	235,60
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAKKS												
5280-3 CT CAL	9x12	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	243211	443,40
5290-3 CT CAL	9x12	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	243228	406,60
5292-3 CT CAL	14x18	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	243235	420,40



Outillage dynamométrique

SYSTÈME 5000 CLT



SYSTÈME 5000 CLT

5000 CLT Clé dynamométrique · SYSTÈME 5000CLT · précision ± 4 % · 20–320 Nm

Made in Germany

• Click Lens Type avec affichage de grande taille sur le cadran assurant une sécurité accrue pour l'utilisateur

12,5 1/2" E

- **Précision ± 4 % de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage pour le serrage vers la droite)
Pour le serrage vers la gauche, utilisez notre clé dynamométrique avec attache femelle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Cliquet réversible
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- Bouton rotatif pour le verrouillage supplémentaire de la valeur préréglée
- Trois chiffres de grandes dimensions pour une facilité de lecture et de réglage du couple
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Logement sûr dans le coffret de protection avec fenêtre de réglage
- Surface : chromée dur
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	Nm	EAN-No. 4000896+	€
5121-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	104215	388,20
5122-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	104192	402,-
5123-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	104222	457,40
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAKKS										
5121-2 CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	243242	603,40
5122-2 CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	243259	606,70
5123-2 CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	243266	665,60

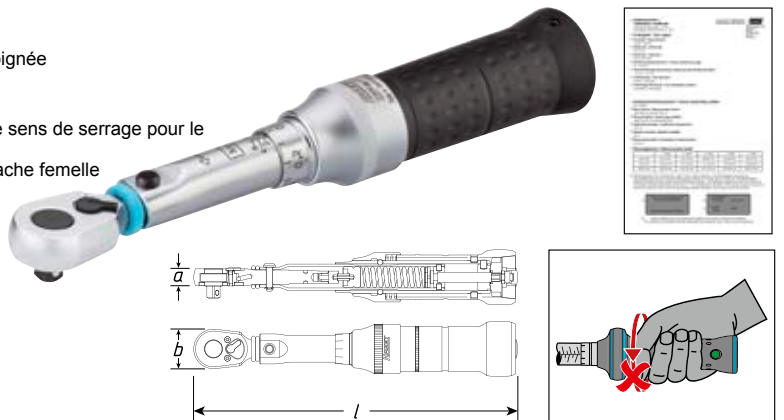
SYSTÈME 6000 CT

6000-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision ± 2 % · 6106-1CT 4 % · 1–40 Nm

Made in Germany

6,3 1/4" E

- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- Construction particulièrement fine grâce à la douille de traction à ressort pour le verrouillage des valeurs de réglage
- **Précision ± 2 % de la valeur lue sur l'échelle** (6106-1CT : ± 4 %) (dans le sens de serrage pour le serrage vers la droite)
Pour le serrage vers la gauche, utilisez notre clé dynamométrique avec attache femelle
- Pour les moteurs, boîtes de vitesses, industrie, machines, construction de modèles
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



¹⁾ Non conforme aux normes DIN, puisque le couple de serrage maximal mentionné pour le carré dans la norme 6789-1:2017 est dépassé

HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	Nm	EAN-No. 4000896+	€
6106-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	173167	374,20
6108-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	062218	386,40
6109-2 CT ¹⁾	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	080564	421,20
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAKKS										
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	192892	670,-
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	192908	684,40
6109-2 CT CAL ¹⁾	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	193318	718,90

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



6000-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision ±2 % · 5–800 Nm

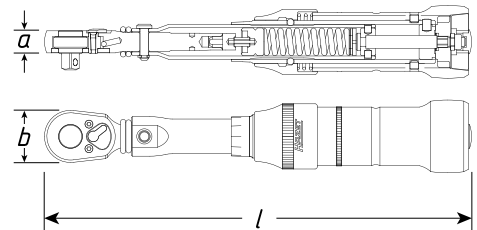
Made in Germany

HiPer 10 3/8 12 1/2 20 3/4 (E)

- **Précision ± 2 % de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage pour le serrage vers la droite)
Pour le serrage vers la gauche, utilisez notre clé dynamométrique avec attache femelle
- **Cliquet réversible à denture fine HiPer** dans 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT (90 dents · angle de manœuvre de 4°)
- Outils dynamométriques haut de gamme de haute précision – pour les exigences les plus élevées
- Tube en acier **chromé dur** résistant et robuste, mais fin
- Logement sûr dans le coffret de protection avec fenêtre de réglage
- Sûre :
– Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
– Audible (grâce à un clic)
- Cliquet réversible confortable pour l'utilisateur
Grand confort de service (kits de réparation des cliquets permettant au client d'effectuer le montage lui-même)
- Levier de manœuvre intégré
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- Bouton rotatif pour le verrouillage supplémentaire de la valeur préréglée
- Poignée ergonomique avec collet **réduisant le risque de dérapage et de blessure**
- Graduation de précision fine
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Surface : chromée dur
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip



HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6110-1 CT	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	1,9–24,7	025022	484,70
6111-1 CT	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	6,7–42,4	025077	484,70
6121-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	437	19,6	44	2	20–120	1	6,0–37,4	025220	489,40
6122-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	547	19,6	44	2	40–200	1	9,0–47,5	025268	547,80
6123-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	661	19,6	44	2	60–320	2	10,8–59,6	025367	692,20

- **Manche bimatière** pour une meilleure prise en main
- Blocage simplifié pour le réglage de la valeur du couple de serrage
- Fenêtre permettant un contrôle visuel du verrouillage
- 4 anneaux de codage colorés (rouge, jaune, vert, noir) pour le marquage en cas de personnalisations ou de processus de travail spécifiques

6143-1 CT	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	14,5–59,2	025466	986,70
6144-1 CT	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	21,6–54,6	025541	1.312,-
6145-1 CT	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	25,9–70,2	025565	1.376,-

- Clé dynamométrique **avec certificat d'étalonnage DAkKS**

6110-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	1,9–24,7	192915	784,40
6111-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	6,7–42,4	193011	784,40
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	2	20–120	1	6,0–37,4	193028	790,-
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	543	19,6	44	2	40–200	1	9,0–47,5	193233	847,80
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	659	19,6	44	2	60–320	2	10,8–59,6	193240	988,90

- Clé dynamométrique **avec certificat d'étalonnage DAkKS**
- **Manche bimatière** pour une meilleure prise en main
- Blocage simplifié pour le réglage de la valeur du couple de serrage
- Fenêtre permettant un contrôle visuel du verrouillage
- 4 anneaux de codage colorés (rouge, jaune, vert, noir) pour le marquage en cas de personnalisations ou de processus de travail spécifiques

6143-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	14,5–59,2	192922	1.404,-
6144-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	21,6–54,6	193035	1.604,-
6145-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	25,9–70,2	193042	1.796,-



Outillage dynamométrique

SYSTÈME 6000 CT



6000-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision ±3 % (6170-1CT 4%) · 400–2000 Nm

Made in Germany

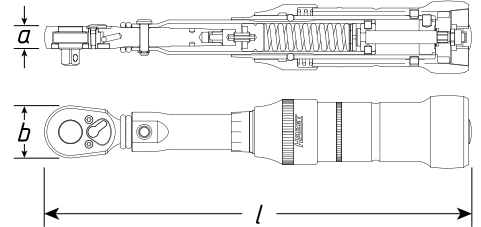
20 3/4" 25 1" (E)

• Pour les couples de serrage élevés

- **Précision ± 3 % de la valeur lue sur l'échelle** (6170-1CT ± 4%) (dans le sens de serrage pour le serrage vers la droite) Pour le serrage vers la gauche, utilisez notre clé dynamométrique avec attache femelle
- Pour les ouvriers grimpeurs
- Utilisation sur les éoliennes, les chantiers navals, dans l'industrie aéronautique et lourde, ainsi que sur les véhicules utilitaires etc.
- Démontable en 2 pièces (6170-1CT en 3 pièces) avec outil de déverrouillage
- Sac inclus pour un rangement sûr et à porter à la main ou sur le dos
- Possibilité également de serrer la vis plus rapidement avec l'élément muni de la tête de cliquet uniquement, effet dynamométrique uniquement avec une clé complète
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- **Manche bimatière** pour une meilleure prise en main
- Blocage simplifié pour le réglage de la valeur du couple de serrage
- Fenêtre permettant un contrôle visuel du verrouillage
- 4 anneaux de codage colorés (rouge, jaune, vert, noir) pour le marquage en cas de personnalisations ou de processus de travail spécifiques
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip



1) Étalonnage selon la norme interne

HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
Clé dynamométrique 1000 Nm										
Poids : seulement env. 10 kg										
• Force de manœuvre d'uniquement 590 N (60 kg) à 1000 Nm										
• Longueur de l'élément muni de la tête de cliquet : 885 mm, poignée : 969 mm										
6150-1CT	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	141067	1.811,-
Clé dynamométrique 1600 Nm										
Poids : seulement env. 14 kg										
• Force de manœuvre d'uniquement 685 N (70 kg) à 1600 Nm										
• Longueur de l'élément muni de la tête de cliquet 1316,5 mm, poignée 1203 mm										
6160-1CT	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	155316	2.183,-
Clé dynamométrique 2000 Nm										
Poids : seulement env. 18 kg										
• Force de manœuvre d'uniquement 685 N (70 kg) à 2000 Nm										
• Longueur de l'élément muni de la tête de cliquet : 1316,5 mm ; partie centrale : 644 mm ; poignée : 1203 mm										
• Étalonnage selon la norme interne										
6170-1CT	■ 25 = 1"	3033	36	77	4	800–2000	6	27,9–70,1	177776	3.060,-
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkks										
6150-1CT CAL 1)	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	193059	2.340,-
6160-1CT CAL 1)	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	193066	2.712,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

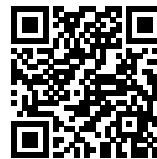


6000-1 CT-US Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · NORME AMÉRICAINNE · précision ± 3 % · 5–600 lbf.ft

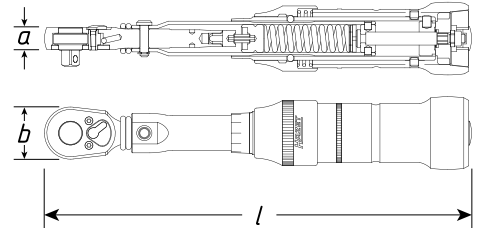
Made in Germany

- Selon norme américaine
- Graduation en **lbf.ft**
- **Précision ± 3 % de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage pour le serrage vers la droite)
Pour le serrage vers la gauche, utilisez notre clé dynamométrique avec attache femelle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- **Cliquet réversible à denture fine HiPer** dans 6127-1CT (90 dents · angle de manœuvre de 4°)
- Bouton rotatif pour le verrouillage supplémentaire de la valeur pré-réglée
- Logement sûr dans le coffret de protection avec fenêtre de réglage
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

HiPer 10 3/8" 12,5 1/2" 20 3/4" (E)



YouTube Clip



HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft.	kg	EAN-No. 4000896+	€
6114-1CT	■ 10 = 3/8"	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	2,6–21,8	078424	391,90
6115-1CT	■ 10 = 3/8"	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	9,1–48,2	025084	481,70
6127-1CT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	12,3–64,6	025381	547,80
6128-1CT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	12,2–62,6	076116	692,20

- **Manche bimatière** pour une meilleure prise en main
- Blocage simplifié pour le réglage de la valeur du couple de serrage
- Fenêtre permettant un contrôle visuel du verrouillage
- 4 anneaux de codage colorés (rouge, jaune, vert, noir) pour le marquage en cas de personnalisations ou de processus de travail spécifiques

6132-1CT	■ 20 = 3/4"	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	14,0–71,6	078455	1.580,-
----------	-------------	------	------	----	---	---------	-------------	---	-----------	--------	---------





Outillage dynamométrique

SYSTÈME 6000 CT

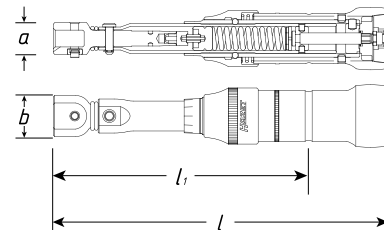
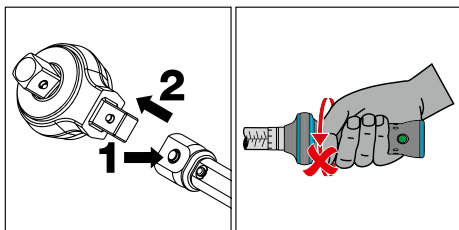


6200-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision $\pm 2\%$ · 2–40 Nm

Made in Germany

- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Précision $\pm 2\%$ de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Construction particulièrement fine grâce à la douille de traction à ressort pour le verrouillage des valeurs de réglage
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



¹⁾ Non conforme aux normes DIN, puisque le couple de serrage maximal mentionné pour le carré dans la norme 6789-1:2017 est dépassé

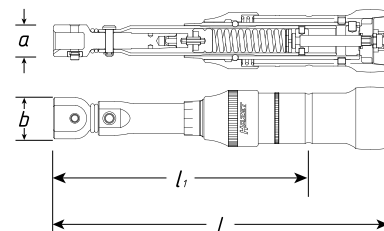
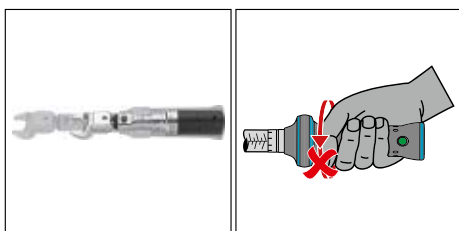
HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6280-1 CT	□ 9x12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	026005	315,40
6282-1 CT ¹⁾	□ 9x12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	080540	343,40
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkkS												
6280-1 CT CAL	□ 9x12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	193073	611,20
6282-1 CT CAL ¹⁾	□ 9x12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	193080	638,90

6200-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision $\pm 4\%$ · 5–13 Nm

Made in Germany

- **Construction extra-courte pour les endroits étroits**
- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Précision $\pm 4\%$ de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- Surface : chromée dur
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6281-2 CT	□ 9x12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	183326	323,40
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkkS												
6281-2 CT CAL	□ 9x12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	193295	618,90

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

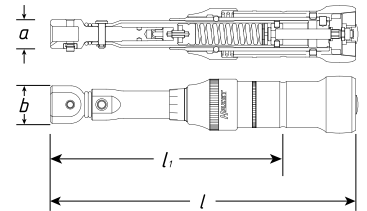
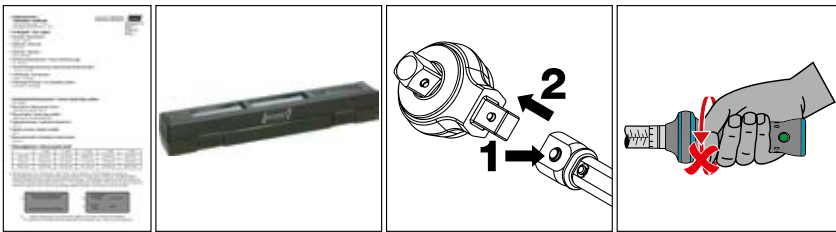


6200-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision ±2 % · 5–320 Nm

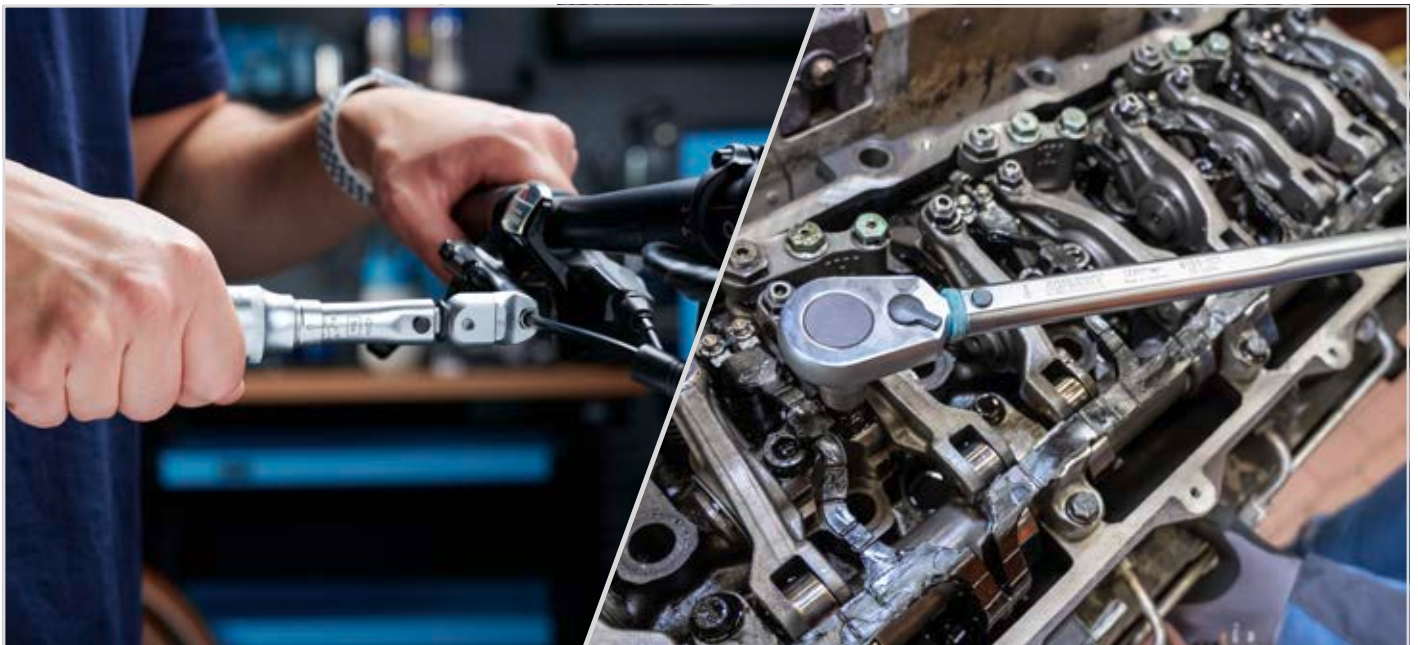
Made in Germany

9 x 12 14 x 18 E

- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Précision ± 2 % de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- Logement sûr dans le coffret de protection avec fenêtre de réglage
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	€
6290-1 CT	□ 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5		026043	414,20
6291-2 CT	□ 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1		026104	414,20
6291-1 CT	□ 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1		026074	424,40
6292-1 CT	□ 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1		026135	483,40
6293-1 CT	□ 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2		026173	625,60
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkks												
6290-1 CT CAL	□ 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5		193097	712,20
6291-2 CT CAL	□ 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1		193257	712,20
6291-1 CT CAL	□ 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1		193264	721,20
6292-1 CT CAL	□ 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1		193271	783,40
6293-1 CT CAL	□ 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2		193288	924,40





Outillage dynamométrique

SYSTÈME 6000 CT

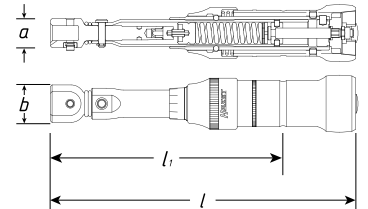


6200-1 CT Clé dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision $\pm 2\%$ · 100–500 Nm

Made in Germany

14 x 18

- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Précision $\pm 2\%$ de la valeur lue sur l'échelle** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Réglage de la valeur souhaitée de manière rapide et sûre en tournant la poignée
- Logement sûr dans le coffret de protection avec fenêtre de réglage
- **Manche bimatière** pour une meilleure prise en main
- Blocage simplifié pour le réglage de la valeur du couple de serrage
- Fenêtre permettant un contrôle visuel du verrouillage
- Bouton rotatif pour le verrouillage supplémentaire de la valeur préréglée
- 4 anneaux de codage colorés (rouge, jaune, vert, noir) pour le marquage en cas de personnalisations ou de processus de travail spécifiques
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Sortie	l mm	l_1 mm	l_2 mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	€
6294-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	026197	885,60
6295-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	026203	1.406,-
• Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkkS											
6294-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	193103	1.302,-
6295-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	193110	1.827,-





6290 Jeu d'outils dynamométriques

Made in Germany

- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière

9 x 12 (E)



6200-1 CT •
6290-1 CT



6450 C •
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C •
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • •



6612 C • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067	1.949,-

6292 Jeu d'outils dynamométriques

Made in Germany

- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple bimatière

14 x 18 (E)



6200-1 CT •
6292-1 CT



6404-1 • •



6450 D • •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32



6630 D • •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166	2.340,-

6400 Jeu d'attaches mâles

Made in Germany

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" 14 x 18 9 x 12



6401-1 • 1/4" •



6413-4 • 1/2" •



6612 C • •
10 • 14 • 19 • 22



6402-1 • •



6414 • 1/2" •



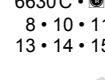
6630 C • •
8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16



6404-1 • 1/2" •



6423 C • •



6630 D • •
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



6408 • •



6450 D • •
24

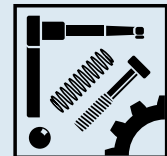


6630 D • •
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
6400 CD/29	29	233458	1.206,-

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de **qualité supérieure**. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.



Veillez visiter également notre boutique de pièces de rechange www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !

Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET



Outillage dynamométrique

SYSTÈME 6000 CT



6100 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
<p>Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : verrouillage par rotation · ressort de serrure et vis sans tête Pour clés dynamométriques HAZET années 2014 → 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT</p>		
6144-02/3	192557	10,60
<p>Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2 Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>		
1016/6	001972	5,05
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 20 = ¾" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2 Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>		
1016/8 N	001989	72,10
<p>Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquet réversible HAZET 1116 Pour clés dynamométriques HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC</p>		
1116/6	003228	6,55
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 25 = 1" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · pièce de blocage · roue à rochet Pour cliquet réversible HAZET 1116 Pour clés dynamométriques HAZET 6160-1CT · 6170-1CT</p>		
1116/8 N	003235	86,30
<p>Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre, vis, bille, ressort de pression, pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT, 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT, 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1</p>		
8816 P/6	144617	10,70
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 10 = ¾" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT, 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1</p>		
8816 P/7 N	042234	27,30
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet · complet ■ 12,5 = ½" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour clés dynamométriques HAZET 5121-2CT · 5122-2CT · 5123-2CT 5121-3CT · 5122-3CT · 5123-3CT, 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT, 5122ST-1, 6121CT · 6122CT · 6123CT, 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT, 6722TAC</p>		
6122/9 N	025343	38,60
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = ½" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5120-2CT · 5120-3CT</p>		
5120/7	235490	21,80
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet carré extérieur 12,5 = ½" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT</p>		
5143/8	237142	74,40
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 20 = ¾" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour 6150-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC</p>		
6150/8	151431	90,90
<p>Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408</p>		
6401-1/6	146048	16,80

6100 Kit de pièces de rechange

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet carré extérieur 6,3 = ¼" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT, 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1</p>		
6401/7	111169	23,40
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = ¼" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour 6401-1S ainsi que pour changer les attaches mâles à cliquet réversible 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT</p>		
6401-1S/7	111152	32,90
<p>Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique et circlip Pour attaches mâles à cliquet réversible HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S</p>		
6403-1/7	070756	17,80
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = ½" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour 6403-1 · 6404-1</p>		
6403-1/9	070749	42,40
<p>Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = ½" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour 6403-1S · 6404-1S</p>		
6403-1S/9	070817	67,40
<p>Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : ressort de serrure · verrouillage par rotation avec 2 vis sans tête Pour clés dynamométriques HAZET 6010-1CT · 6110-1CT · 6114-1CT · 6290-1CT</p>		
6110-2/7	025053	7,70
<p>Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : ressort de serrure · verrouillage par rotation avec 2 vis sans tête Pour clés dynamométriques HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT 5128-2CLT 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6111-1CT · 6115-1CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT 6291-1CT · 6292-1CT · 6293-1CT · 6722TAC · 6291-2CT</p>		
6122-2/7	025299	8,40
<p>Kit de pièces de rechange pour bouton de signalisation comprenant : bouton rouge · ressort de pression · boîtier · noir · tige · vis Pour clés dynamométriques HAZET 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6121CT · 6121-1CT · 6122CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6291-2CT · 6290-1CT · 6291CT · 6292-1CT · 6293-1CT</p>		
6122-2/9	025305	11,20
<p>Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour clés dynamométriques HAZET 5121-2CLT · 5121-2CT · 5121-3CT 5122-2CLT · 5122-2CT · 5122-3CT · 5122ST-1 5123-2CLT · 5123-2CT · 5123-3CT · 5128-2CLT 6121-1CT · 6121CT · 6122-1CT · 6122CT · 6123-1CT · 6123CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC</p>		
6122/7	025329	18,-
<p>Cliquet réversible avec vis complet interchangeable : ■ 20 = ¾" années → fin 2004 Pour clés dynamométriques HAZET 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>		
6143-01	111190	219,80
<p>Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : verrouillage par rotation · ressort de serrure et vis à tête cylindrique Pour clés dynamométriques HAZET années → 2013 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT</p>		
6144-01/3	025527	10,80
<p>Cliquet réversible avec vis complet interchangeable : ■ 20 = ¾" années 2005 → Pour clés dynamométriques HAZET 5145-3CT 6132-1CT · 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>		
6145-01	111206	230,60



SYSTÈME 7000 sTAC

7000 sTAC Clé dynamométrique à serrage couple et angle · électronique · SmartTAC SYSTÈME 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm

Made in Germany

• **Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0**

- La technologie Smart HAZET comprend l'application SmartTAC et l'interface Bluetooth 4.1 basse consommation (le groupe de produits 7000-2sTAC est éventuellement soumis à des restrictions d'autorisation d'ordre national). Échange sans problème de données en direct pour suivre le processus de vissage depuis des terminaux mobiles comme un smartphone (Smartwatch) et une tablette PC. Interface USB-C pour la programmation de la clé dynamométrique à serrage couple et angle et la documentation des données de vissage par ordinateur portable et PC avec logiciel SmartTAC-Tool 7910-sTAC. Toutes les clés dynamométriques à serrage couple et angle sTAC peuvent également être utilisées seules, sans l'application SmartTAC
- Design HAZET ergonomique unique de l'outil dans son ensemble, axé sur les besoins de l'utilisateur pour une utilisation professionnelle
- Le peu d'espace requis par la platine et l'intégration de celle-ci dans le tube principal ont permis de fabriquer de petites clés dynamométriques à serrage couple et angle à partir de 1 Nm
- Degré de protection IP 40
- Écran et clavier à membrane protégés contre les éclaboussures d'eau
- Port USB-C pour le chargement de la batterie rechargeable directement dans l'outil
- Avec batterie rechargeable interchangeable standard Li-Ion, type 14650 / 3,7 volts, rechargeable directement sur l'outil par prise USB-C
- Câble USB 3.1 / A-C d'une longueur de 1 mètre compris

Fonctions : 7000 sTAC

- Grand écran OLED, avec éclairage contrasté, facile à lire, rotatif à 180°
- Indication de la valeur mesurée en caractères d'une hauteur de 13 mm avec message du serrage : OK / pas OK
- Écart d'affichage du couple de serrage à gauche et à droite à partir de $\pm 1\%$ / ± 1 chiffre
- Écart d'affichage de l'angle de rotation à gauche et à droite : $\pm 1\%$ / $\pm 1^\circ$
- Plage d'angle de rotation cumulative : de 0 à 999°
- Tolérance de couple de serrage pour l'affichage O.K. (vert) : réglable de ± 1 à 10 %
- Tolérance d'angle de rotation pour l'affichage O.K. (vert) : réglable de 1 à 90°
- Unités de mesure du couple réglables : Nm, lbf.ft, lbf.in ou kgf.m
- Longueur effective pour les autres attaches mâles réglables/programmables de 0 à 250 mm (condition pour la mesure correcte du couple / de l'angle de rotation)

- Quatre signaux alertent l'utilisateur lors du serrage : le signal sonore (buzzer), le signal vibrant, l'afficheur numérique en temps réel et l'afficheur à LED avec « fonction de feu vert/jaune/rouge » visible sur 360°
- Valeur de seuil, niveau pré-alarme : réglable de 50 à 99 %
- Signalisation réglable : signal acoustique (buzzer) et vibration marche/arrêt
- Fonction de réinitialisation, restauration du réglage d'usine
- Durée de Stand-by : réglable de 1 à 10 minutes
- Affichage de la batterie et de la mémoire
- Capacité mémoire avec date et heure : jusqu'à 3000 mesures
- Possibilité de programmation des paramètres et des plans d'opérations : 25 et 25
- 2 fonctions de contrôle : contrôle programmable du couple de serrage pour le serrage angulaire et contrôle de l'angle pour le serrage
- Fonction de blocage du menu afin d'éviter toute modification involontaire avec sélection d'un code à quatre chiffres à choisir librement
- Affichage de la version du logiciel avec numéro de série, date de calibrage et indicateur de service / compteur d'usure
- Langues du menu : allemand, anglais, français, italien, chinois
- Logiciel de programmation et d'évaluation pour ordinateur portable et PC 7910-sTAC (payant)
- Application SmartTAC pour terminaux Android et Apple iOS pour la série 7000-2 sTAC (téléchargement gratuit)
- Les clés dynamométriques à serrage couple et angle SmartTAC de la **série 7000-2 sTAC avec interface Bluetooth** ont une homologation radio valable dans tous les pays de l'UE, en Suisse, en Norvège, en Chine, en Inde, en Corée du Sud, au Mexique ainsi qu'en Turquie, et peuvent être vendues dans ces pays. Autres pays sur demande
- Pour les autres pays sans homologation radio, nous offrons la possibilité d'acheter des clés dynamométriques à serrage couple et angle SmartTAC de la **série 7000-5 sTAC sans interface Bluetooth**. Celles-ci peuvent se brancher sur le port USB d'un ordinateur portable ou d'un PC et se connecter au logiciel de programmation et d'évaluation disponible en option. L'absence d'interface Bluetooth rend impossible l'utilisation de l'application SmartTAC pour terminaux mobiles
- **Avec fonction Bluetooth**
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017, VDI / VDE 2648, feuille 2



SYSTEM 7000 sTAC






Outillage dynamométrique

SYSTÈME 7000 sTAC

**7000 STAC****Clé dynamométrique à serrage couple et angle · électronique ·
SmartTAC SYSTÈME 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm**

HAZET No.	Sortie	l mm	l ₂ mm	Précision de déclenchement %	lbf.ft.	Nm		Interface Bluetooth	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6401-1 ■ 6,3 = ¼" Longueur avec / sans attache mâle : 290,5 mm / 260 mm 										
7280-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼"	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183	2.191,-
7281-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176	2.191,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6402-1 ■ 10 = ⅜" Longueur avec / sans attache mâle : 347 mm / 302 mm 										
7290-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169	2.255,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6402-1 ■ 10 = ⅜" Longueur avec / sans attache mâle : 428 mm / 383 mm 										
7291-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152	2.331,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6404-1 ■ 12,5 = ½" Longueur avec / sans attache mâle : 578,5 mm / 520 mm 										
7292-5 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145	2.403,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6406 ■ 20 = ¾" Longueur avec / sans attache mâle : 1021 mm / 945 mm 										
7294-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138	2.952,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6406 ■ 20 = ¾" Longueur avec / sans attache mâle : 1217 mm / 1141 mm 										
7295-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926	3.039,-
<ul style="list-style-type: none"> Cliquet réversible intégré ■ 20 = ¾" 										
7250-5 STAC	■ 20 = ¾"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919	3.423,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6401-1 ■ 6,3 = ¼" Longueur avec / sans attache mâle : 290,5 mm / 260 mm 										
7280-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼"	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294	2.212,-
7281-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317	2.212,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6402-1 ■ 10 = ⅜" Longueur avec / sans attache mâle : 347 mm / 302 mm 										
7290-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324	2.275,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6402-1 ■ 10 = ⅜" Longueur avec / sans attache mâle : 428 mm / 383 mm 										
7291-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430	2.353,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6404-1 ■ 12,5 = ½" Longueur avec / sans attache mâle : 578,5 mm / 520 mm 										
7292-2 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447	2.422,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6406 ■ 20 = ¾" Longueur avec / sans attache mâle : 1021 mm / 945 mm 										
7294-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454	2.972,-
<ul style="list-style-type: none"> Avec attache mâle à cliquet réversible 6406 ■ 20 = ¾" Longueur avec / sans attache mâle : 1217 mm / 1141 mm 										
7295-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461	3.059,-
<ul style="list-style-type: none"> Cliquet réversible intégré ■ 20 = ¾" 										
7250-2 STAC	■ 20 = ¾"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478	3.442,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Avec attache mâle à cliquet réversible 6401-1 ■ 6,3 = ¼" Longueur avec / sans attache mâle : 290,5 mm / 260 mm 										
7281-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366	2.740,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Avec attache mâle à cliquet réversible 6402-1 ■ 10 = ⅜" Longueur avec / sans attache mâle : 347 mm / 302 mm 										
7290-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373	2.803,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Avec attache mâle à cliquet réversible 6402-1 ■ 10 = ⅜" Longueur avec / sans attache mâle : 428 mm / 383 mm 										
7291-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380	2.882,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Avec attache mâle à cliquet réversible 6404-1 ■ 12,5 = ½" Longueur avec / sans attache mâle : 578,5 mm / 520 mm 										
7292-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = ½"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397	2.952,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Avec attache mâle à cliquet réversible 6406 ■ 20 = ¾" Longueur avec / sans attache mâle : 1021 mm / 945 mm 										
7294-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403	3.502,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Avec attache mâle à cliquet réversible 6406 ■ 20 = ¾" Longueur avec / sans attache mâle : 1217 mm / 1141 mm 										
7295-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410	3.588,-
<ul style="list-style-type: none"> Clé dynamométrique avec certificat d'étalonnage DAkKS Cliquet réversible intégré ■ 20 = ¾" 										
7250-2 STAC CAL	■ 20 = ¾"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342	3.972,-
<ul style="list-style-type: none"> SmartTAC-Tool : logiciel de programmation et d'évaluation SmartTAC pour clé dynamométrique à serrage couple et angle HAZET de la série sTAC 7000 Prix par utilisateur 										
7910-STAC	–	–	–	–	–	–	–	–	221875	200,70



Tournevis dynamométrique

6001 Tournevis dynamométrique · 6001 · 0,4–5,4 Nm

Made in Germany

• Pour tous les vissages avec couple réduit p. ex. freins à disque sur les bicyclettes



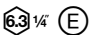
- Déclenchement du couple de serrage audible et perceptible par cliquetage dès que la valeur préréglée est atteinte
- Desserrage possible sans fonction dynamométrique
- Réglage rapide et précis du couple à l'aide de la clé mâle coudée (HAZET 2100-06, comprise dans la livraison)
- Attache mâle pour bits avec aimant pour tous les embouts-tournevis (bits) avec entraînement ou adaptateurs HAZET 2304 pour raccorder aux douilles HAZET 850
- Précision (tolérance) en référence à EN ISO 6789
- Contenu :
Manche dynamométrique avec attache mâle pour bits 2239-7, clé mâle coudée 2100-06
- Manche en plastique



HAZET No.	Sortie	l mm	Précision de déclenchement %	Nm		EAN-No. 4000896+	€
• Pour les vissages nécessitant un faible couple de serrage comme p. ex. les inserts des valves des pneus d'un système de contrôle de pression des pneus							
• Pour les couples de serrage de 0,4 – 1,4 Nm							
6001-1.4/3	○ 6,3 = 1/4"	–	15	0,4–1,4	3	190980	97,90
• Pour les couples de serrage de 0,6 à 1,5 Nm							
6001-1.5/3	○ 6,3 = 1/4"	–	10	0,6–1,5	3	141678	92,20
• Selon « VW Service Information » p. ex. pour les vis de fixation au corps du filtre à air, moteur à turbo compresseur 1,4 l sur VW Eos, Golf, Golf Plus et Passat							
6001-3.0/3	○ 6,3 = 1/4"	–	6	1,5–3	3	141685	92,20
6001-5.4/3	○ 6,3 = 1/4"	–	6	3–5,4	3	141692	92,20
• Adaptateur ● 6,3 = 1/4" → ■ 6,3 = 1/4"							
2304 N	–	25	–	–	–	238071	2,45

6000 CT Tournevis dynamométrique · SYSTÈME 6000CT · précision ± 5% · 0,1–6 Nm

- Précision ± 5 % de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage)
- Pour embouts-tournevis (bits) avec entraînement à 6 pans extérieurs 6,3 = 1/4"
- Manœuvre des douilles (entraînement 6,3 = 1/4") avec adaptateur HAZET 2304
- Manche en plastique
- DIN EN ISO 6789



HAZET No.	Sortie	l mm	Précision de déclenchement %	Nm	cNm		EAN-No. 4000896+	€
6002 CT	○ 6,3 = 1/4"	170	5	0,1–1,2	10–120	0,01	023004	511,40
6003 CT	○ 6,3 = 1/4"	230	5	1–6	100–600	0,1	023011	533,–
• Adaptateur ● 6,3 = 1/4" → ■ 6,3 = 1/4"								
2304 N	–	25	–	–	–	–	238071	2,45



Outillage dynamométrique

SYSTÈME 6300 CT



SYSTÈME 6300 CT

- **Réglage à valeur fixe**

- Particulièrement appropriées à l'utilisation dans la fabrication industrielle en série

Le réglage de la valeur du couple désirée se fait avec la clé combinée 6399 en combinaison avec l'appareil de contrôle HAZET 7901 E, 7902 E, 7903 E ou un autre appareil approprié.

Toutes les clés de cette série (HAZET 6391 à 6392) sont sans échelle graduée

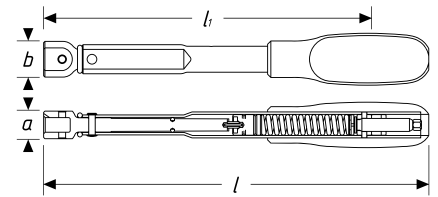
6300 Clé dynamométrique · précision ± 2 % · 6391-10 6 % · 1–12 Nm

Made in Germany

- Particulièrement maniable grâce à l'exécution courte
- Utilisation universelle grâce au logement pour attaches mâles

- **Précision ± 2 % (6391-10 : 6 %) de la valeur réglée** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Valeur réglable de manière fixe**
- Particulièrement appropriées à l'utilisation dans la fabrication industrielle en série
- Le réglage de la valeur du couple désirée se fait avec la clé combinée 6399 en combinaison avec l'appareil de contrôle HAZET 7901E · 7902E · 7903E ou un autre appareil approprié.
- **Toutes les clés de cette série (HAZET 6391-6392) sont sans échelle graduée**
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



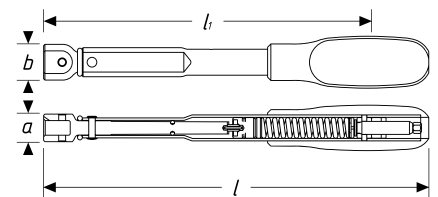
HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm		EAN-No. 4000896+	€
6391-10	□ 9x12	124	102	19,5	17	22	6	1–10	0,8–8,4	208951	223,20
6391-12	□ 9x12	124	102	19,5	17	22	2	2–12	1,7–10,1	027026	223,20
• La valeur du couple de déclenchement peut être préréglée à l'usine selon vos besoins											
6391-12V	□ 9x12	124	102	–	17	22	2	2–12	1,7–10,1	145850	223,20

6300 Clé dynamométrique · précision ± 2 % · 2–35 Nm

Made in Germany

- **Précision ± 2 % (6391-10 : 6 %) de la valeur réglée** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Valeur réglable de manière fixe**
- Particulièrement appropriées à l'utilisation dans la fabrication industrielle en série
- Le réglage de la valeur du couple désirée se fait avec la clé combinée 6399 en combinaison avec l'appareil de contrôle HAZET 7901E · 7902E · 7903E ou un autre appareil approprié
- **Toutes les clés de cette série (HAZET 6391-6392) sont sans échelle graduée**
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm		EAN-No. 4000896+	€
6391-25	□ 9x12	183	143	30	17	22	2	2–25	1,2–14,7	027040	180,–
6391-35	□ 9x12	183	143	30	17	22	2	15–35	8,8–20,6	027057	184,70
• La valeur du couple de déclenchement peut être préréglée à l'usine selon vos besoins											
6391-25V	□ 9x12	183	143	–	17	22	2	2–25	1,2–14,7	145867	180,–
6391-35V	□ 9x12	183	143	–	17	22	2	15–35	8,8–20,6	145874	184,70

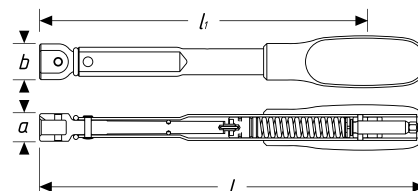
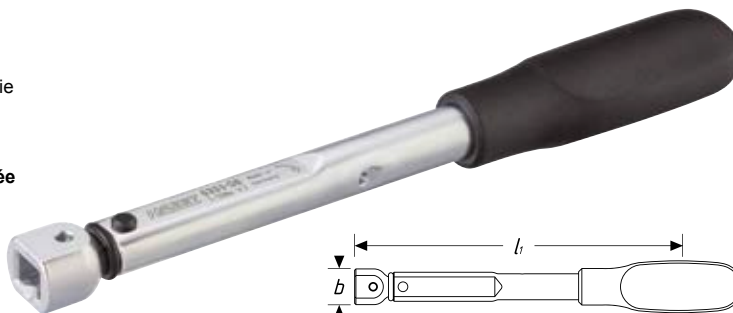



6300 Clé dynamométrique · précision $\pm 2\%$ · 5–85 Nm

Made in Germany

- **Précision $\pm 2\%$ (6391-10 : 6 %) de la valeur réglée** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Valeur réglable de manière fixe**
- Particulièrement appropriées à l'utilisation dans la fabrication industrielle en série
- Le réglage de la valeur du couple désirée se fait avec la clé combinée 6399 en combinaison avec l'appareil de contrôle HAZET 7901E · 7902E · 7903E ou un autre appareil approprié
- **Toutes les clés de cette série (HAZET 6391-6392) sont sans échelle graduée**
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



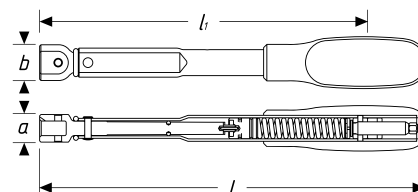
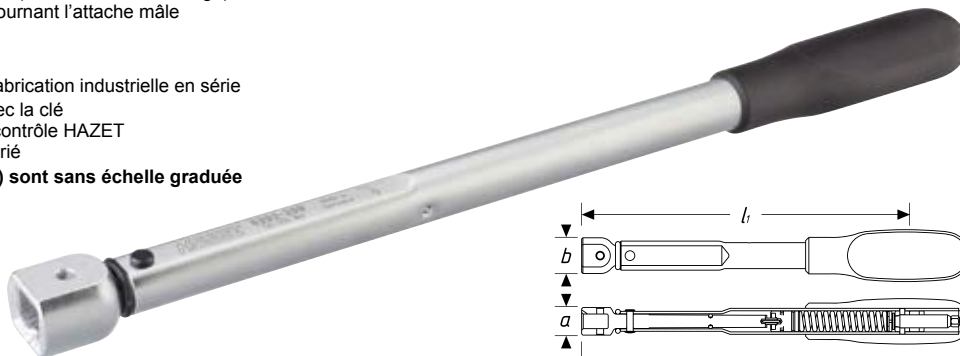
HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm		EAN-No. 4000896+	€
6391-50	□ 9x12	241	201	30	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064	171,80
6391-85	□ 9x12	316	276	30	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071	176,60
• La valeur du couple de déclenchement peut être préréglée à l'usine selon vos besoins											
6391-50V	□ 9x12	241	201	–	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881	171,80
6391-85V	□ 9x12	316	276	–	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898	176,60


6300 Clé dynamométrique · précision $\pm 2\%$ · 50–320 Nm

Made in Germany

- **Précision $\pm 2\%$ (6391-10 : 6 %) de la valeur réglée** (dans le sens de serrage)
Possible pour les filetages à droite et à gauche en tournant l'attache mâle
- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- **Valeur réglable de manière fixe**
- Particulièrement appropriées à l'utilisation dans la fabrication industrielle en série
- Le réglage de la valeur du couple désirée se fait avec la clé combinée 6399 en combinaison avec l'appareil de contrôle HAZET 7901E · 7902E · 7903E ou un autre appareil approprié
- **Toutes les clés de cette série (HAZET 6391-6392) sont sans échelle graduée**
- Avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- DIN EN ISO 6789-2:2017

14 x 18 (E)



HAZET No.	Sortie	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm		EAN-No. 4000896+	€
6392-200	□ 14x18	401	359	38,5	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118	202,70
6392-320	□ 14x18	631	589	38,5	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125	213,20
• La valeur du couple de déclenchement peut être préréglée à l'usine selon vos besoins											
6392-200V	□ 14x18	401	359	–	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904	202,70
6392-320V	□ 14x18	631	589	–	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911	213,20

6399 Clé combinée

Made in Germany

- Pour clé dynamométrique HAZET 6391 à 6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
6399	167	027170	68,50



Outillage dynamométrique

Attaches mâles



Attaches mâles

6396 Support à outils

Made in Germany

• Massive

- Connecteur pour l'intégration des attaches mâles
- Sans fonction dynamométrique

9 x 12 14 x 18



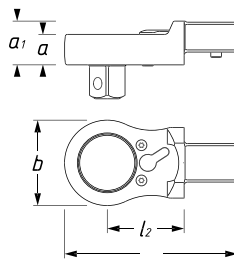
HAZET No.	Sortie	l mm	EAN-No. 4000896+	€
6396	□ 9x12	405	027132	71,80
6397	□ 14x18	635	027149	94,10

6602 Attache mâle à cliquet réversible

Made in Germany

- 40 dents · angle de manœuvre 9°
- max. 200 Nm (6602-1)
max. 320 Nm (6604-1)
- Surface : chromée
- DIN 3120, ISO 1174-1

10 3/8 12 1/2 14 x 18



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6602-1	■ 14x18	■ 10 = 3/8"	81	36	14,3	20,5	40	179695	131,70
6604-1	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	81	36	14,3	20,5	40	179701	140,80

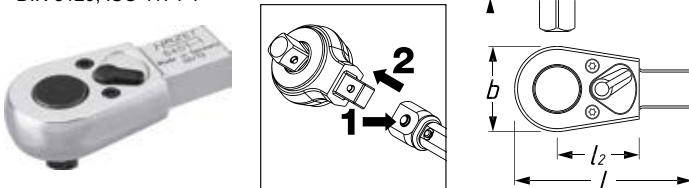
6401-1 Attache mâle à cliquet réversible

Made in Germany

- 6401-1 20 dents · angle de manœuvre 18° – max. 40 Nm
- 6402-1 30 dents · angle de manœuvre 12° – max. 120 Nm
- 6403-1 32 dents · angle de manœuvre 11,25° – max. 120 Nm
- 6404-1 32 dents · angle de manœuvre 11,25° – max. 300 Nm

- Forgé en matrice
- Surface : chromée
- DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6401-1	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	21,8	027439	103,20
6402-1	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	61	30	15	30	027460	130,20
6403-1	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	40	027521	134,90
6404-1	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	40	027552	139,20

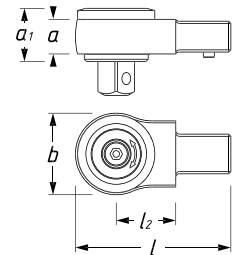
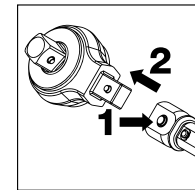
6401 Attache mâle à cliquet réversible

Made in Germany

- Denture fine, 72 dents · angle de manœuvre 5°
- Forgé en matrice
- Surface : chromée
- DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

20 3/4 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6401 N	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46	17,5	11	16,5	25	115204	109,20
6402	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453	101,60
6403	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514	108,20
6404	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	70,5	27	15,7	24,1	37	027545	113,60
6406	■ 14x18	■ 20 = 3/4"	101	44	24	35,6	64	027576	177,80

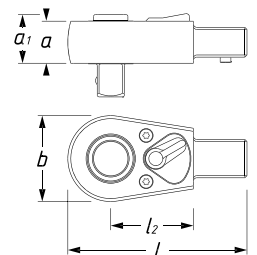
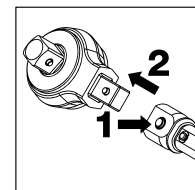
6401 S Attache mâle à cliquet réversible

Made in Germany

- Verrou de sécurité à déverrouillage rapide
- 6401-1S 20 dents · angle de manœuvre 18°
- 6402-1S 30 dents · angle de manœuvre 12°
- 6403-1S 32 dents · angle de manœuvre 11,25°
- 6404-1S 32 dents · angle de manœuvre 11,25°
- Forgé en matrice
- Surface : chromée
- DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6401-1S	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446	119,20
6402-1S	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	61	30	15	17,2	30	027477	146,60
6403-1S	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538	158,40
6404-1S	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569	165,20

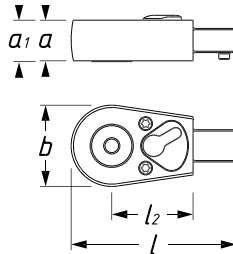
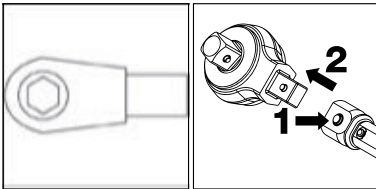


6408 Attache mâle à cliquet pour bits

Made in Germany

- Intégration des embouts-tournevis (bits)
- Forgé en matrice
- Surface : chromée

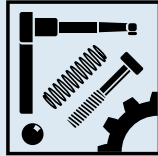
6.3 1/4 8 5/16 9 x 12 E



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Entraînement $\varnothing 6,3 = 1/4"$									
• 20 dents · angle de manœuvre 18°									
6408	■ 9x12	○ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583	94,90
• Entraînement $\varnothing 8 = 5/16"$									
• 30 dents · angle de manœuvre 12°									
6408-1	■ 9x12	○ 8 = 5/16"	61	30	15	15,3	30	027590	116,90

Usure? - Aucun problème !

- Les outils HAZET sont d'une fabrication de **qualité supérieure**. Lors d'une sollicitation longue et intensive, une usure peut également apparaître sur les outils de qualité supérieure.
- C'est pourquoi des pièces de rechange et des kits de pièces de rechange sont disponibles pour beaucoup de nos outils.

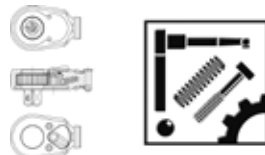


Veillez visiter également notre boutique de pièces de rechange
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Économie d'argent – Durabilité – Économie de ressources !
Pour une satisfaction longue durée avec vos outils HAZET

8816 Kit de pièces de rechange

Made in Germany



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre, vis, bille, ressort de pression, pièce de blocage								
Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1								
Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT								
6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT								
6114-1CT · 6115-1CT								
6402-1 · 6402-1S · 6408-1								
8816 P/6							144617	10,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 10 = 3/8" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression								
Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST								
Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT								
6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT								
6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1								
8816 P/7 N							042234	27,30

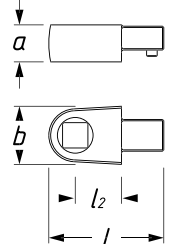
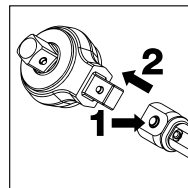
8816 Kit de pièces de rechange

HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression								
Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT								
6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408								
6401-1/6							146048	16,80
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression								
Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT, 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1								
6401/7							111169	23,40
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression								
Pour 6401-1S ainsi que pour changer les attaches mâles à cliquet réversible 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT,								
6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT								
6401-1 S/7							111152	32,90
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique et circlip								
Pour attaches mâles à cliquet réversible HAZET								
6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S								
6403-1/7							070756	17,80
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip								
Pour 6403-1 · 6404-1								
6403-1/9							070749	42,40
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip								
Pour 6403-1S · 6404-1S								
6403-1 S/9							070817	67,40
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 10 = 3/8" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression								
Pour cliquets réversibles HAZET 8816S · 6402-1S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1								
8816 S/7							048465	40,50

6413 Attache mâle avec entraînements carrés

Made in Germany

10 3/8 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 9 x 12



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Support avec carré femelle 9 x 12								
• □ Entraînement 10 = 3/8"								
6413-1	■ 9x12	□ 10 = 3/8"	43,5	17,5	14	22	027644	41,70
• Carré traversant								
6413-2	■ 10 = 3/8"	■ 6,3 = 1/4"	22	-	-	-	048908	10,60
6413-3	■ 10 = 3/8"	■ 10 = 3/8"	25	-	-	-	048892	9,-
6413-4	■ 10 = 3/8"	■ 12,5 = 1/2"	30,2	-	-	-	048885	12,10



Outillage dynamométrique

Attaches mâles

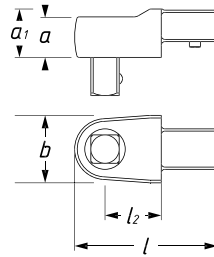
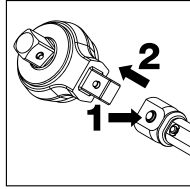


6414 Attache mâle carré

Made in Germany

- Surface : chromée
- DIN 3120, ISO 1174-1

12.5 1/2 14 x 18



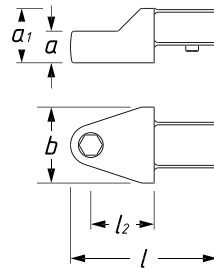
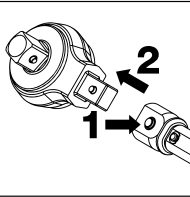
HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6414	14x18	12,5 = 1/2"	63,5	25	18	21,5	30	027668	47,30

6420 Attache mâle pour bits

Made in Germany

- Surface : chromée
- ISO 1173

6.3 1/4 8 5/16 9 x 12 14 x 18



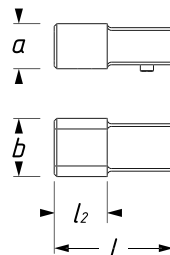
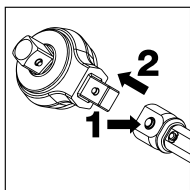
HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6420 B	9x12	6,3 = 1/4"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903	51,40
6420 C	9x12	8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910	49,70
6420 D	14x18	8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927	104,20

6423 Adaptateur mâle

Made in Germany

- Surface : chromée

14 x 18 9 x 12 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6423 C	9x12	14x18	50	34	22,9	30	027934	74,80
6423 D	14x18	9x12	45	20	17	22	057559	70,60

• Pièce d'augmentation à intégration carrée 9x12 → 14x18

• Réducteur à intégration carrée 14x18 → 9x12

• Pièce d'augmentation à intégration carrée 9x12 → 14x18

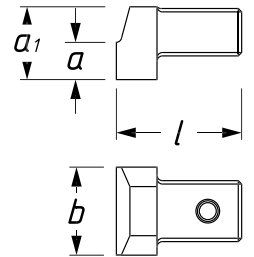
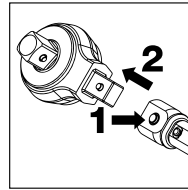
6430 Attache mâle pour soudure

Made in Germany

- Livré avec ressort, tige et cache

9 x 12 14 x 18

Attention : en modifiant l'outil par soudage, les valeurs de déclenchement se modifient. Veiller aux longueurs effectives (voir table de conversion à la page 301)



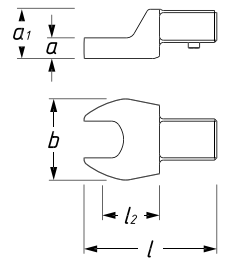
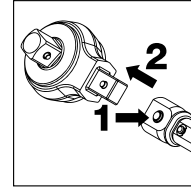
HAZET No.	Entraînement	l mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6430 C	9x12	25	10	14,5	19	027958	38,80
6430 D	14x18	38	11	21,5	26	027965	46,20

6450 C Attache mâle à fourche

Made in Germany

- Surface : chromée

9 x 12



HAZET No.	S mm	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6450 C-7	7	9x12	●	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429	46,70
6450 C-8	8	9x12	●	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436	46,70
6450 C-9	9	9x12	●	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443	46,70
6450 C-10	10	9x12	●	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320	47,10
6450 C-11	11	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337	46,70
6450 C-12	12	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344	46,70
6450 C-13	13	9x12	●	39	17,5	5,5	14,5	29	028351	46,70
6450 C-14	14	9x12	●	42	20	7,5	14,5	31	028368	46,70
6450 C-15	15	9x12	●	42,5	20	7,5	14,5	33	028375	46,70
6450 C-16	16	9x12	●	43	20	7,5	14,5	35	028382	46,70
6450 C-17	17	9x12	●	43,5	20	7,5	14,5	37	028399	46,70
6450 C-18	18	9x12	●	44	20	7,5	14,5	39	028405	46,70
6450 C-19	19	9x12	●	45	20	7,5	14,5	41	028412	46,70

6450 D-13	13	14x18	●	56,5	25	7	21,5	30	028450	53,50
6450 D-14	14	14x18	●	57	25	7	21,5	32	028467	53,50
6450 D-15	15	14x18	●	57,5	25	7	21,5	34	028474	53,50
6450 D-16	16	14x18	●	58	25	9	21,5	35,5	028481	53,50
6450 D-17	17	14x18	●	58,5	25	9	21,5	37	028498	53,50
6450 D-18	18	14x18	●	59	25	9	21,5	39	028504	53,50
6450 D-19	19	14x18	●	59,5	25	9	21,5	41	028511	53,50
6450 D-21	21	14x18	●	60,5	25	11	21,5	45	028528	64,-
6450 D-22	22	14x18	●	61	25	11	21,5	47	028535	64,-
6450 D-24	24	14x18	●	62	25	11	21,5	51	028542	64,-
6450 D-27	27	14x18	●	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559	64,-
6450 D-30	30	14x18	●	70	32,5	13	22,5	63	028566	72,-
6450 D-32	32	14x18	●	71,5	32,5	13	22,5	65	028573	72,-
6450 D-34	34	14x18	●	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178	72,-
6450 D-36	36	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072507	74,30
6450 D-38	38	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072514	74,30
6450 D-41	41	14x18	●	79	40	12,4	22,5	82	028580	76,70

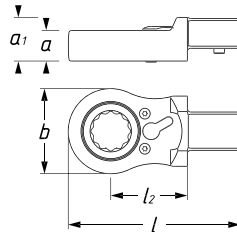


6606 D Clé polygonale à cliquet enfichable

Made in Germany

• Fonction de commutation

- 40 dents · angle de manœuvre 9°
- max. : 320 Nm
- Forgé en matrice
- Bouton de commutation renforcé pour éviter toute commutation involontaire
- En particulier pour clé dynamométrique HAZET 6291-1CT – 6293-1CT
- Construction particulièrement plate fortement contrecoudée pour travaux dans les espaces réduits
- Surface : chromée

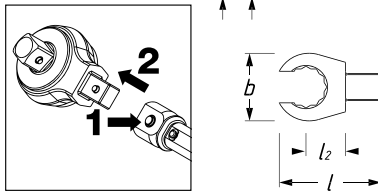


HAZET No.	S mm	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6606 D-16	16	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179923	120,90
6606 D-17	17	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179886	120,90
6606 D-18	18	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179893	122,40
6606 D-19	19	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179909	125,-
6606 D-21	21	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179916	126,70

6612 C Attache mâle polygonale · ouverte

Made in Germany

• Surface : chromée



HAZET No.	S mm	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6612 C-10	10	■ 9x12	●	42,3	17,5	12	14,5	22	028726	51,90
6612 C-11	11	■ 9x12	●	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733	51,90
6612 C-12	12	■ 9x12	●	43,4	17,5	12	14,5	24	028740	51,90

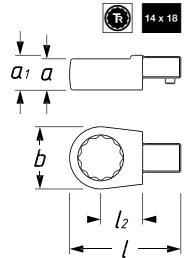
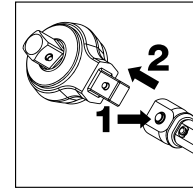
6612 C Attache mâle polygonale · ouverte

HAZET No.	S mm	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6612 C-13	13	■ 9x12	●	43,7	17,5	12	14,5	25	028757	51,90
6612 C-14	14	■ 9x12	●	44,4	17,5	13	14,5	27	028764	51,90
6612 C-16	16	■ 9x12	●	45,4	17,5	13	14,5	30	028771	51,90
6612 C-17	17	■ 9x12	●	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788	51,90
6612 C-18	18	■ 9x12	●	46,1	17,5	15	15	33	028795	51,90
6612 C-19	19	■ 9x12	●	46,8	17,5	15	15	34,5	028801	51,90
6612 C-21	21	■ 9x12	●	48	17,5	15	15	37,5	028818	51,90
6612 C-22	22	■ 9x12	●	48,8	17,5	15	15	39	028825	51,90

6630 D Attache mâle polygonale

Made in Germany

• Surface : chromée



HAZET No.	S mm	Entraînement	Sortie	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6630 C- 7	7	■ 9x12	●	40	17,5	8	14,5	20	028955	49,40
6630 C- 8	8	■ 9x12	●	40,6	17,5	8	14,5	20	028962	49,40
6630 C-10	10	■ 9x12	●	42,1	17,5	8	14,5	20	028832	49,40
6630 C-11	11	■ 9x12	●	42,8	17,5	8	14,5	20	028849	49,40
6630 C-12	12	■ 9x12	●	43,5	17,5	12	14,5	22	028856	49,40
6630 C-13	13	■ 9x12	●	44,3	17,5	12	14,5	22	028863	49,40
6630 C-14	14	■ 9x12	●	45	17,5	12	14,5	23	028870	49,40
6630 C-15	15	■ 9x12	●	45,5	17,5	12	14,5	24	028887	49,40
6630 C-16	16	■ 9x12	●	46,5	17,5	13	14,5	26	028894	49,40
6630 C-17	17	■ 9x12	●	47	17,5	13	14,5	27	028900	49,40
6630 C-18	18	■ 9x12	●	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917	49,40
6630 C-19	19	■ 9x12	●	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924	49,40
6630 C-21	21	■ 9x12	●	50	17,5	15	15	33	028931	49,40
6630 C-22	22	■ 9x12	●	50,8	17,5	15	15	34,5	028948	49,40
6630 D-13	13	■ 14x18	●	60,8	25	12	21,5	30	028979	54,50
6630 D-14	14	■ 14x18	●	61,5	25	12	21,5	30	028986	54,50
6630 D-15	15	■ 14x18	●	62	25	12	21,5	30	028993	54,50
6630 D-16	16	■ 14x18	●	62,9	25	12	21,5	30	029006	54,50
6630 D-17	17	■ 14x18	●	63,6	25	12	21,5	30	029013	54,50
6630 D-18	18	■ 14x18	●	64,3	25	12	21,5	30	029020	54,50
6630 D-19	19	■ 14x18	●	65,3	25	12	21,5	30,5	029037	54,50
6630 D-21	21	■ 14x18	●	66,5	25	15	21,5	33	029044	65,20
6630 D-22	22	■ 14x18	●	67,3	25	15	21,5	34,5	029051	65,20
6630 D-24	24	■ 14x18	●	68,8	25	15	21,5	37,5	029068	65,20
6630 D-27	27	■ 14x18	●	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075	65,20
6630 D-30	30	■ 14x18	●	78,5	31	17,5	21,5	45	029082	73,30
6630 D-32	32	■ 14x18	●	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099	73,30
6630 D-34	34	■ 14x18	●	81,3	31	19	21,5	50,5	029105	73,30
6630 D-36	36	■ 14x18	●	82,5	31	19	21,5	53	029112	73,30
6630 D-41	41	■ 14x18	●	85,5	31	19	21,5	59	029129	73,30

Appareils de contrôle et accessoires

6690 Clé de contrôle angulaire

Made in Germany

• Support magnétique flexible pour le point fixe

- Pour l'utilisation avec des outils de manœuvre avec ■ entraînement 12,5 = 1/2" (ou 20 = 3/4") et outils avec □ entraînement 12,5 = 1/2" (ou 20 = 3/4")
- Champ de mesure 0–360°, graduation 1°, 95 mm Ø



HAZET No.	Entraînement	Sortie	EAN-No. 4000896+	€
6690	□ 12,5 = 1/2"	■ 12,5 = 1/2"	029266	106,-



Outillage dynamométrique

Appareils de contrôle et accessoires



7900 E Appareil de contrôle de couple · électronique · 1,5–30 Nm

- **Utilisation simple et intuitive**
- **Grand écran avec chiffres de 17 mm**
- **Fonction feux tricolores pour l'évaluation de la valeur mesurée AVEC signal acoustique**
- **Saisie facile** de jusqu'à 15 valeurs cibles différentes et de la tolérance autorisée correspondante dans une plage de $\pm 1\%$ à $\pm 15\%$
- **Précision $\pm 1\%$** (écart d'affichage maximal)
- **Affichage numérique** · 3 méthodes de mesure
 - Reconnaissance automatique du point d'inflexion (First Peak · Clic)
 - Mesure de la valeur de crête (Final Peak · Dial)
 - Valeur de mesure / d'affichage en continu (Track)
- **Triple signalisation** du résultat de la mesure :
 - Affichage des chiffres en taille de 17 mm
 - Fonction feux de signalisation pour l'évaluation de la valeur du couple de serrage (Jaune = trop faible · Vert = OK · Rouge = trop élevé)
 - Signal acoustique
- **Boîtier robuste en aluminium** pour une utilisation en atelier, surface avec revêtement en poudre
- **Grand écran LCD avec rétroéclairage**, à fort contraste lumineux et facile à lire
- **Possibilité de travaux autonomes** grâce à une batterie externe (5 V · 1 A)
- Consommation électrique maximale : 0,5 W · Niveau d'efficacité énergétique 6
- **Fonction de contrôle rapide** avec réinitialisation automatique, sans valeur cible ni tolérance, sans évaluation
- **Compatible avec le logiciel de contrôle HAZET** Torque-Testing 7901E-D, prise micro-USB pour l'alimentation électrique et le transfert de données
- **Degré de protection IP 40**, écran et clavier à membrane protégés contre les éclaboussures d'eau
- **10 langues de menu réglables** : allemand · anglais · français · espagnol · italien · danois · finlandais · suédois · norvégien · portugais
- Compris dans la livraison :
 - Adaptateur d'alimentation USB 90-264 volts CA pour 47-63 Hz Tension de sortie : 5 V · 1000 mA · USB 2.0 connecteur A
 - Adaptateurs de prise secteur inclus pour UE · UK · USA · AUS
 - Câble (2 m) USB 2.0 connecteur A – USB 2.0 connecteur micro-USB
 - Certificat d'étalonnage et courte notice d'utilisation (mode d'emploi détaillé à télécharger en ligne)

10 3/8" 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" E



HAZET No.	Entraînement	l mm	Nm	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • Plage de mesure calibrée dans le sens de rotation à droite (les mesures à partir de 1 Nm sont possibles avec un écart d'affichage d'environ $\pm 2\%$) • Douille six pans fixe extérieur · taille 10 mm, adaptateur inclus $\odot_{10} \rightarrow \square_{10} \frac{3}{8}$ et $\odot_{10} \rightarrow \square_{10} \frac{1}{4}$ • Affichage du couple commutable en Nm · dNm · cNm · kgfm · kgfcm · gfm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb · ozfin · inoz • Sélection des unités souhaitées configurable • Matériel de fixation (non compris dans la livraison) : vis à 6 pans intérieurs ISO 4762 – M6 – 8.8 • Poids brut, coffret plastique et accessoires inclus env. 2,9 kg 	<p>7903 E $\bullet 10 = \frac{3}{8}$" , $\square 6,3 = \frac{1}{4}$" , $\square 10 = \frac{3}{8}$"</p>	175	1,5–30	167425	2.286,-
<ul style="list-style-type: none"> • Plage de mesure calibrée dans le sens de rotation à droite • Raccord carré fixe · 12,5 = $\frac{1}{2}$" • Affichage du couple commutable en Nm · dNm · kgfm · kgfcm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb • Sélection des unités souhaitées configurable • Matériel de fixation (non compris dans la livraison) : vis à 6 pans intérieurs ISO 4762 – M10 – 12.9 • Poids brut, coffret plastique et accessoires inclus env. 3,9 kg 	<p>7901 E $\square 12,5 = \frac{1}{2}$"</p>	138	10–350	140671	2.277,-
<ul style="list-style-type: none"> • Plage de mesure calibrée dans le sens de rotation à droite • Douille à 6 pans fixe extérieur · taille 27 mm • Affichage du couple commutable en Nm · kgfm · kgfcm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb • Sélection des unités souhaitées configurable • Matériel de fixation (non compris dans la livraison) : vis à 6 pans intérieurs ISO 4762 – M10 – 12.9 • Poids brut, coffret plastique et accessoires inclus env. 5,0 kg 	<p>7902 E $\bullet 27$ mm</p>	160	50–1100	150229	2.822,-

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



7900 E Logiciel de contrôle « Torque-Testing »

Made in Germany

Pour les appareils électroniques de contrôle de couple 7901E · 7902E · 7903E

- Base de données incluse (mises à jours disponibles) sur toutes les clés dynamométriques HAZET (dont les valeurs de contrôle sont de 1 – 1000 Nm) et toutes les attaches mâles
- Extensions optionnelles de la base de donnée pour intégrer d'autres fabricants, clés dynamométriques à déclenchement (Click-Type), attaches mâles, plages de mesure, valeurs de contrôle, unités, tolérances et standards
- Logiciel pour la création de la mise en page personnalisée des certificats ainsi que l'insertion optionnelle des logos d'entreprise
- Avec un « tool » pour les langues. En plus des langues préinstallées comme l'allemand et l'anglais, l'option du programme intitulée « Choix de la langue » permet à l'utilisateur de créer l'interface, des tableaux et des désignations de cases dans n'importe quelle langue
- Mises à jour disponibles sur Internet
- Documentation détaillée incluse

Configuration système requise

Système d'exploitation : Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 bits)

Mémoire requise : espace disque dur disponible de 50 Mo min.

Mémoire vive : 256 Mo min.

Raccordements : 1 port USB pour logiciel

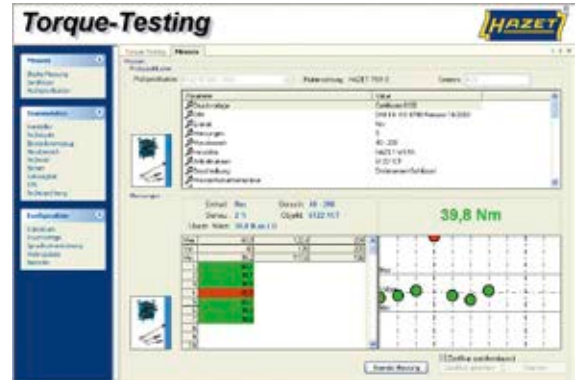
2 raccordements pour les appareils de contrôle

Port COM (câble de raccordement inclus dans l'étendue de la livraison de l'appareil de contrôle de couple électronique)

Résolution graphique : 1024 x 768 min.

Attention :

Si le matériel informatique ne comporte aucun port COM, l'appareil de contrôle peut également être branché au port COM (RS 232) avec un adaptateur USB (non compris dans l'étendue de la livraison)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
7901 E-D	148202	1.206,-

7920 E Dispositif d'étalonnage du couple de serrage

Made in Germany

• Système modulaire grâce aux capteurs de couple interchangeables de haute qualité

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 1"

- Utilisation : Étalonnage des clés dynamométriques à lecture directe et à déclenchement selon DIN EN ISO 6789-1:2017 et -2:2017

Dispositif d'étalonnage du couple de serrage motorisé avec commande par PC intégré

Capteurs de couple de haute qualité :

- Les capteurs de couple de serrage interchangeables en 2 classes de précision déterminent la plage de couple :
 - 0,25 % – pour les clés dynamométriques à lecture directe et à déclenchement avec une précision de ± 1 % (par ex. pour le groupe de produits 7000 sTAC · 7000 eTAC)
 - 0,50 % – pour les clés dynamométriques à lecture directe et à déclenchement avec une précision de ± 2 % (par ex. pour le groupe de produits 6000CT)

• Système de changement rapide pour les douilles de taille nominale 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 1"

• Détection automatique des capteurs

• Bras extensible jusqu'à env. 1,20 m avec réglage en hauteur

• Possibilité de calibrer dans les sens d'actionnement droite/gauche

• PC intégré (système d'exploitation Windows 10)

Options de connexion pour l'écran, le clavier et la souris (non inclus) et accès à distance par connexion « Remote Desktop »

• Logiciel inclus

- Contrôle du banc d'essai
- Acquisition des données de mesure
- Certificat d'étalonnage, déclaration de conformité ou combinaison des deux (comme HAZET) également avec les données individualisées de l'entreprise
- Gestion des articles – Base de données HAZET incluant tous les paramètres pour l'analyse des incertitudes de mesure
- Administration des outils
- Mise à jour en ligne et service de maintenance à distance

• Dimensions : longueur : env. 1140 mm (1680 mm en position rallongée), largeur x hauteur env. 570 x 600 mm

• Alimentation : 200–250 V / PE-N / 50–60 Hz

• 3 pieds réglables en hauteur permettent l'alignement horizontal

• Prix sur demande, délai de livraison selon accord



7920 E-200-1 · -2
7920 E-800-1 · -2



7920 E Dispositif d'étalonnage du couple de serrage

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" 25 1"

* = Prix sur demande

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Dispositif d'étalonnage du couple de serrage sans capteurs 7920 E	223756	*
• Capteur de couple de serrage pour le dispositif d'étalonnage du couple de serrage 7920E • 1–200 Nm · classe de précision 0,25 % 7920 E-200-1	219230	*
• Capteur de couple de serrage pour le dispositif d'étalonnage du couple de serrage 7920E • 1–200 Nm · classe de précision 0,50 % 7920 E-200-2	219247	*
• Capteur de couple de serrage pour le dispositif d'étalonnage du couple de serrage 7920E • 60–800 Nm · classe de précision 0,25 % 7920 E-800-1	219254	*
• Capteur de couple de serrage pour le dispositif d'étalonnage du couple de serrage 7920E • 60–800 Nm · classe de précision 0,50 % 7920 E-800-2	219223	*

SP-10 – 30 SERVICE HAZET pour les clés dynamométriques et les outils pneumatiques

Made in Germany



Tous les outils dynamométriques et pneumatiques HAZET bénéficient du service technique ! Outre les réparations dans le centre de service HAZET, nous proposons, pour les clés dynamométriques, des tests en usine jusqu'à l'étalonnage dans notre propre laboratoire d'étalonnage DAkkS. Votre partenaire HAZET local vous renseignera sur toutes les prestations du centre de service HAZET ainsi que sur l'offre de service sur place.







Clés à chocs

343–348

Clés à rochets

349–351

Perceuses et ponceuses

352–366

Pistolets pour rivetage aveugle

367

Outils de soufflage

368–370

Pistolets de gonflage

371

Presse à graisse, pistolet pulvérisateur, pistolet aspirant et soufflant

372–373

Raccords pneumatiques

374–377

Accessoires pneumatiques

377–379

Clés à chocs sans fil

382–384

Perceuse sans fil / meuleuse d'angle / scies sabres

384–386

Pistolets chauffants

387



Légende des pictogrammes

	Système de frappe de haute performance		Vitesse de rotation max. tr/min.		Mandrin
	Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance		Course de ponçage		Plateau de ponçage Ø
	Mécanisme de frappe à marteau simple		Vitesse de rotation max. tr/min. Rotation droite / gauche		Course de la scie
	Mécanisme de frappe à marteau direct		Poids (net) [sans raccord]		Capacité de coupe, tôle d'acier
	Technologie Twin Turbo		Tuyau de refolement		Capacité de coupe, aluminium
	Mini-outil		Quantité d'air nécessaire		Plage de mesure du manomètre
	Sortie		Pression de service		Graduation de l'échelle
	Filetage du raccord d'air		Niveau de pression acoustique (Lp A)		Champ de température
	Couple de serrage recommandé		Niveau de puissance acoustique (Lp W)		Poignée isolée contre le froid
	Couple de serrage max.		Accélération de vibration		Nombre de pièces dans le jeu / assortiment
	Couple de desserrage max.		Taille de vis		

Toutes les machines pneumatiques fonctionnent avec une pression de 6,3 bar.

SERVICE HAZET pour les clés dynamométriques et les outils pneumatiques

Tous les outils dynamométriques et pneumatiques HAZET bénéficient du service technique ! Outre les réparations dans le centre de service HAZET, nous proposons, pour les clés dynamométriques, des tests en usine jusqu'à l'étalonnage dans notre propre laboratoire d'étalonnage DAkkS. Votre partenaire HAZET local vous renseignera sur toutes les prestations du centre de service HAZET ainsi que sur l'offre de service sur place.

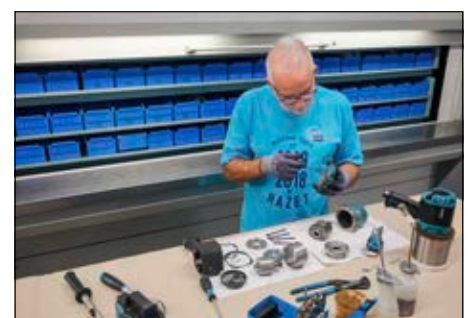


Centre de service HAZET

L'interlocuteur direct et le bureau de coordination pour les prestations concernant nos produits

+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Grâce à notre Centre de service spécialement aménagé, vous profitez d'un service après-vente hors pair, avec des temps de réaction particulièrement courts, et de l'ensemble des compétences de HAZET.





Divers paramètres doivent être pris en considération lors de l'utilisation d'outils pneumatiques pour atteindre un résultat optimal.

Nos modes d'emploi comprennent des informations techniques, par ex. des données sur la pression de service, le diamètre de tuyau etc. Celles-ci doivent être impérativement observées car elles influencent considérablement la performance de l'outil pneumatique.

Pression de service

- Une réduction de 1 bar de la pression de service recommandée entraîne une réduction de puissance pouvant aller jusqu'à 25 %.
- Un diamètre du tuyau trop petit ou une longueur de tuyau trop grande réduisent le débit d'air et ainsi la puissance du produit.
- Une pression de service supérieure à la valeur indiquée favorise une usure de l'outil.

Compresseur

- Un outil pneumatique fonctionne à l'air comprimé. Un compresseur est nécessaire afin de générer cet air comprimé. Le compresseur doit être choisi de sorte qu'il puisse générer en continu une quantité suffisante d'air comprimé.
- Pour nos outils pneumatiques, nous indiquons dans les modes d'emploi le débit d'air requis pour atteindre la puissance nécessaire. Nos clés à chocs requièrent selon le modèle entre 70 et 283 litres d'air comprimé par minute pour une pression de service d'environ 6,3 bar.
- Souvent, il est indiqué sur le compresseur « sans pression ». Cela signifie que l'indication figurant sur le compresseur, par exemple « 150 l par minute », correspond au débit d'air comprimé généré par le compresseur **sans** pression dans le récipient.
- Le débit d'air généré diminue fortement lorsque la pression de service nécessaire augmente. Pour générer et stocker 150 l d'air comprimé par minute, pour une pression de service de 6,3 bar, il est déjà nécessaire d'utiliser un compresseur d'atelier de grande taille. Un « compresseur domestique standard » avec un récipient d'air comprimé de 25 l génère en moyenne 200 l d'air comprimé par minute. Le moteur (de puissance normale, d'env. 1,5 kW / 2 ch) fonctionne alors contre une pression de 6,3 bar au moins dans le récipient d'air comprimé. Ainsi, il ne reste souvent qu'un potentiel effectif d'un dixième, c'est-à-dire environ 15 litres par minute.
- C'est pourquoi il est recommandé d'ajuster les indications entre le compresseur et l'outil à utiliser.

Tuyau d'air comprimé

- Les diamètres et longueurs de tuyaux sont déterminants pour atteindre la puissance complète des appareils. Le diamètre **intérieur** du tuyau ne doit pas être inférieur à 10 mm pour garantir le débit d'air requis. Plus le tuyau reliant le compresseur à l'appareil est court, plus la perte par frottement est faible et l'appareil peut bénéficier de la pleine pression générée par le compresseur. Veuillez tenir impérativement compte des diamètres intérieurs de tuyaux recommandés dans le mode d'emploi.

Entretien et maintenance

- De l'air propre et sec ainsi que le graissage quotidien garantissent une longue durée de vie à vos appareils pneumatiques
- La longévité de l'outil pneumatique dépend essentiellement de sa maintenance.
- Veuillez observer les indications fournies dans le mode d'emploi pour l'entreposage et la maintenance.

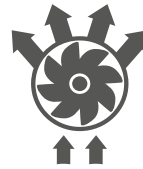




Twin Turbo Technology by HAZET

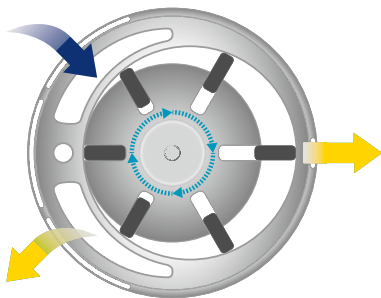
La série de clés à chocs HAZET la plus puissante jamais vue Exclusivement chez HAZET

- Efficacité maximale grâce à la « technologie HAZET Twin Turbo » révolutionnaire permettant des couples de serrage élevés avec un design compact
- Le moteur pneumatique 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
- Longue durée de vie et haute efficacité dans les utilisations industrielles et automobiles
- La puissance nettement supérieure entraîne un desserrage plus rapide de l'assemblage vissé pendant le processus de vissage et est donc doublement efficace.
- Avantage : gain de temps car l'opération de travail est terminée plus rapidement et donc cela consomme moins d'air = économie de coûts !



Standard

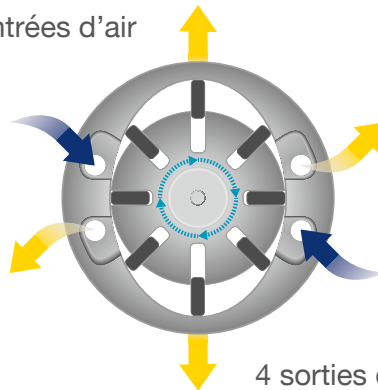
1 entrée d'air



2 sorties d'air

Twin Turbo

2 entrées d'air



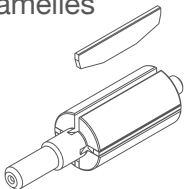
4 sorties d'air

Gamme d'outils pneumatiques « mini »

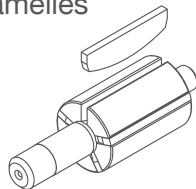
- Extrêmement petits et maniables
- Haute fiabilité et service continu
- Gâchette de sécurité incluse (sauf 9023 M-1)
- Concept innovant à 5 lamelles pour encore plus de puissance que les entraînements conventionnels



Standard :
4x lamelles



Mini-outil :
5 lamelles





Aperçu des clés à chocs HAZET

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Mécanisme de frappe	m/s ²
	9011 M	10 3/8"	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12 5/8"	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12 5/8"	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 A TT	12 5/8"	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 P TT	12 5/8"	550	450	500	92.9	103.9	113	1.1		7.64
	9012 SPC	12 5/8"	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12 5/8"	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12 5/8"	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4"	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4"	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4"	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1"	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 Lg TT	25 1"	3850	1627	1762	102.5	113.5	235	5.9		17.31
	9014 PS-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94



Aperçu des clés à rochets HAZET

		■	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Mécanisme de frappe	m/s ²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12 ⁵ 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12 ⁵ 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12 ⁵ 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12 ⁵ 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12 ⁵ 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12 ⁵ 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6

Système de frappe de haute performance

Mécanisme de frappe à marteau simple

Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance

Mécanisme de frappe à marteau direct



Aperçu des perceuses et ponceuses HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 MK	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 M-53	77.7	78.1	150	0.23	0.37
	9035 G-1	78	90	28,31	0.22	2.5
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8	93,8	57	0.9	5,35
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77



Aperçu des perceuses et ponceuses HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	8,7
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	6,9
	9035 H/6	92-105		57-594	2.5	
	9035 V/6	92-105		57-594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6



Aperçu des pistolets pour rivetage aveugle HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/course	kg	m/s ²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Aperçu des outils de soufflage HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	
	9040 T-1	91	102	80	0.163	

Le saviez-vous ? Les batteries rechargeables Li-Ion :

- n'ont pas d'effet mémoire
- sont constituées de cellules à 3,6 V
- disposent d'une tension dépassant 3,6 V, après le chargement complet, c'est-à-dire 5 cellules à 3,6 V = 18 V – mais après le chargement complet, une très haute tension jusqu'à 20 V est possible
- Attention : pour une durée de vie plus longue, stockez la batterie seulement avec 50-80 % de charge
- ont une densité d'énergie plus que deux fois supérieure aux batteries nickel-cadmium par exemple
- ont une tension nominale trois fois plus élevée que les batteries rechargeables nickel-hydrures métalliques
- ont besoin de plusieurs cycles de charge complets pour atteindre leur pleine capacité



Aperçu des presses à graisse, pistolets pulvérisateurs et pistolets aspirants et soufflants HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Aperçu des clés à chocs sans fil HAZET

			max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9212 SPC-1	12 ⁵ 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	12 ⁵ 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	12 ⁵ 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	12 ⁵ 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	20 3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Aperçu des perceuses sans fil / meuleuses d'angle / scies sabres HAZET

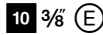
		Course/min.	max. Nm	1	2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9230-2		60	0-560	0-1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9
	9234-1	9500				86,13	97.13		32,18



Clés à chocs

9011 M Clé à chocs · extra-courte 3/8"

• Couple de desserrage: 461 Nm

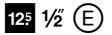


- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- **Extra-courte – seulement 92 mm**
- Mécanisme de frappe à marteau simple
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 375
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 101,3 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 7,78 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 13
- Rotation droite / gauche : à trois niveaux (rotation droite), à un niveau (rotation gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- **Exécution très compacte permettant les travaux dans les endroits étroits**
- Utilisation d'une seule main pour les droitiers et les gauchers



9012 M Clé à chocs · extra-courte 1/2"

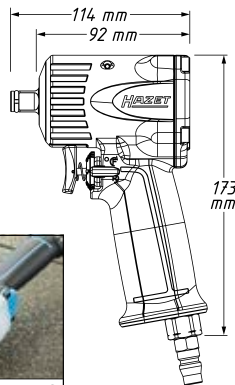
• Couple de desserrage: 1100 Nm



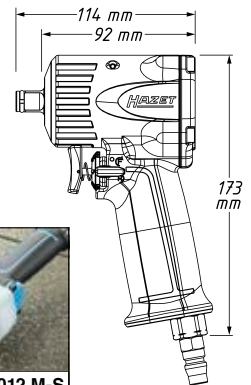
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- **Extra-courte – seulement 92 mm**
- Mécanisme de frappe à marteau simple
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 610
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 108,1 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 9,57 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche : à trois niveaux (rotation droite), à un niveau (rotation gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- **Exécution très compacte permettant les travaux dans les endroits étroits**
- Utilisation d'une seule main pour les droitiers et les gauchers



YouTube Clip



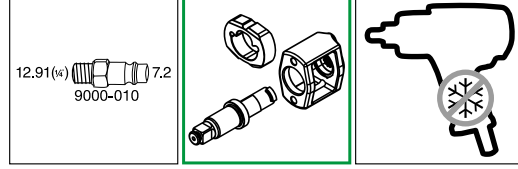
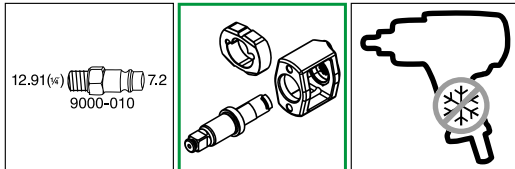
YouTube Clip



9012 M-S



9012 M-S



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570	276,40
Coque de protection en silicone pour 9011M et 9012M								
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232	9,10

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 M	1100	678	127	10000	97,5	1242	188987	293,20
Coque de protection en silicone pour 9011M et 9012M								
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232	9,10



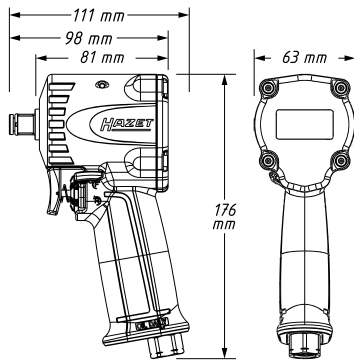


9012M Clé à chocs · extra-courte 1/2"

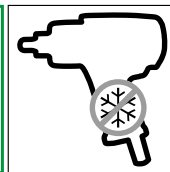
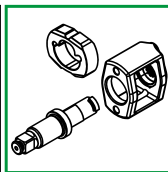
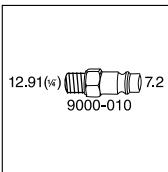
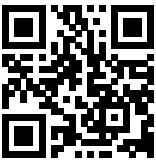
• Couple de desserrage: 1200 Nm

12⁵ 1/2 E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- **Extra-courte – seulement 80 mm**
- Mécanisme de frappe à marteau simple
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 610
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 103,2 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 13,49 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche : à trois niveaux (rotation droite), à un niveau (rotation gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- Utilisation d'une seule main pour les droitiers et les gauchers



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356	292,40
Coque de protection en silicone pour 9012M-1								
9012M-1-S	-	-	-	-	-	-	222735	9,-

9012PTT Clé à chocs au poing Twin Turbo 1/2"

• Couple de desserrage: 550 Nm

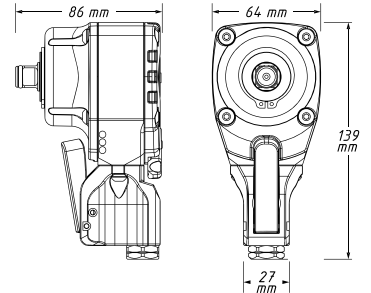
12⁵ 1/2 E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Extrêmement compacte
- Faibles forces de réaction
- Technologie Twin Turbo HAZET
- **Accessoire recommandé** : cardan 9000-041
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 450
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 103,9 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 7,64 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



9012PTT Clé à chocs au poing Twin Turbo 1/2"

12⁵ 1/2 E



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012PTT	550	500	113	8000	92,9	1100	252732	265,40

9012ATT Clé à chocs Twin Turbo 1/2"

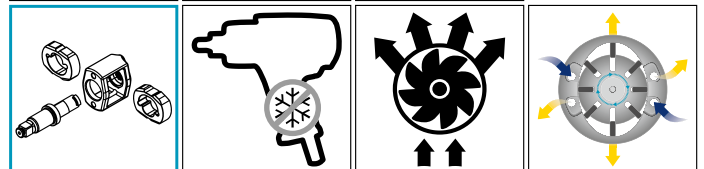
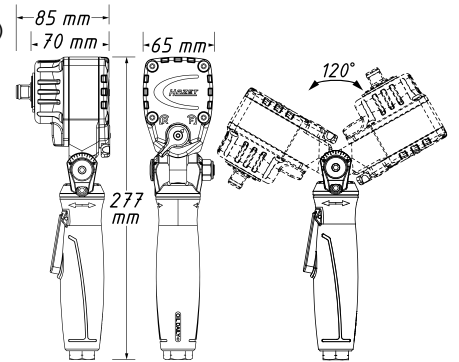
• Couple de desserrage: 550 Nm

12⁵ 1/2 E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Poignée réglable par rotation autour de son propre axe pour une manipulation optimale et une manœuvre possible dans toutes les positions
- Le mécanisme de pivotement pour un domaine d'utilisation étendu garantit une accessibilité optimale
- Forme courte, compacte et coudée – 70 mm seulement
- Utilisation d'une seule main pour gauchers et droitiers
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 450
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 101,1 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 4,89 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012ATT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738	307,40



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Clés à chocs

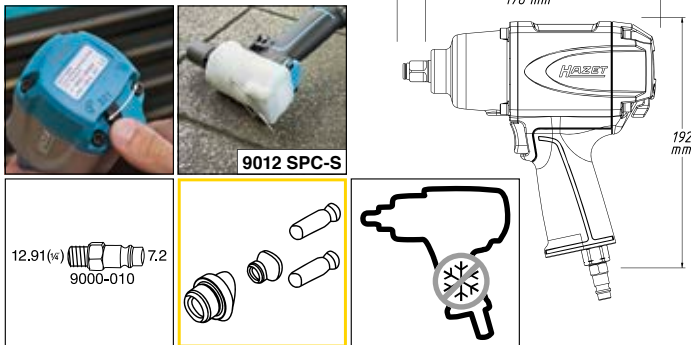


9012 Clé à chocs 1/2"

• Couple de desserrage: 850 Nm

12⁵ 1/2 (E)

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Système de frappe puissant
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord: taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé: 550
- Diamètre de tuyau (recommandé): 10 mm
- Pression de service (bar): 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 103,1 db(A) Lp W
- Accélération de vibration: 7,42 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche: à trois niveaux (rotation droite), à un niveau (rotation gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- Moteur pneumatique modifié offrant une puissance augmentée ainsi qu'une conduite d'air plus efficace et un couple d'actionnement des moteurs pneumatiques amélioré
- Composants intérieurs améliorés par un traitement thermique permettant de réduire l'usure



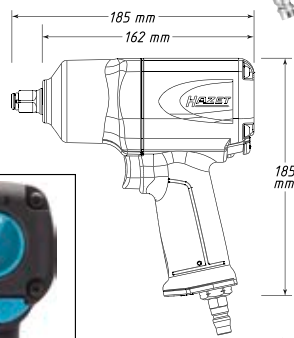
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639	242,90
Coque de protection en silicone pour 9012SPC · 9012-1SPC · 9012P-1								
9012 SPC-S	-	-	-	-	-	-	222476	13,80

9012 EL-SPC Clé à chocs 1/2"

• Couple de desserrage: 1700 Nm

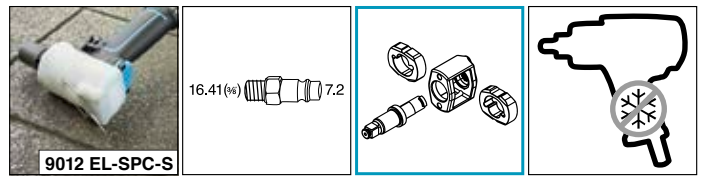
12⁵ 1/2 (E)

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord: taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé: 881
- Diamètre de tuyau (recommandé): 10 mm
- Pression de service (bar): 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 109 db(A) Lp W
- Accélération de vibration: 10,23 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche: à quatre niveaux (rotation droite), à un niveau (rotation gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- Utilisation d'une seule main grâce à la commutation situé au dos de l'appareil



9012 EL-SPC Clé à chocs 1/2"

12⁵ 1/2 (E)



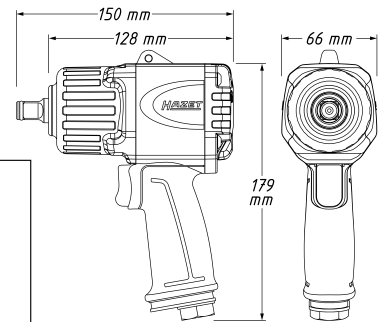
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444	356,40
Coque de protection en silicone pour 9012EL-SPC								
9012 EL-SPC-S	-	-	-	-	-	-	222520	13,80

9012 TT Clé à chocs Twin Turbo 1/2"

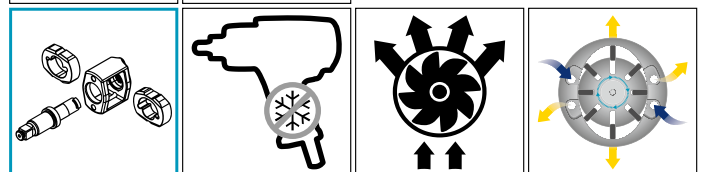
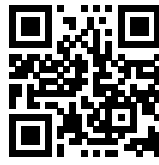
• Couple de desserrage: 2200 Nm

12⁵ 1/2 (E)

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Forme courte – seulement 128 mm
- Technologie HAZET Twin Turbo – des couples de serrage élevés avec un design compact
- Le moteur pneumatique à 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
- Utilisation d'une seule main pour les droitiers et les gauchers
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord: taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé: 948
- Diamètre de tuyau (recommandé): 10 mm
- Pression de service (bar): 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 110,7 db(A) Lp W
- Accélération de vibration: 8,69 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche: deux niveaux (rotation à droite), un niveau (rotation à gauche)
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924	355,60
Tuyau silencieux pour la réduction du bruit de la clé à chocs HAZET Twin Turbo 9012MTT · 9012TT								
Serrage à ressort pour la fixation du tuyau sur la poignée								
9040-012	-	-	-	-	-	-	232987	31,70



9013 M Clé à chocs 3/4"

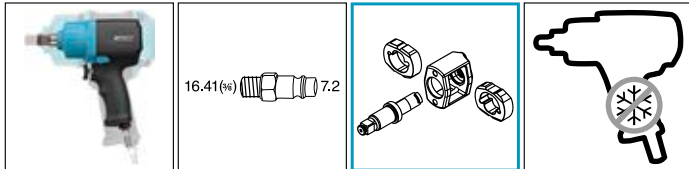
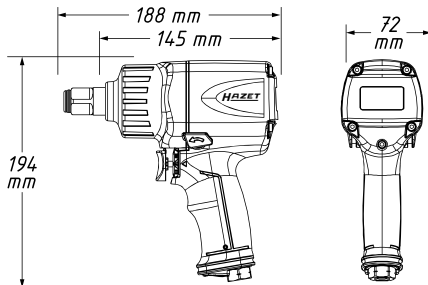
• Couple de desserrage: 1890 Nm

20 3/4" E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Clé à chocs 20 mm (3/4") en taille de boîtier 12,5 mm (1/2")
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 16,41 mm (3/8")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 922
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 93 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 7,47 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 32
- Rotation droite / gauche : à trois niveaux (rotation droite), à un niveau (rotation gauche)
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



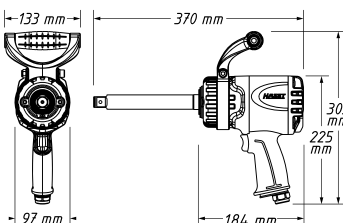
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347	612,20

9013 TT Clé à chocs TwinTurbo 3/4"

• Couple de desserrage: 4100 Nm

20 3/4" E

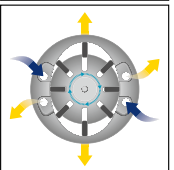
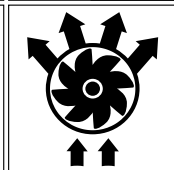
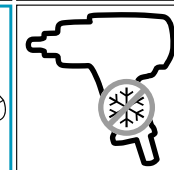
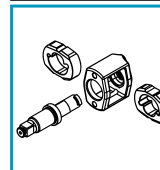
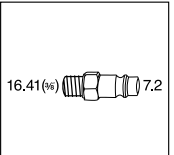
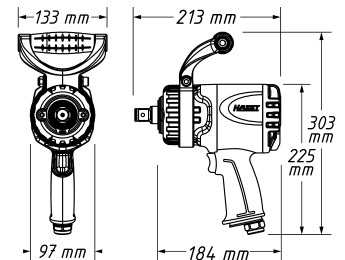
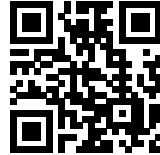
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Forme courte – seulement 184 mm
- La clé à chocs HAZET la plus puissante jamais vue
- Poignée amovible, réglable sur 360°
- Technologie HAZET Twin Turbo – des couples de serrage élevés avec un design compact
- Le moteur pneumatique à 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
- Utilisation d'une seule main pour les droitiers et les gauchers
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 16,41 mm (3/8")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 1890
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 13 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 110,5 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 10,69 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 32
- Rotation droite / gauche : deux niveaux (rotation à droite), un niveau (rotation à gauche)
- Poignée isolée contre le froid



9013 TT Clé à chocs TwinTurbo 3/4"

20 3/4" E

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143	931,20

Tuyau silencieux pour la réduction du bruit de la clé à chocs HAZET Twin Turbo 9013 TT · 9013Lg TT
Serrage à ressort pour la fixation du tuyau sur la poignée
9040-013 - - - - - 232994 39,80

9013 TT Clé à chocs TwinTurbo · broche longue 3/4"

• Couple de desserrage: 3800 Nm

20 3/4" E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Longue broche 186 mm – pour atteindre les vissages profonds
- La clé à chocs HAZET la plus puissante jamais vue
- Étrier de maintien amovible, réglable sur 360°
- Technologie HAZET Twin Turbo – des couples de serrage élevés avec un design compact
- Le moteur pneumatique à 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
- Utilisation d'une seule main pour les droitiers et les gauchers
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 16,41 mm (3/8")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Couple recommandé : 1758
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 13 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 113,5 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 9,02 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 32
- Rotation droite / gauche : deux niveaux (rotation à droite), un niveau (rotation à gauche)
- Poignée isolée contre le froid





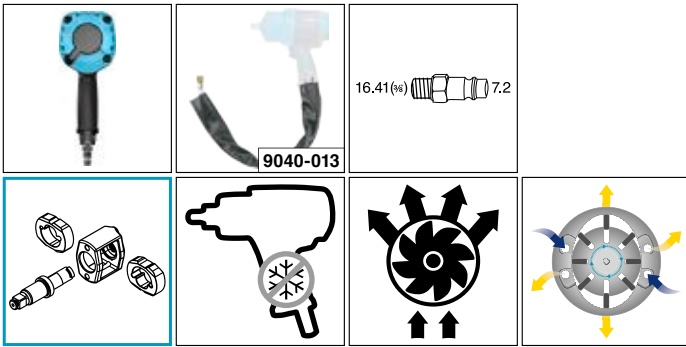
Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Clés à chocs



9013 TT Clé à chocs TwinTurbo · broche longue 3/4"

20 3/4" E



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 LGTT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277	956,70

Tuyau silencieux pour la réduction du bruit de la clé à chocs HAZET Twin Turbo 9013TT · 9013Lg TT
Serrage à ressort pour la fixation du tuyau sur la poignée

9040-013	-	-	-	-	-	-	232994	39,80
----------	---	---	---	---	---	---	--------	-------

9014 TT Clé à chocs Twin Turbo 1"

25 1" E

• Couple de desserrage: 4100 Nm

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Forme courte et compacte
- Utilisation d'une seule main pour gauchers et droitiers
- Poignée amovible, réglable sur 360°
- Socle de raccordement pour tuyau silencieux
- Technologie HAZET Twin Turbo – des couples de serrage élevés avec un design compact
- Le moteur pneumatique à 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 20,67 mm (1/2")
- Raccord : taille nominale 10 (inclus)
- Couple recommandé : 1898
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 19 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 112,9 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 19,11 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 32
- Rotation droite / gauche : deux niveaux (rotation à droite), un niveau (rotation à gauche)
- Poignée isolée contre le froid

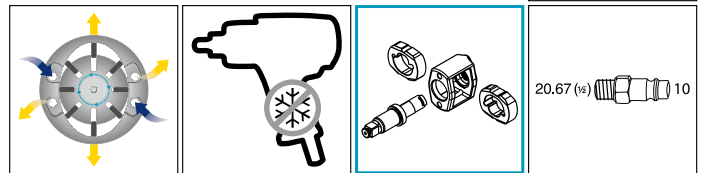
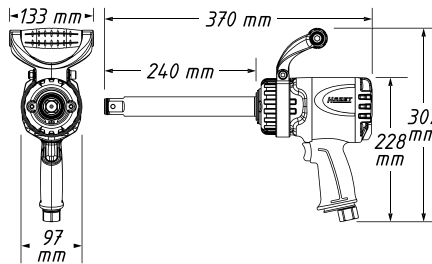
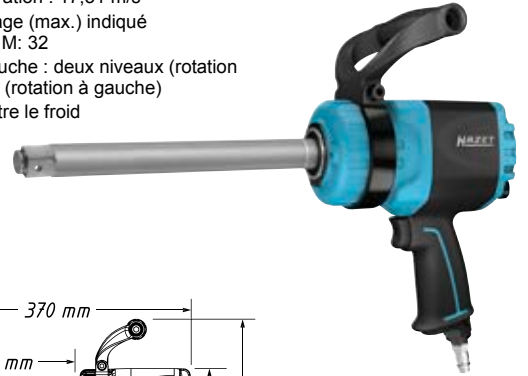


9014 TT Clé à chocs TwinTurbo · broche longue 1"

25 1" E

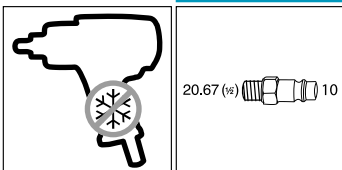
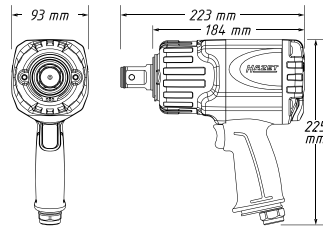
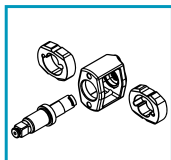
• Couple de desserrage: 3850 Nm

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Forme courte et compacte avec broche de 240 mm de long
- Utilisation d'une seule main pour gauchers et droitiers
- Poignée amovible, réglable sur 360°
- Socle de raccordement pour tuyau silencieux
- Technologie HAZET Twin Turbo – des couples de serrage élevés avec un design compact
- Le moteur pneumatique à 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 20,67 mm (1/2")
- Raccord : taille nominale 10 (inclus)
- Couple recommandé : 1627
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 19 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 113,5 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 17,31 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 32
- Rotation droite / gauche : deux niveaux (rotation à droite), un niveau (rotation à gauche)
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 LGTT	3850	1762	235	4600	102,5	5900	234677	1.036,-

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684	964,40

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

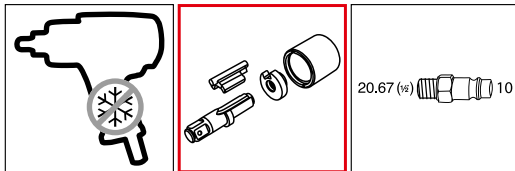
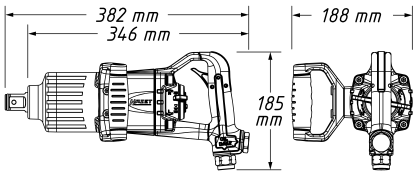
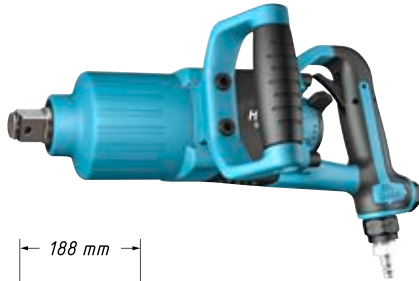


9014 P Clé à chocs 1"

• Couple de desserrage: 3400 Nm

25 1" E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- Mécanisme de frappe à marteaux direct
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 20,67 mm (1/2")
- Raccord : taille nominale 10 (inclus)
- Couple recommandé : 2400
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 19 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 114,5 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 15,94 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 36
- Rotation droite / gauche : à trois niveaux (rotation droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- Sortie avec alésage pour le goupillage d'outils et avec anneau d'arrêt pour douille emmanchée
- Optimisée pour les droitiers et les gauchers grâce à son utilisation possible des deux côtés
- Commutation à une seule main
- Outil extrêmement puissant
- Haptique optimisée
- Raccord d'air au niveau de la poignée par le bas et le haut



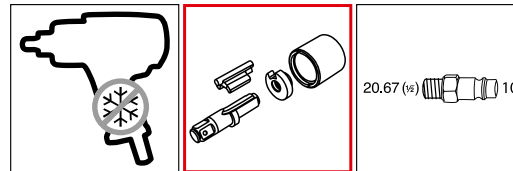
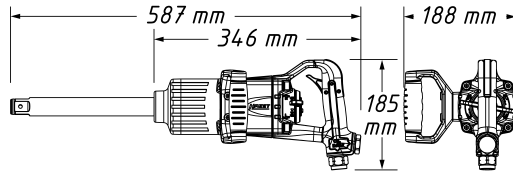
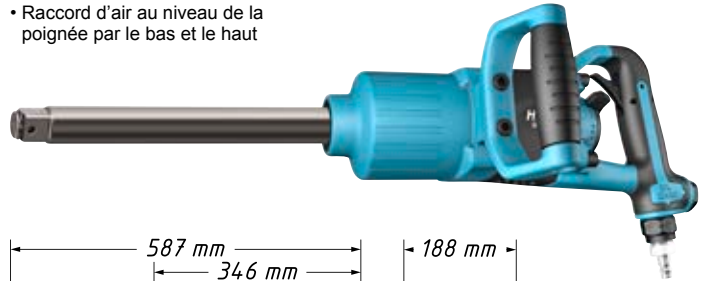
HAZET No.	max Nm	max Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490	1.589,-

9014 P Clé à chocs · broche longue 1"

• Couple de desserrage: 3400 Nm

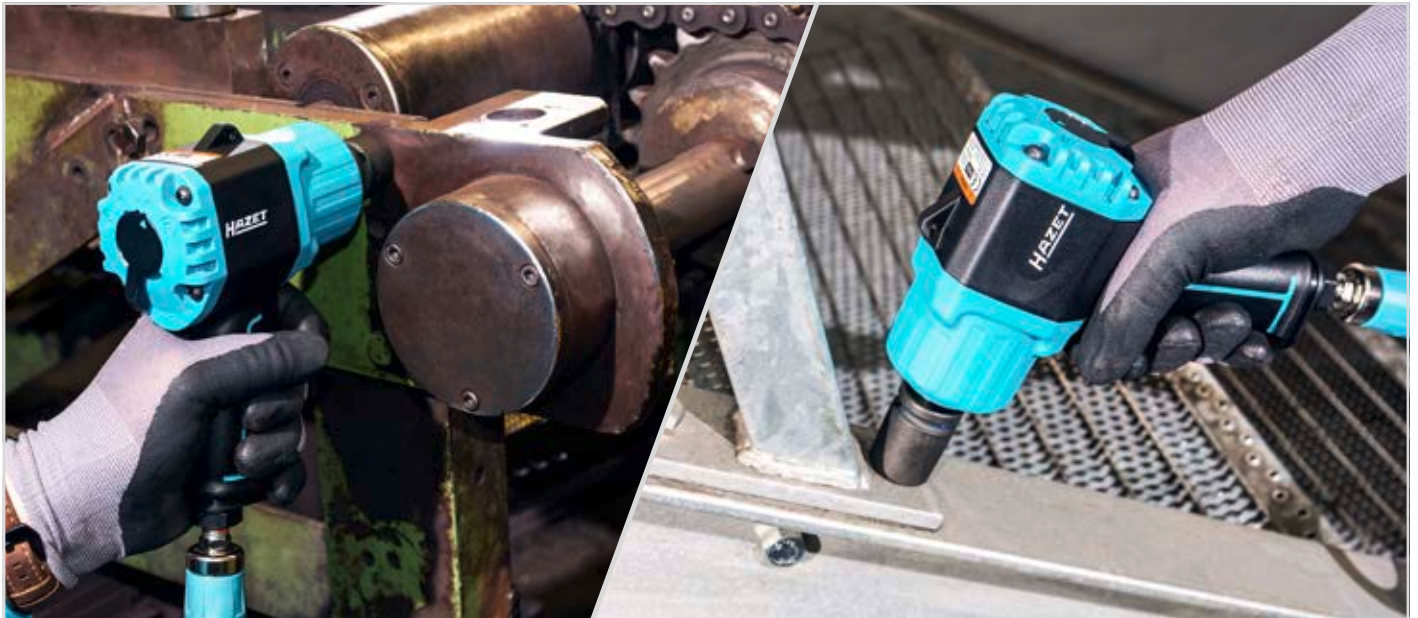
25 1" E

- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Vibrations réduites
- Maniement simple
- **Broche allongée (240 mm)** pour atteindre facilement les boulons de roues
- Mécanisme de frappe à marteaux direct
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 20,67 mm (1/2")
- Raccord : taille nominale 10 (inclus)
- Couple recommandé : 2400
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 19 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 114,5 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 15,94 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 36
- Rotation droite / gauche : à trois niveaux (rotation droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid
- Sortie avec alésage pour le goupillage d'outils et avec anneau d'arrêt pour douille emmanchée
- Optimisée pour les droitiers et les gauchers grâce à son utilisation possible des deux côtés
- Commutation à une seule main
- Outil extrêmement puissant
- Haptique optimisée
- Raccord d'air au niveau de la poignée par le bas et le haut



HAZET No.	max Nm	max Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332	1.603,-

YouTube Clip





Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Clés à rochets

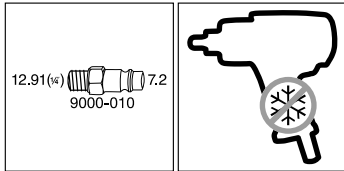
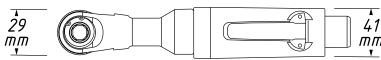
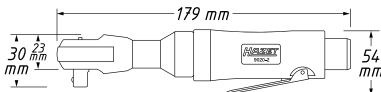


Clés à rochets

9020 Clé à rochets 1/4"

- Vibrations réduites
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 89 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,30 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid

6.3 1/4 E



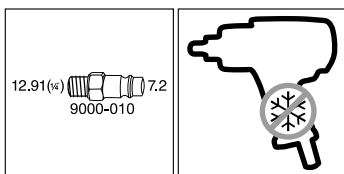
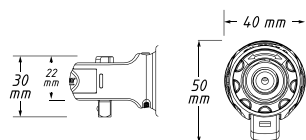
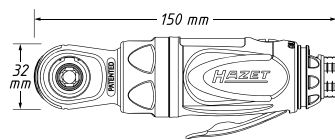
HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9020-2	35	180	170	83	500	109432	175,70

9020 Mini-clé à rochets 1/4"

- Forme courte
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 60 Nm

6.3 1/4 E

- Tête complètement fermée prévenant l'introduction de copeaux ou autre
- Vibrations réduites
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 101 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,30 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323	217,60

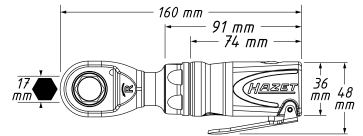
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

9023 M Mini-clé à rochets multifonction 1/4" 3/8" 1/4"

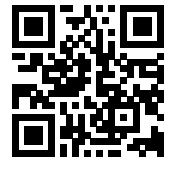
- Utilisable pour 6.3 1/4, 10 3/8 et 6.3 1/4 grâce à l'échange des têtes de cliquet

6.3 1/4 10 3/8 6.3 1/4 E

- Utilisation : Permet également avec 6 pans intérieurs ouverts de 17 mm le traitement de filetages très longs
- Forme courte
- Vibrations réduites
- Échappement d'air par la poignée
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage de 70 Nm
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 93,8 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,20 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



9023 M-1-020	9023 M-1-021	9023 M-1-B	12.91 (1/4) 7.2 9000-010

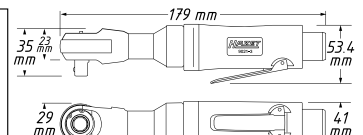
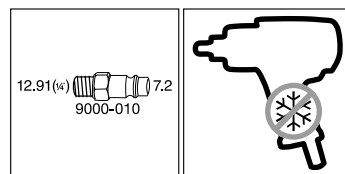
HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€		
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112	251,90
9023 M-1-020	-	-	-	-	-	-	-	228225	23,90
9023 M-1-021	-	-	-	-	-	-	-	228232	23,90
9023 M-1-B	-	-	-	-	-	-	-	228249	23,90

- Contenu : rochet traversant, douille carrée 6,3 mm (1/4 pouce), douille carrée 10 mm (3/8 pouce), douille à embout-tournevis (bit) hexagonale 6,3 mm (1/4 pouce)
- Douille carrée 6,3 mm (1/4")
- Douille carrée 10 mm (3/8")
- Douille à embout-tournevis (bit) hexagonale 6,3 mm (1/4 pouce)

9021 Clé à rochets 3/8"

- Vibrations réduites
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 89 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,30 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid

10 3/8 E

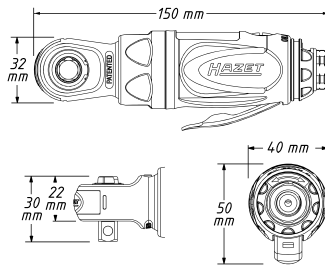


HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021-3	35	180	170	83	500	116614	175,70



9021 Mini-clé à rochets 3/8"

- **Forme courte** 10 3/8" (E)
- **Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 260 Nm**
- Tête complètement fermée prévenant l'introduction de copeaux ou autre
- Vibrations réduites
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 103 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,90 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



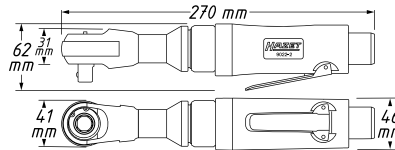
12.91 (1/4) 9000-010 7.2



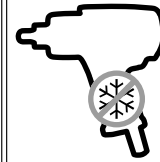
HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545	217,60

9022 Clé à rochets 1/2"

- Vibrations réduites 12 1/2" (E)
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 95 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 8,50 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



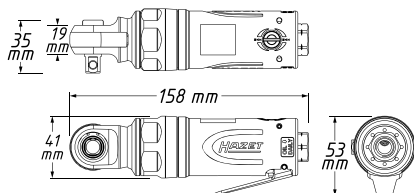
12.91 (1/4) 9000-010 7.2



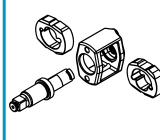
HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022-2	70	180	160	88	1200	109456	175,70

9022 Clé à rochets pneumatique 3/8"

- **Sécurité de travail maximale sans effets de retour du mécanisme de frappe** 10 3/8" (E)
- **Protège les articulations**
- **Protection en caoutchouc de la tête à cliquet contre les coups et l'intrusion de poussière**
- Utilisation : Utilisation dans des endroits étroits
- Pour le serrage contrôlé à la main à des couples de serrage de : 260 Nm
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 93 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 9,84 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid

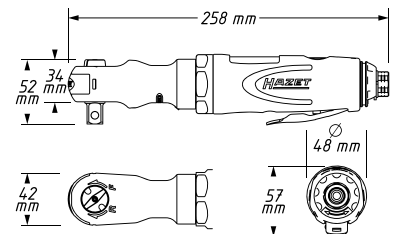


12.91 (1/4) 9000-010 7.2



9022 Clé à rochets 1/2"

- **Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 400 Nm** 12 1/2" (E)
- Tête complètement fermée prévenant l'introduction de copeaux ou autre
- Vibrations réduites
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 109 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 6,02 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid

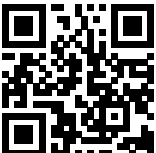


12.91 (1/4) 9000-010 7.2



HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-2	108	113	280	98	1240	184538	307,40

YouTube Clip





Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Clés à rochets

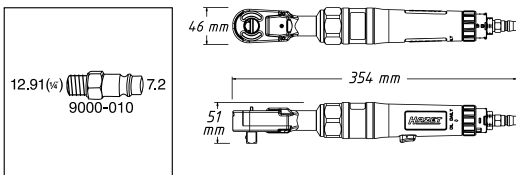


9022 Clé à rochets de haute capacité 1/2"

- **Exécution robuste d'atelier – recommandée pour le fonctionnement en continu en production industrielle** 12⁵ 1/2 (E)
- **Tête extra forte** en acier spécial traité à haute chaleur
- Embout à cliquet massif pour **utilisation permanente, intensive** (montage en série ou similaire)
- Tête complètement fermée prévenant l'introduction de copeaux ou autre
- **Longue durée de vie** et grande résistance (longue durée de service = grande disponibilité)
- Pour le serrage contrôlé à la main à des couples de serrage de : 350 Nm (concurrence env. 250 Nm)
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 99,3 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,00 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)



YouTube Clip



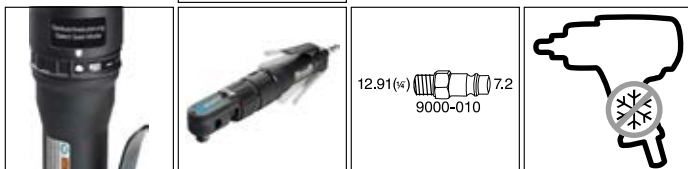
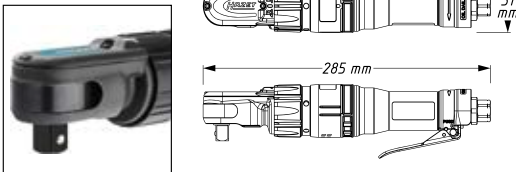
HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269	224,90

- **Gâchette orientable à 360°** 12⁵ 1/2 (E)
- **Volume sonore réduit de 30 % grâce à la réductibilité du bruit de fonctionnement / Quiet Mode (env. 10 dB)**
- **Tête plate sans arête gênante grâce au levier de manœuvre**
- **Commutation droite/gauche par une bague de réglage sur la poignée**

- Utilisation : Manœuvre de raccords vissés dans des endroits difficiles d'accès
- Tête en acier spécial traité à haute chaleur
- **Longue durée de vie (grande disponibilité)** et grande résistance
- Quiet Mode :
 - Niveau de puissance acoustique : 92,5 dB(A) Lp W
 - Niveau de pression acoustique : 81,5 dB(A) Lp A
- Pour le serrage contrôlé à la main à des couples de serrage de : 500 Nm (concurrence : env. 250 Nm)
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 102,2 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 4,87 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



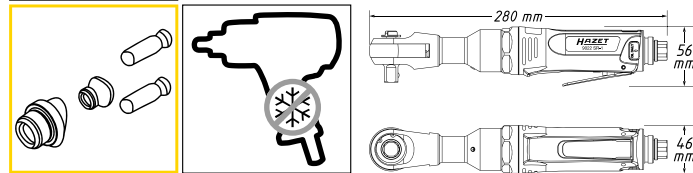
YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€	
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550	209781	352,40

9022 Clé à rochets pneumatique 1/2"

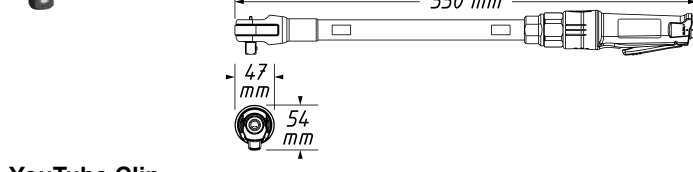
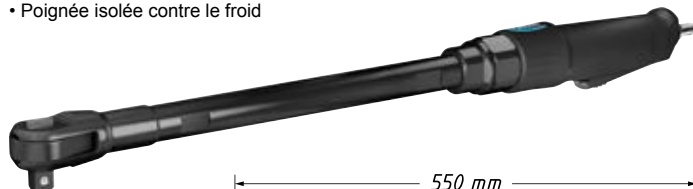
- **Sécurité de travail élevée sans effets de retour du mécanisme de frappe** 12⁵ 1/2 (E)
- **Protège les articulations**
- Couple de serrage élevé – env. 30 % supérieur aux appareils standards
- Vitesse de rotation – env. 3x supérieure aux appareils standards
- Adapté au serrage contrôlé à la main aux couples de serrage > 270 Nm (concurrence seulement 250 Nm environ)
- Système de frappe puissant
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 98 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 4,53 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



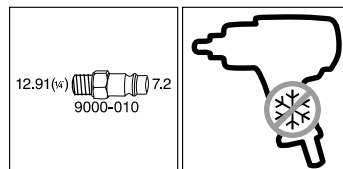
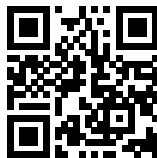
HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€	
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280	170593	326,40

9022 Clé à rochets · extra longue 1/2"

- **Atteint également les espaces bouchés et tolère les forces de serrage manuel élevées** 12⁵ 1/2 (E)
- Utilisation : Modèle mince, par exemple pour le montage/démontage de carters de chaîne
- Adaptée au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage jusqu'à 400 Nm
- Vibrations réduites
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 104,7 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 5,60 m/s²
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€	
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100	222513	330,70

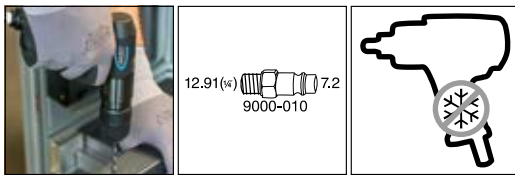
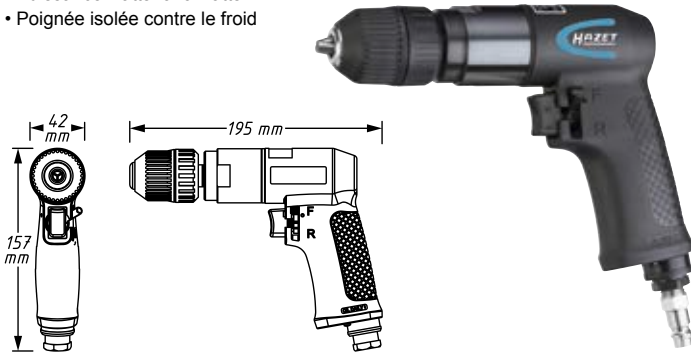


Perceuses et ponceuses

9030 Perceuse

• **Échappement d'air par le bas de la poignée** (E)

- Utilisation : Outil maniable pour les travaux sur carrosserie et dans l'industrie
- Mandrin à serrage rapide
- Boîtier de l'outil robuste
- Appropriée au fonctionnement en continu
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 99,7 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 2,10 m/s²
- Mandrin: 1–10 mm
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Puissance watts: 373 watts
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377	175,70

- **Disque de nettoyage** · Suppression de bandes décoratives, étiquettes de feuilles, restes de colle de masses d'équilibrage
- Adaptateur pour l'intégration dans le mandrin de 6 mm
- Diamètre 89 mm
- Épaisseur 15 mm
- Max. tr/min 4000

9030 R-01/2	-	-	-	-	241804	15,20
-------------	---	---	---	---	--------	-------

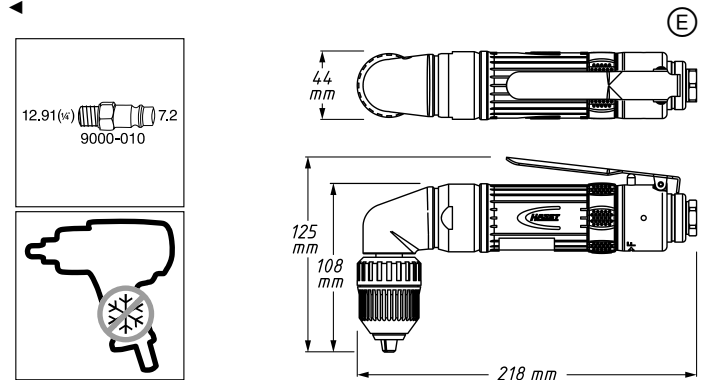
9030 Perceuse d'angle

• **Pour travailler dans les endroits d'accès difficile** (E)

- Mandrin à serrage rapide
- Échappement d'air par la poignée vers l'arrière
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 96 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,50 m/s²
- Mandrin: 1–10 mm
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Puissance watts: 373 watts
- Poignée isolée contre le froid



9030 Perceuse d'angle

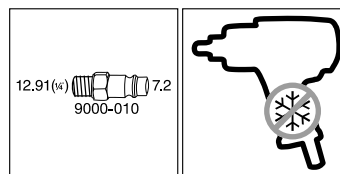
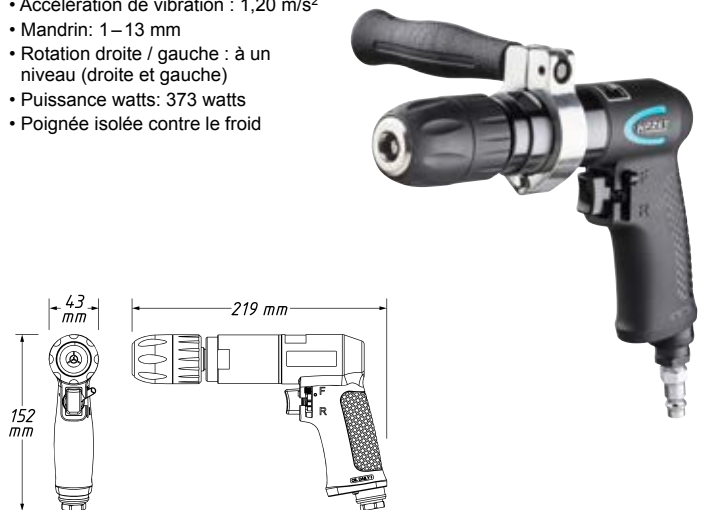


HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554	229,60

9030 Perceuse

• **Outil maniable avec mandrin de 1–13 mm** (E)

- Utilisation : Industrie et travaux de carrosserie
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Mandrin à serrage rapide
- Boîtier de l'outil robuste
- Appropriée au fonctionnement en continu
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 99,4 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,20 m/s²
- Mandrin: 1–13 mm
- Rotation droite / gauche : à un niveau (droite et gauche)
- Puissance watts: 373 watts
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354	226,-

- **Disque de nettoyage** · Suppression de bandes décoratives, étiquettes de feuilles, restes de colle de masses d'équilibrage
- Adaptateur pour l'intégration dans le mandrin de 6 mm
- Diamètre 89 mm
- Épaisseur 15 mm
- Max. tr/min 4000

9030 R-01/2	-	-	-	-	241804	15,20
-------------	---	---	---	---	--------	-------



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses



9032 Micro-meuleuse

• Longue durée de vie grâce aux lamelles en Kevlar

- Utilisation : Usinage précis de pièces à travailler, même dans les espaces étroits
- Longueur de tuyau : 1500 mm
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 5 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 86,4 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,80 m/s²
- Mandrin: 3 mm
- Puissance watts: 190 watts

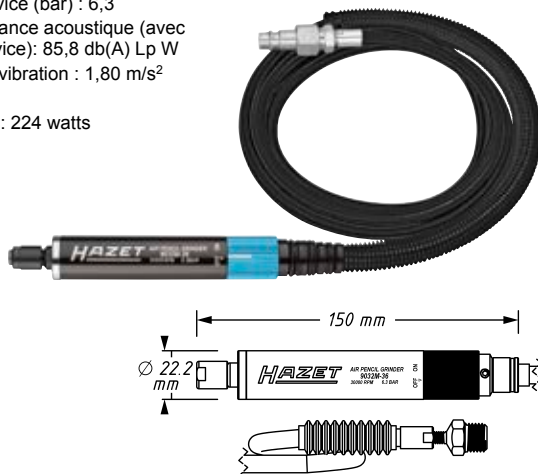


HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	mm	EAN-No. 4000896+	€
9032 MK	75	60000	80,4	230	-	248346	161,20
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 5 fraises différentes (tige de 3 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule • Diamètre de la tête (cylindrique) : 3 / 6 mm • Diamètre de la tête (boule) : env. 3 / 6 mm 							
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483	131,80

9032 Mini-meuleuse

• Fonctionnement silencieux : le tuyau d'évacuation d'air intégré évacue l'air de la pièce à travailler et amortit le bruit

- Utilisation : Travail précis avec des plateaux de ponçage de 3 et de 6 mm, même aux endroits difficilement accessibles
- Forme fine
- Mandrin de 6 mm avec adaptateur de 3 mm pour l'intégration des deux dimensions de meule
- Longueur de l'outil : 150 mm
- Diamètre de l'outil : 22,2 mm
- Longueur de tuyau : 1 500 mm
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 5 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 85,8 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,80 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 224 watts



9032 Mini-meuleuse

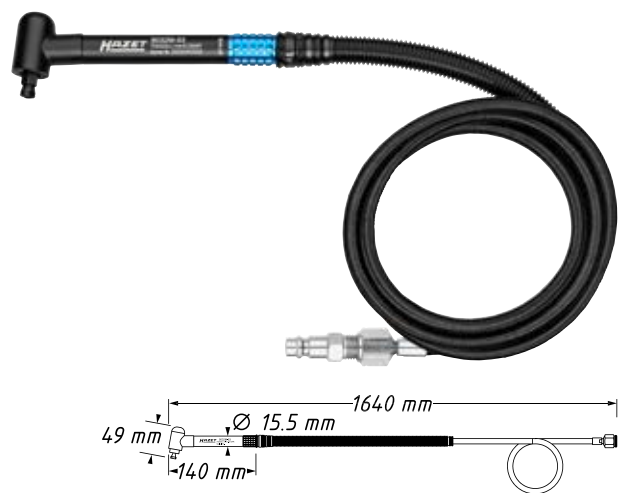


HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	mm	EAN-No. 4000896+	€
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	-	209606	222,-
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 5 fraises différentes (tige de 3 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule • Diamètre de la tête (cylindrique) : 3 / 6 mm • Diamètre de la tête (boule) : env. 3 / 6 mm 							
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483	131,80
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule • Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm • Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm 							
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667	106,80

9032 Micro-meuleuse · coudée

• Longue durée de vie grâce aux lamelles en Kevlar de grande qualité

- Utilisation : Usinage précis de pièces à travailler, même dans les espaces étroits
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 78,1 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,37 m/s²
- Mandrin: 3 mm
- Puissance watts: 186,4 watts
- Longueur de tuyau: 1500 m



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	mm	EAN-No. 4000896+	€
9032 M-53	150	70000	77,7	230	-	246205	282,-
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 5 fraises différentes (tige de 3 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule • Diamètre de la tête (cylindrique) : 3 / 6 mm • Diamètre de la tête (boule) : env. 3 / 6 mm 							
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483	131,80

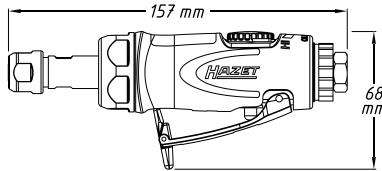


9032 Meuleuse · droite

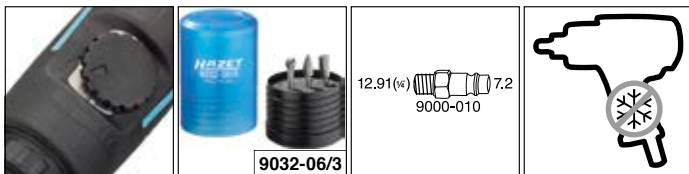
• Appareil léger et maniable qui convient parfaitement pour les travaux de ponçage, de lustrage, de polissage et d'ébavurage

• **Exécution droite**

- Réglage progressif de la vitesse avec roue de réglage sur la partie supérieure de l'appareil
- Sortie d'air réglable à 360°
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 85 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,40 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+	€
9032N-1	74	2000-25000	79	400	-	189359	157,40
• Mandrin Ø 3 mm							
• Pour 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1							
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928	13,40
• Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule							
• Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm							
• Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm							
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667	106,80

9032 Meuleuse · coudée

• Meulage, lustrage, polissage et ébavurage, en particulier aux endroits difficilement accessibles

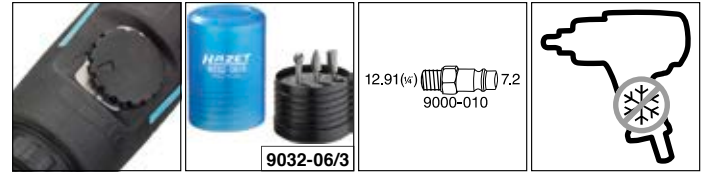
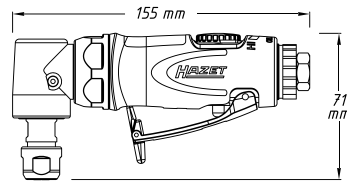
• **Exécution coudée**

- Réglage progressif de la vitesse avec roue de réglage sur la partie supérieure de l'appareil
- Sortie d'air réglable à 360°
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 82 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,50 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip

9032 Meuleuse · coudée



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+	€
9032N-5	74	2000-20000	78	500	-	198788	189,40
• Mandrin Ø 3 mm							
• Pour 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1							
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928	13,40
• Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule							
• Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm							
• Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm							
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667	106,80

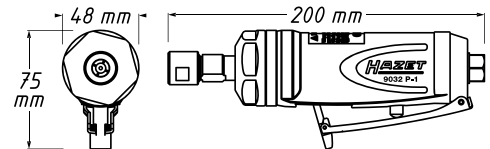
9032 Meuleuse · droite

• Appareil extrêmement puissant (700 watts)

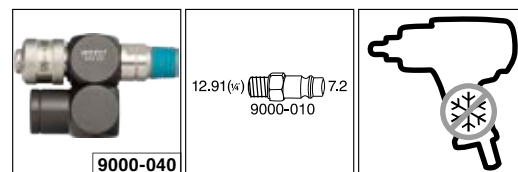
• Utilisation : Meulage, lustrage, polissage et ébavurage

• **Exécution droite**

- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 98 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,46 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 700 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+	€
9032P-1	150	22000	87	800	-	190508	309,20
• Mandrin Ø 3 mm							
• Pour 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1							
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928	13,40



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses



9032 Meuleuse · droite



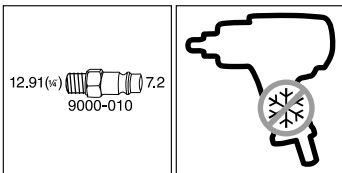
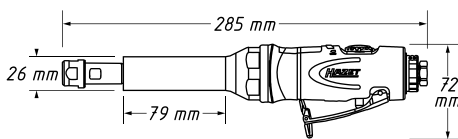
HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	€	FAN-No. 4000896+
9000-040	-	-	88	-	195350	55,60
9032-06/3	-	-	-	3	222667	106,80
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804	15,20

- Cardan orientable à 360° sur 2 axes
- Régulation du passage d'air à l'aide de la roue de réglage
- Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule
- Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm
- Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm
- Disque de nettoyage · Suppression de bandes décoratives, étiquettes de feuilles, restes de colle de masses d'équilibrage
- Adaptateur pour l'intégration dans le mandrin de 6 mm
- Diamètre 89 mm
- Épaisseur 15 mm
- Max. tr/min 4000

9032 Meuleuse · droite · longue



- Exécution droite et longue pour un meilleur maniement/guidage
- Utilisation : Appareil maniable pour les travaux de ponçage, de lustrage, de polissage et d'ébavurage
- Réglage progressif de la vitesse avec roue de réglage sur la partie supérieure de l'appareil
- Mandrin à quatre mors
- Large surface de contact du levier de tirage pour une manipulation facile
- La transmission optimisée du levier de tirage offre un parfait dosage
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 78 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,50 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 360 watts
- Poignée isolée contre le froid



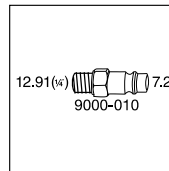
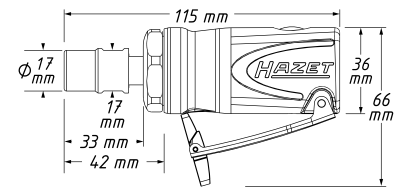
HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	€	FAN-No. 4000896+
9032 LG-1	99	2000-22000	81	600	209675	213,20
9032-03 S	-	-	-	-	228928	13,40
9032-06/3	-	-	-	3	222667	106,80
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804	15,20

- Mandrin Ø 3 mm
- Pour 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1
- Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule
- Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm
- Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm
- Disque de nettoyage · Suppression de bandes décoratives, étiquettes de feuilles, restes de colle de masses d'équilibrage
- Adaptateur pour l'intégration dans le mandrin de 6 mm
- Diamètre 89 mm
- Épaisseur 15 mm
- Max. tr/min 4000

9032 Mini meuleuse · droite



- Pour travaux aux endroits difficilement accessibles
- Utilisation : Appareil léger et maniable qui convient parfaitement pour les travaux de ponçage, de lustrage, de polissage et d'ébavurage
- Exécution droite
- Échappement d'air par la poignée
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 93,4 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,80 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	€	FAN-No. 4000896+
9032 M-1	84	25000	82,4	330	227099	119,70
9032-03 S	-	-	-	-	228928	13,40
9032-06/3	-	-	-	3	222667	106,80

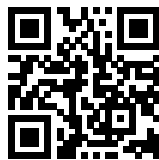
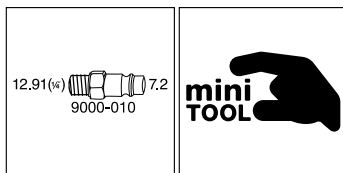
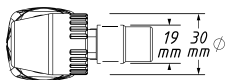
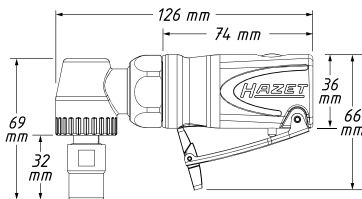
- Mandrin Ø 3 mm
- Pour 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1
- Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule
- Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm
- Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm





9032 Mini meuleuse · coudée

- **Boîte de vitesse multi-roulements extrêmement résistante avec une durée de vie 2,5 fois plus longue que les boîtes de vitesse disponibles dans le commerce** (E)
- Utilisation : Appareil léger et maniable qui convient parfaitement pour les travaux de ponçage, de lustrage, de polissage et d'ébavurage
- **Exécution coudée**, pour travaux aux endroits difficilement accessibles
- Échappement d'air par la poignée
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 92,9 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 5,10 m/s²
- Mandrin: 6 mm
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid

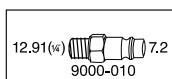
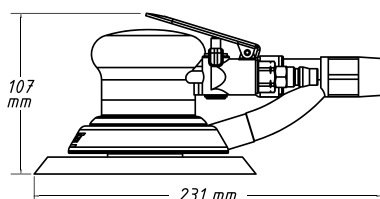


YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9032 M-5	84	18000	81,9	480	227105	167,60
• Mandrin \varnothing 3 mm						
• Pour 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	-	-	-	-	228928	13,40
• Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule						
• Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm						
• Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm						
9032-06/3	-	-	-	3	222667	106,80

9033 Ponceuse excentrique

- **Aspiration de la poussière** (E)
- Tuyau d'aspiration (2,0 m) et collecteur inclus
- Réglage progressif de la vitesse
- Faible hauteur et bâti léger en matériau composite
- Plateau de ponçage à 15 trous, \varnothing de 150 mm avec fixation auto-agrippante
- Poignée antidérapante
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 93,8 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 5,35 m/s²
- Course de ponçage : 5 mm
- Puissance watts: 375 watts

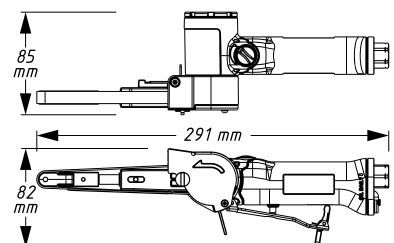
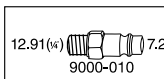


9033 Ponceuse excentrique

HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033-2	57	12000	88,8	900	156337	344,60
Feuilles abrasives						
Pour ponceuses excentriques 9033-1 et -2						
Avec 6 trous						
Pour le travail du métal. \varnothing 150 mm.						
Contenu du paquet : 10 pièces						
Grain 80						
9033-180/10	-	-	-	161	139330	20,20
Grain 100						
9033-1100/10	-	-	-	133	139347	17,10
Grain 120						
9033-1120/10	-	-	-	139	139354	19,20
Grain 150						
9033-1150/10	-	-	-	123	139361	19,20
Plateau de ponçage à 15 trous						
Pour ponceuse excentrique 9033-2						
• Dureté moyenne avec dos en fibre						
• Fixation auto-agrippante						
• \varnothing 150 mm avec filetage 5/16"						
9033-020	-	-	-	170	156351	79,60

9033 Ponceuse à bande

- **Réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée** (E)
- Utilisation : Pour les surfaces étroites (largeur de la bande : 10 mm)
- Avec blocage permettant le remplacement rapide de la bande
- Pour les bandes abrasives de 10x330 mm
- Ajustage automatique de la bande
- Ajustement précis de la bande
- Bras de ponçage orientable à 360°
- Vitesse de la bande : 1370 m / min
- Avec tournevis coudé pour l'ajustement précis de la bande et le réglage angulaire sur la poignée
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 94,8 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,88 m/s²
- Puissance watts: 417,6 watts
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183	266,90
Bandes abrasives						
Pour ponceuse à bande 9033N-4						
330x10 mm. Contenu du paquet : 10 pièces.						
Grain 80						
9033-480/10	-	-	-	39	139101	22,20
Grain 100						
9033-4100/10	-	-	-	35	139118	22,20
Grain 120						
9033-4120/10	-	-	-	32	139125	22,20



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses



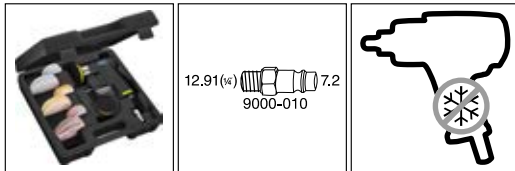
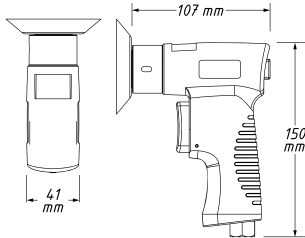
9033 Jeu de mini-ponceuse excentrique

• Pour les travaux dans les endroits d'accès difficile et les travaux de réparation



- Jeu de 36 pièces, contenu :
 - 1 ponceuse excentrique
 - 2 plateaux de ponçage de 50 mm (2") et 75 mm (3")
 - 10 feuilles abrasives de chaque grain 320 / 400 / 600
 - 1 clé d'ajustage

- Fixation auto-agrippante
- Filetage du plateau de ponçage : M6
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 93 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,77 m/s²
- Puissance watts: 238 watts
- Poignée isolée contre le froid



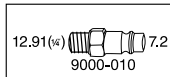
HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-5	79	15000	80	640	205585	269,90
• 10 feuilles abrasives de rechange, grain 320, Ø 50 mm						
9033-5-01/10	-	-	-	10	160525	9,45
• 10 feuilles abrasives de rechange, grain 400, Ø 50 mm						
9033-5-02/10	-	-	-	7	160730	9,45
• 10 feuilles abrasives de rechange, grain 600, Ø 50 mm						
9033-5-03/10	-	-	-	18	160747	9,45
• 10 feuilles abrasives de rechange, grain 320, Ø 75 mm						
9033-5-04/10	-	-	-	21	160754	12,20
• 10 feuilles abrasives de rechange, grain 400, Ø 75 mm						
9033-5-05/10	-	-	-	14	160761	12,20
• 10 feuilles abrasives de rechange, grain 600, Ø 75 mm						
9033-5-06/10	-	-	-	20	160778	12,20

9033 Ponceuse multifonction

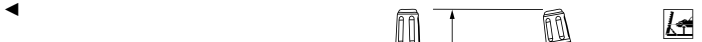
• Ponceuse multifonction pour l'utilisation avec des bandes de brossage, disques abrasifs et gommages



- Utilisation : Élimination de la protection du dessous de caisse, du matériel d'étanchéité, de la rouille, de la corrosion, des résidus, de vernis, de feuilles adhésives, d'étiquetages ainsi que pour le décapage de peinture
- Réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée
- Poignée réglable sur 180°
- Taille de broche : 9 mm (Hex)
- Livraison sans accessoires
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 82 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,80 m/s²
- Puissance watts: 370 watts
- Poignée isolée contre le froid



9033 Ponceuse multifonction



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743	493,20
• 5 gommages (modèle clair)						
• L'adaptateur 9033-6-010 est nécessaire						
9033-6-01/5	-	-	-	1290	160167	157,60
• 5 gommages (modèle foncé)						
• Pour vernis hydrodiluable						
• L'adaptateur 9033-6-010 est nécessaire						
9033-6-01 A/5	-	-	-	1280	160228	157,60
• 5 bandes de brossage 23 mm de large, grosses, à crins recourbés, trempées						
• Élimination de la protection du dessous de caisse et du matériel d'étanchéité ainsi que décapage de peinture avec effet de sablage						
• L'adaptateur 9033-6-010 est nécessaire						
9033-6-02/5	-	-	-	280	160174	109,20
• 5 bandes de brossage 11 mm de large, grosses, à crins recourbés, trempées						
• Élimination de la protection du dessous de caisse et du matériel d'étanchéité ainsi que décapage de peinture avec effet de sablage						
• L'adaptateur 9033-6-011 est nécessaire						
9033-6-03/5	-	-	-	140	160181	109,20
• 5 disques abrasifs						
• L'adaptateur 9033-6-041 ou 9033-6-040 est nécessaire						
9033-6-04/5	-	-	-	150	160198	74,30
• 5 bandes de brossage 11 mm de large, fines, à crins droits, trempées						
• Élimination du vernis, des résidus et de la rouille, sans effet de sablage						
• L'adaptateur 9033-6-011 est nécessaire						
9033-6-05/5	-	-	-	120	160204	109,20
• 5 bandes de brossage 23 mm de large, fines, à crins droits, trempées						
• Élimination du vernis, des résidus et de la rouille, sans effet de sablage						
• L'adaptateur 9033-6-010 est nécessaire						
9033-6-06/5	-	-	-	260	160211	109,20
• 1 adaptateur, 23 mm de large pour bandes de brossage 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 et gomme 9033-6-01/5 · 9033-6-01A/5						
9033-6-010	-	-	-	-	213672	29,40
• 1 adaptateur, 11 mm de large pour bandes de brossage (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)						
9033-6-011	-	-	-	-	213665	29,40
• 1 adaptateur pour disques abrasifs doubles 9033-6-04/5						
9033-6-040	-	-	-	-	213641	29,50
• 1 adaptateur pour disques abrasifs simples 9033-6-04/5						
9033-6-041	-	-	-	-	213658	29,50



9033 Jeu de ponceuses-polisseuses

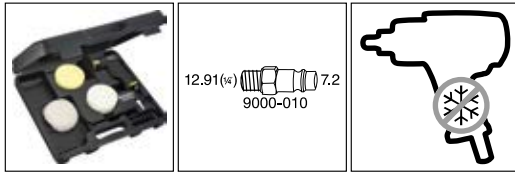
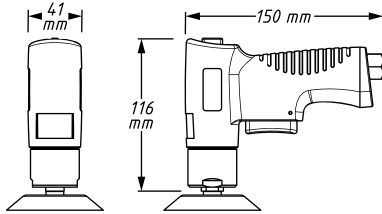
• Pour les travaux dans les endroits d'accès difficile et les travaux de réparation



- Jeu de 6 pièces, contenu :
1 ponceuse-polisseuse
1 feuille abrasive voie humide, Ø 75 mm
1 éponge de polissage (jaune) dure
1 éponge de polissage (blanche) souple
1 peau de mouton
1 clé d'ajustage



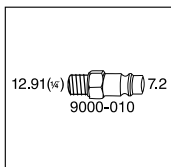
- Plateau de ponçage filetage M6
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 96,76 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 2,43 m/s²
- Puissance watts: 238 watts
- Poignée isolée contre le froid



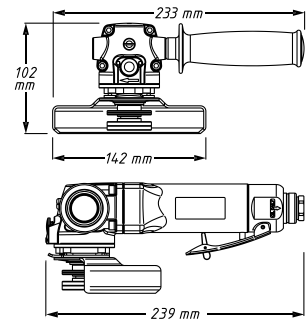
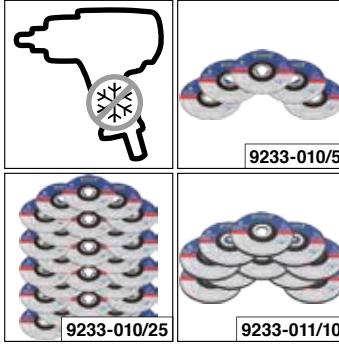
HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561	269,90
• 5 éponges de polissage jaunes éponge en mousse dure pour la première étape de polissage						
9033-9-02/5	-	-	-	50	160556	94,30
• 5 éponges de polissage blanches souples, pour la deuxième étape de polissage						
9033-9-03/5	-	-	-	80	160563	94,30
• Peau de mouton 5 pièces Pour 9033-9						
9033-9-04/5	-	-	-	80	160570	90,90

9033 Meuleuse d'angle

- Avec poignée latérale, utilisable à droite ou à gauche
- Réglage rapide sans outil du capot de protection
- Pour les disques de 0,8–6 mm d'épaisseur
- Filet de la broche : M14 x 2
- Pour disques de ponçage 125x22 mm
- Blocage de broche
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 96 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 6,50 m/s²
- Puissance watts: 671 watts
- Poignée isolée contre le froid



9033 Meuleuse d'angle



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	€	EAN-No. 4000896+
9033 N-7	113	12000	85	2000	373,40	205547
• 5 disques à tronçonner 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Pour meuleuses d'angle sans fil 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Convient pour acier inoxydable · Acier normal · Tôles à paroi fine · Profilés · Tuyaux • Normes : DIN EN 12413 et OSA • Vitesse de rotation maximale 12 200 tr./min • Vitesse de coupe maximale 80 m/s						
9233-010/5	-	-	-	-	12,-	219063
• 25 disques à tronçonner 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Pour meuleuses d'angle sans fil 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Convient pour acier inoxydable · Acier normal · Tôles à paroi fine · Profilés · Tuyaux • Normes : DIN EN 12413 et OSA • Vitesse de rotation maximale 12 200 tr./min • Vitesse de coupe maximale 80 m/s						
9233-010/25	-	-	-	-	50,90	219070
• 10 meules à ébarber 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8") • Pour meuleuses d'angle sans fil 9233-7 · 9233-7/4 • 27 AS 24 O7 BF • Approprié également à l'acier inoxydable • Normes : DIN EN 12413 et OSA • Vitesse de rotation maximale 12 200 tr./min • Vitesse de coupe maximale 80 m/s						
9233-011/10	-	-	-	-	35,90	219087

9033 Meuleuse angulaire

- Tête de ponçage extra-plate – seulement 46 mm
- Utilisation : Pour couper la tôle et l'acier, dans les endroits d'accès difficiles
- Particulièrement approprié pour les endroits difficiles d'accès, p. ex. pour séparer les colliers du tuyau d'échappement à l'état monté
- Vibrations réduites
- Ajustage rapide sans outils du carter de protection
- Bouton de blocage de la sortie (blocage de la broche) pour le remplacement aisé des disques
- Diamètre du plateau de ponçage : 10 mm (3/8")
- Avec 1 disque à tronçonner 100 x 0,8 x 9,53 mm
- Vis pour fixation des corps abrasifs : classe de résistance 12,9
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 100,5 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 3,65 m/s²
- Puissance watts: 700 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



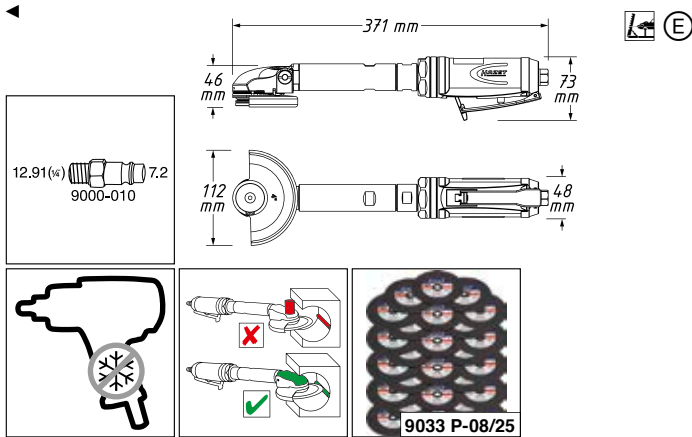


Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses



9033 Meuleuse angulaire



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+	€
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	-	190515	419,80
5 disques à tronçonner 100 x 1 x 9,53 mm							
• Pour meuleuse angulaire 9033P-8							
• Normes : EN 12413 et OSA							
• Approprié également à l'acier inoxydable							
9033 P-08/5	-	-	-	-	5	201549	23,70
25 disques à tronçonner 100 x 1 x 9,53 mm							
• Pour meuleuse angulaire 9033P-8							
• Normes : EN 12413 et OSA							
• Approprié également à l'acier inoxydable							
9033 P-08/25	-	-	-	-	25	201402	89,80

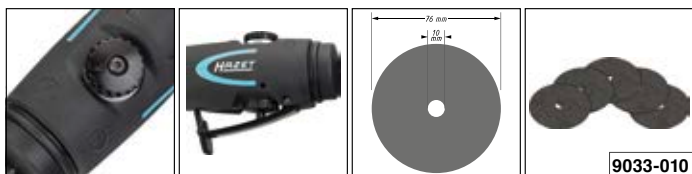
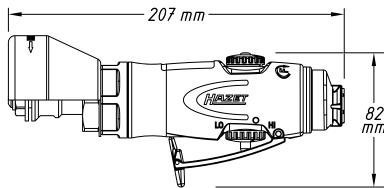
9033 Tronçonneuse

• **Usinage de pièces à travailler dans les endroits difficiles d'accès**

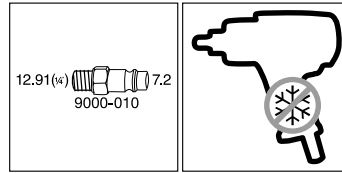
- Pour les disques à tronçonner 76 x 2,1 x 10 mm
- Plateau de ponçage : 10 mm
- Réglage progressif de la vitesse sur la face inférieure de l'appareil
- Sélection du sens de rotation (rotation droite/gauche) sur la partie supérieure de l'appareil, pour le contrôle des étincelles et l'amélioration d'une posture de travail ergonomique
- Avec 1 disque à tronçonner
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service) : 88 db(A) LpW
- Accélération de vibration : 1,80 m/s²
- Puissance watts: 522 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



9033 Tronçonneuse



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+	€
9033-10	114	2000-18000	88	900	-	196371	224,90
5 disques à tronçonner 76 x 2,1 x 10,0 mm							
• Pour tronçonneuse 9033-10							
• Approprié également à l'acier inoxydable							
• Vitesse de rotation maximale 20 100 tr/min.							
• Vitesse de coupe maximale 80 m/s							
9033-010/5	-	-	-	-	5	199969	36,80





9033 Jeu de brosses à poncer

- **Nettoyage efficace en douceur des surfaces**
- **Le système de changement rapide Roloc® permet de remplacer rapidement et simplement les embouts abrasifs sans le moindre outil supplémentaire**



• Utilisation : Pour dérouiller, décaper, enlever les restes de colle et de produit d'étanchéité ainsi que pour nettoyer les surfaces métalliques et les cordons de soudure en utilisant différents milieux abrasifs

• Plateau de ponçage filetage 1/4 pouce-20 UNC

• Dimension du boîtier : 112,1x152x45 mm

• Contenu :

- 1 appareil de base avec raccord d'alimentation en air
- 1 plateau pour brosses à poncer à système Roloc® (50 mm Ø)
- 4 disques abrasifs violets (durs)
- 4 disques abrasifs noirs (souples)
- 2 brosses à poncer violettes à disque haute performance (grain 36)
- 2 brosses à poncer vertes à disque haute performance (grain 50)
- 2 brosses à poncer blanches à disque haute performance (grain 120)
- 1 clé de montage

• Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")

• Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)

• Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm

• Pression de service (bar) : 6,3

• Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 86 db(A) Lp W

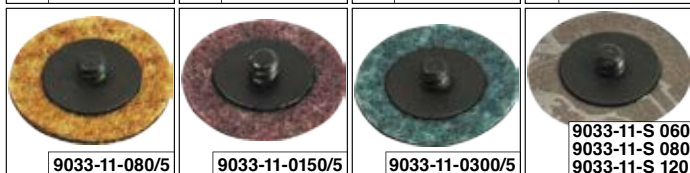
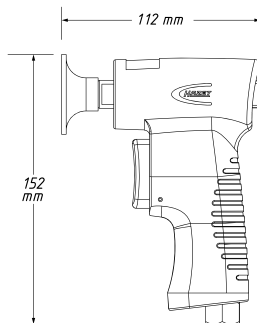
• Accélération de vibration : 3,11 m/s²

• Puissance watts: 224 watts

• Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575 281,40

Plateau pour brosse à poncer

Permet l'adaptation d'outils abrasifs comme les disques abrasifs et les brosses à poncer avec système de changement rapide Roloc®

• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil

• Diamètre : 50 mm

• Filetage : 1/4"-20 UNC

9033-11-015	-	-	-	-	-	222841 18,10
-------------	---	---	---	---	---	--------------

9033 Jeu de brosses à poncer



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
-----------	--------	---------	------------	---	------------------	---

Jeu de disques abrasifs, 4 pièces

Pour traiter les surfaces tenaces

• Variante dure

• Pour le décapage, le dévernissage, le nettoyage de cordons de soudure ainsi que l'élimination de saletés et revêtements superficiels tenaces

• Pour l'acier inoxydable, les métaux ferreux, les métaux non ferreux, l'aluminium ainsi que pour les pièces à travailler comme les tôles, les tubes et les cordons de soudure

• Utilisation sur de grandes surfaces

• Grande résistance à l'ébréchure

• Longue durée de vie

• Jeu composé de 4 disques

• Construction renforcée Clean + Strip

• Non-tissé en nylon résistant

• Construction en tissu à fibres grossières

• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil

• Diamètre : 50,8 mm

• Tr/min recommandé : 8000 - 10000

• Tr/min max. : 18000

9033-11-020/4	-	-	-	-	-	222834 29,40
---------------	---	---	---	---	---	--------------

Jeu de disques abrasifs, 4 pièces

Pour traiter les surfaces tenaces

• Variante souple

• Disque flexible de nettoyage grossier pour des opérations de nettoyage universelles sur de grandes surfaces

• Jeu composé de 4 disques

• Construction renforcée Clean + Strip

• Non-tissé en nylon résistant

• Structure de toile ouverte

• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil

• Diamètre : 50,8 mm

• Tr/min recommandé : 8000 - 10000

• Tr/min max. : 18000

9033-11-030/4	-	-	-	-	-	222728 26,30
---------------	---	---	---	---	---	--------------

Jeu de brosses à poncer de recharge, violettes, 2 pièces

Pour les opérations de nettoyage et de léger ébavurage

• Résultats constants et effet nettoyant pendant toute la durée de vie grâce à un emploi sans pression d'appui

• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil

• Brosse entièrement en plastique à grain céramique

• S'ajuste aux contours et aux formes de la pièce à travailler

• Longueur de brosse : env. 16 mm

• Tr/min max. : 25000

• Diamètre : 50 mm

• Grain : 36

9033-11-036/2	-	-	-	-	-	222872 49,80
---------------	---	---	---	---	---	--------------

Jeu de brosses à poncer de recharge, vertes, 2 pièces

Pour les opérations de nettoyage et de léger ébavurage

• Résultats constants et effet nettoyant pendant toute la durée de vie grâce à un emploi sans pression d'appui

• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil

• Brosse entièrement en plastique à grain céramique

• S'ajuste aux contours et aux formes de la pièce à travailler

• Longueur de brosse : env. 16 mm

• Tr/min max. : 25000

• Diamètre : 50 mm

• Grain : 50

9033-11-050/2	-	-	-	-	-	222865 38,70
---------------	---	---	---	---	---	--------------

Jeu de brosses à poncer de recharge, blanches, 2 pièces

Pour les opérations de nettoyage et de léger ébavurage

• Résultats constants et effet nettoyant pendant toute la durée de vie grâce à un emploi sans pression d'appui

• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil

• Brosse entièrement en plastique à grain céramique

• S'ajuste aux contours et aux formes de la pièce à travailler

• Longueur de brosse : env. 16 mm

• Tr/min max. : 25000

• Diamètre : 50 mm

• Grain : 120

9033-11-0120/2	-	-	-	-	-	222858 52,30
----------------	---	---	---	---	---	--------------



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses

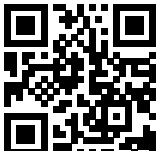


9033 Mini meuleuse d'angle

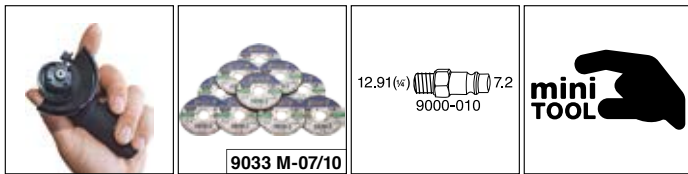
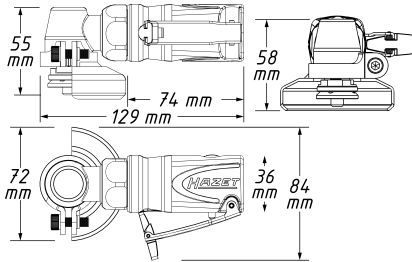
• Boîte de vitesse multi-roulements extrêmement résistante avec une durée de vie 2,5 fois plus longue que les boîtes de vitesse disponibles dans le commerce



- Utilisation : Appareil léger et maniable pour travaux aux endroits difficilement accessibles
- Pour disques de ponçage : 50–59 mm
- Pour les disques de 1–4 mm d'épaisseur
- Capot de protection réglable
- Filetage de la broche : 3/8 pouce 24 UNF
- Échappement d'air par la poignée
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 96,8 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,90 m/s²
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+	€
9033 M-7	84	18000	85,8	530	–	227242	197,-
9033 M-07/10	–	–	–	–	10	229680	31,70



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

9033 Mini-polisseuse

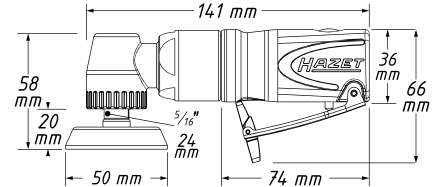
• Boîte de vitesse multi-roulements extrêmement résistante avec une durée de vie 2,5 fois plus longue que les boîtes de vitesse disponibles dans le commerce



- Optimisé pour Spot Repair
- Utilisation : Pour les travaux dans les endroits d'accès difficile et les travaux de réparation
- Appareil extrêmement léger et maniable
- Diamètre du plateau de ponçage : 50 mm
- Plateau de ponçage filetage : 5/16 pouce UNF
- Échappement d'air par la poignée
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 94,4 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,90 m/s²
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip

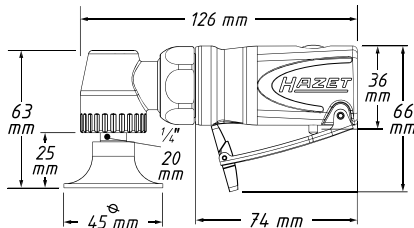


HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+	€
9033 M-9	84	4500	83,6	600	–	227235	225,20
9033-5-01/10	–	–	–	–	10	160525	9,45
9033-5-02/10	–	–	–	–	7	160730	9,45
9033-5-03/10	–	–	–	–	18	160747	9,45
9033-5-08/10	–	–	–	–	–	228317	9,45
9033 M-9-01	–	–	–	–	–	228362	23,50
9033 M-9-010	–	–	–	–	–	228324	34,60
9033 M-9-011	–	–	–	–	–	228331	34,60



9033 Mini ponceuse à disque · coudée

- Boîte de vitesse multi-roulements extrêmement résistante avec une durée de vie 2,5 fois plus longue que les boîtes de vitesse disponibles dans le commerce
- Optimisé pour Spot Repair
- Utilisation : Pour traiter les surfaces dans les espaces de travail difficiles d'accès, p. ex. pour dérouiller, décaper, enlever les restes de colle et de produit d'étanchéité ainsi que pour nettoyer/traiter les surfaces, les cordons de soudure, etc. en utilisant différents milieux abrasifs
- Système de changement rapide Roloc® : combinaison avec de nombreux milieux abrasifs différents
Changement simple, rapide et sans outil des abrasifs
- Diamètre du plateau de ponçage : 50 mm
- Plateau de ponçage filetage : 1/4 pouce – 20 UNF
- Échappement d'air par la poignée
- Entrée du raccord d'air : filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 95,2 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,80 m/s²
- Puissance watts: 224 watts
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
9033 M-11	84	18000	84,2	440	227129	197,-
• 1 pièce Plateau de ponçage de recharge						
• Adaptateur Roloc® avec filetage 1/4 pouce – UNF (filetage intérieur)						
9033 M-11-015	-	-	-	-	228355	20,70
• 5 pièces papier abrasif, rouge , Ø 50 mm, grain 150						
• Corps de base : nylon ; abrasif : résine						
• Adaptateur Roloc®						
9033-11-0150/5	-	-	-	5	228256	23,50

9033 Mini ponceuse à disque · coudée

HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
Jeu de disques abrasifs, 4 pièces Pour traiter les surfaces tenaces						
• Variante dure						
• Pour le décapage, le dévernissage, le nettoyage de cordons de soudure ainsi que l'élimination de saletés et revêtements superficiels tenaces						
• Pour l'acier inoxydable, les métaux ferreux, les métaux non ferreux, l'aluminium ainsi que pour les pièces à travailler comme les tôles, les tubes et les cordons de soudure						
• Utilisation sur de grandes surfaces						
• Grande résistance à l'ébréchure						
• Longue durée de vie						
• Jeu composé de 4 disques						
• Construction renforcée Clean + Strip						
• Non-tissé en nylon résistant						
• Construction en tissu à fibres grossières						
• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil						
• Diamètre : 50,8 mm						
• Tr/min recommandé : 8000 – 10000						
• Tr/min max. : 18000						
9033-11-020/4	-	-	-	-	222834	29,40
• 5 pièces papier abrasif, bleu , Ø 50 mm, grain 300						
• Corps de base : nylon ; abrasif : résine						
• Adaptateur Roloc®						
9033-11-0300/5	-	-	-	5	228263	23,50
Jeu de disques abrasifs, 4 pièces Pour traiter les surfaces tenaces						
• Variante souple						
• Disque flexible de nettoyage grossier pour des opérations de nettoyage universelles sur de grandes surfaces						
• Jeu composé de 4 disques						
• Construction renforcée Clean + Strip						
• Non-tissé en nylon résistant						
• Structure de toile ouverte						
• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil						
• Diamètre : 50,8 mm						
• Tr/min recommandé : 8000 – 10000						
• Tr/min max. : 18000						
9033-11-030/4	-	-	-	-	222728	26,30
Jeu de brosses à poncer de recharge, violettes, 2 pièces Pour les opérations de nettoyage et de léger ébavurage						
• Résultats constants et effet nettoyant pendant toute la durée de vie grâce à un emploi sans pression d'appui						
• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil						
• Brosse entièrement en plastique à grain céramique						
• S'ajuste aux contours et aux formes de la pièce à travailler						
• Longueur de brosse : env. 16 mm						
• Tr/min max. : 25000						
• Diamètre : 50 mm						
• Grain : 36						
9033-11-036/2	-	-	-	-	222872	49,80
• 5 pièces Papier abrasif, rouge , Ø 50 mm, grain 80						
• Corps de base : nylon ; abrasif : résine						
• Adaptateur Roloc®						
9033-11-080/5	-	-	-	5	228270	23,50
Jeu de brosses à poncer de recharge, vertes, 2 pièces Pour les opérations de nettoyage et de léger ébavurage						
• Résultats constants et effet nettoyant pendant toute la durée de vie grâce à un emploi sans pression d'appui						
• Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil						
• Brosse entièrement en plastique à grain céramique						
• S'ajuste aux contours et aux formes de la pièce à travailler						
• Longueur de brosse : env. 16 mm						
• Tr/min max. : 25000						
• Diamètre : 50 mm						
• Grain : 50						
9033-11-050/2	-	-	-	-	222865	38,70



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses



9033 Mini ponceuse à disque · coudée



HAZET No.	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	9	EAN-No. 4000896+	€
Jeu de brosses à poncer de rechange, blanches, 2 pièces Pour les opérations de nettoyage et de léger ébavurage						
<ul style="list-style-type: none"> • Résultats constants et effet nettoyant pendant toute la durée de vie grâce à un emploi sans pression d'appui • Système de changement rapide Roloc® pour un montage rapide sans outil • Brosse entièrement en plastique à grain céramique • S'ajuste aux contours et aux formes de la pièce à travailler • Longueur de brosse : env. 16 mm • Tr/min max. : 25000 • Diamètre : 50 mm • Grain : 120 						
9033-11-0120/2	-	-	-	-	222858	52,30
<ul style="list-style-type: none"> • 5 pièces Feuilles abrasives, Ø 50 mm, grain 60 • Corps de base : papier ; abrasif : résine acide stéarique-sel métallique • Adaptateur Roloc® 						
9033-11-S 060	-	-	-	5	228287	13,80
<ul style="list-style-type: none"> • 5 pièces Feuilles abrasives, Ø 50 mm, grain 80 • Corps de base : papier ; abrasif : résine acide stéarique-sel métallique • Adaptateur Roloc® 						
9033-11-S 080	-	-	-	5	228294	13,80
<ul style="list-style-type: none"> • 5 pièces Feuilles abrasives, Ø 50 mm, grain 120 • Corps de base : papier ; abrasif : résine acide stéarique-sel métallique • Adaptateur Roloc® 						
9033-11-S 120	-	-	-	5	228300	13,80

9032 Jeu de fraises sur tiges en métal dur · 3 mm

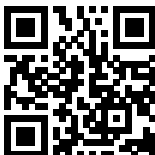
Made in Germany

• Longue durée de vie et bonne qualité d'usinage lors de l'utilisation sur différents matériaux

- Pour les machines motrices portatives ou stationnaires
- Selon DIN 8032

Conseil d'utilisation HAZET :

- Utilisez les vitesses de rotation les plus élevées possibles
- La surface de contact entre la fraise sur tige et la pièce à travailler ne doit pas dépasser 30 % de la circonférence complète de la fraise
- Fraises sur tige avec fût de 3 mm
- Longueur de travail : env. 13 mm (forme cylindrique et conique)
- Jeu de 5 fraises différentes (tige de 3 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule
- Diamètre de la tête (cylindrique) : 3 / 6 mm
- Diamètre de la tête (boule) : env. 3 / 6 mm



YouTube Clip



9032 Jeu de fraises sur tiges en métal dur · 3 mm

9032-03 KE	9032-03 KU 6	9032-03 ZY 6
9032-03 KU 3	9032-03 ZY 3	

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 5 fraises différentes (tige de 3 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule • Diamètre de la tête (cylindrique) : 3 / 6 mm • Diamètre de la tête (boule) : env. 3 / 6 mm 			
9032-03/5	5	222483	131,80
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme conique 			
9032-03 KE	-	226771	40,90
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme de boule, Ø 3 mm 			
9032-03 KU 3	-	226405	28,20
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme de boule, Ø 6 mm 			
9032-03 KU 6	-	226764	35,20
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme cylindrique, Ø 3 mm 			
9032-03 ZY 3	-	226788	28,20
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme cylindrique, Ø 6 mm 			
9032-03 ZY 6	-	226795	35,20

9032 Jeu de fraises sur tiges en métal dur · 6 mm

Made in Germany

• Longue durée de vie et bonne qualité d'usinage lors de l'utilisation sur différents matériaux

- Pour les machines motrices portatives ou stationnaires
- Selon DIN 8032

Conseil d'utilisation HAZET :

- Utilisez les vitesses de rotation les plus élevées possibles
- La surface de contact entre la fraise sur tige et la pièce à travailler ne doit pas dépasser 30 % de la circonférence complète de la fraise
- Fraise sur tige avec fût de 6 mm
- Longueur de travail : env. 19 mm (forme cylindrique et conique)
- Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule
- Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm
- Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm



YouTube Clip



9032-06 KE	9032-06 KU	9032-06 ZY
------------	------------	------------

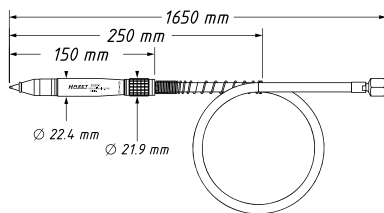
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 3 fraises différentes (tige de 6 mm) en forme de cylindre, de cône et de boule • Diamètre de la tête (cylindrique) : 10 mm • Diamètre de la tête (boule) : env. 9 mm 			
9032-06/3	3	222667	106,80
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme conique 			
9032-06 KE	-	226825	40,90
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme de boule, Ø 9 mm 			
9032-06 KU	-	226801	40,90
<ul style="list-style-type: none"> • Fraise sur tige, forme cylindrique, Ø 10 mm 			
9032-06 ZY	-	226818	52,10



9035 Crayon graveur

• Également pour les travaux dans les espaces réduits

- Utilisation : Marquage précis et durable (protection antivol, date de montage, etc.) de pièces (jusqu'à HRC55) · métaux · pierre · céramique · matières plastiques
- Boîtier solide en métal
- Insonorisé
- Design étroit et haptique optimale
- Le ressort de protection contre les courbures empêche le tuyau de se plier
- Commande de puissance moletée
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 90 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 2,50 m/s²
- Longueur de tuyau: 1,5 m



HAZET No.	l mm	l/min.	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035 G-1	150	28,31	13000	78	220	246625	210,70

9034 P Scie sabre

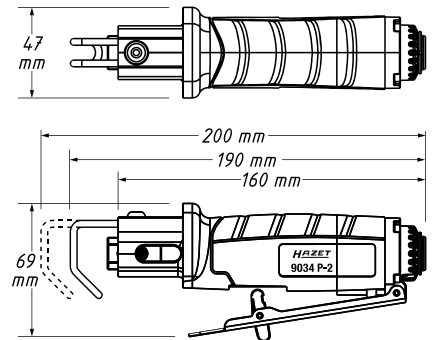
• Outil à la performance augmentée avec une réduction au niveau du poids, de la consommation d'air, du bruit et des vibrations



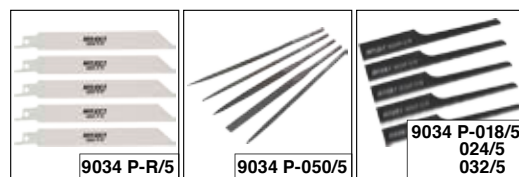
- Direction de la sortie d'air réglable
 - Appropriée au coupage de petits rayons
 - Capacité de coupe dans l'aluminium : 4 mm
 - Capacité de coupe dans la tôle d'acier : 3 mm
 - Courses/min : 9500
 - Grâce à l'intégration de limes (comprises dans la livraison), convient particulièrement au nettoyage de gaines de capteur etc.
- Contenu :**
 1 scie sabre
 3 lames de scie, de 18 / 24 / 32 dents (longueur totale : 93 mm)
 1 lame de scie réciproque, 18 dents (longueur totale : 153 mm)
 5 limes (longueur totale : ~135 mm)
 1 clé pour vis à 6 pans intérieurs (dans le manche)
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
 - Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
 - Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
 - Pression de service (bar) : 6,3
 - Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 97,7 db(A) Lp W
 - Accélération de vibration : 6,13 m/s²
 - Course de la scie : 10 mm



9034 P Scie sabre



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288	304,20

Lames pour scie sabre réciproque pour scie sabre 9034P-2 et scie sabre sans fil 9234

- Contenu du paquet : 5 pièces
- 18 dents/pouce, cranté en biais
- Pour tous les métaux y compris les canalisations en métaux non ferreux, les tôles et l'acier inoxydable, épaisseur de matériau 1,5–3 mm
- Longueur totale : 153 mm
- Largeur 19 mm
- Épaisseur 1 mm
- Bimétal

9034 P-R/5	153	-	-	175	218318	40,50
------------	-----	---	---	-----	--------	-------

Jeu de limes

Pour la scie sabre 9034P-2
 • Contenu du paquet : 5 pièces

- Contenu :
 1 lime ronde
 1 lime triangulaire
 1 lime demi-ronde
 1 lime plate
 1 lime carrée
- Adaptée à de nombreux matériaux
- Longueur totale : env. 135 mm
- Diamètre de tige : 4 mm

9034 P-050/5	135	-	-	115	218349	36,-
--------------	-----	---	---	-----	--------	------

Lames de scie

Pour les scies sabres 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2

- Contenu du paquet : 5 pièces
- Longueur totale : 93 mm
- Logement 1 x 13 mm
- 18 dents

9034 P-018/5	93	-	-	-	225958	25,10
--------------	----	---	---	---	--------	-------

Lames de scie

Pour les scies sabres 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2

- Contenu du paquet : 5 pièces
- Longueur totale : 93 mm
- Logement 1 x 13 mm
- 24 dents

9034 P-024/5	93	-	-	-	225965	25,10
--------------	----	---	---	---	--------	-------

Lames de scie

Pour les scies sabres 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2

- Contenu du paquet : 5 pièces
- Longueur totale : 93 mm
- Logement 1 x 13 mm
- 32 dents

9034 P-032/5	93	-	-	-	225989	25,10
--------------	----	---	---	---	--------	-------



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuses et ponceuses

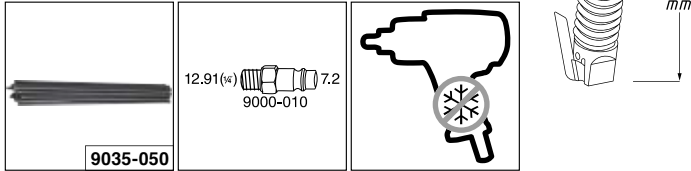
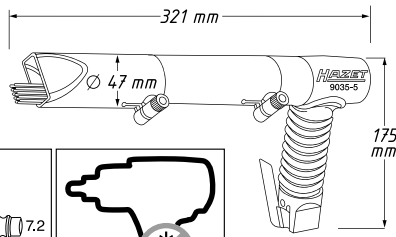


9035 Dériveur à aiguilles

• Forme pistolet



- Exploitation optimale des aiguilles grâce au couvercle ajustable
- Boîtier de deux parties facilitant la maintenance
- 19 aiguilles, Ø 3 mm
- 3200 coups/min
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Accélération de vibration : 8,70 m/s²
- Poignée isolée contre le froid



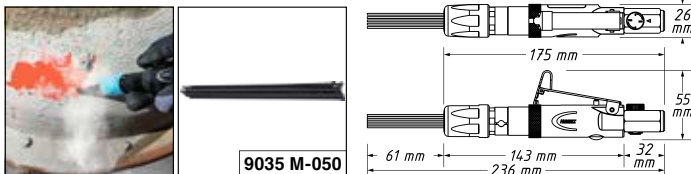
HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035-5	170	97	2600	132355	443,-
• Aiguilles de recharge Pour dériveur à aiguilles 9035-5 19 aiguilles, Ø 3 mm					
9035-050	-	-	202	139385	32,50

9035 Dériveur à aiguilles

• La forme de stick étroite (28 mm) / courte et les aiguilles libres permettent également d'atteindre les zones angulaires



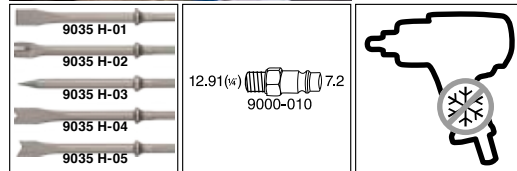
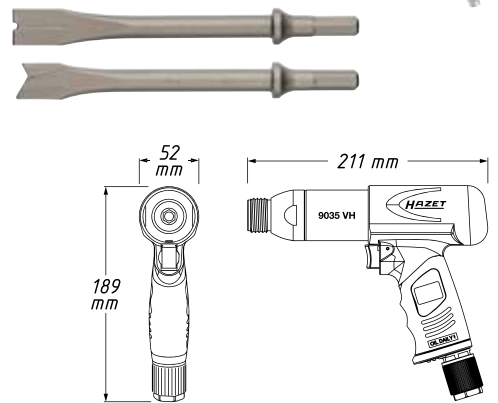
- 13 aiguilles fines en acier inoxydable (Ø 1,3 mm) permettant un traitement sans endommagement et une structure de surface extra fine
- Convient pour le travail de l'acier inoxydable
- 3000 coups/min
- Levier de déclenchement de sécurité
- Puissance réglable en continu
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 98,8 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 6,90 m/s²
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284	321,-
• Aiguilles de recharge (acier inoxydable) • Pour le dériveur à aiguilles 9035M-5 • 13 aiguilles, Ø 1,3 mm • Convient pour le travail de l'acier inoxydable						
9035 M-050	-	-	-	-	233205	60,30

9035 H Jeu de marteaux burineurs

- Fréquence de frappe réglable sur 9 niveaux, jusqu'à 2600 coups/min
- Logement du burin : Ø 10 mm
- Longueur du support de tige : 73 mm
- Coffret plastique
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Poignée isolée contre le froid

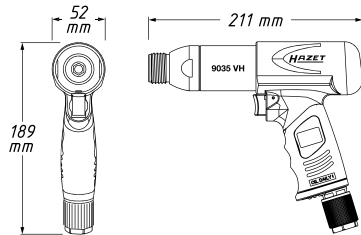


HAZET No.	l mm	g	l/min.	db(A) LpA	EAN-No. 4000896+	€
• Jeu de marteaux burineurs						
• Quantité d'air nécessaire : 57 – 594 l/min						
• Niveau de pression acoustique : 92 – 105 dB(A) Lp A						
9035 H/6	-	2500	6	214655	317,60	
• Appareil de base combiné avec fonctions de vibration et de marteau						
• Coffret plastique						
• Quantité d'air nécessaire : 57 – 594 l/min						
• Niveau de pression acoustique : 92 – 105 dB(A) Lp A						
9035 VH	-	2500	-	214020	276,80	
• Mandrin à serrage rapide						
• Pour 9035VH · 9035H/6 · 9035V/5						
9035 VH-01	-	300	-	214242	35,-	
• Jeu de burins de recharge · pour 9035H/6						
• Contenu : 9035H-01 · 02 · 03 · 04 · 05						
9035 H/5	-	-	5	214006	68,60	
• Burin plat						
9035 H-01	175	-	-	214136	17,60	
• Burin pour séparation de tôle						
9035 H-02	177,5	-	-	213924	17,60	
• Burin pointu						
9035 H-03	174	-	-	214198	17,60	
• Burin de sectionnement à rivets						
9035 H-04	174	-	-	214143	17,60	
• Burin de sectionnement à courbe						
9035 H-05	176,5	-	-	214525	17,60	

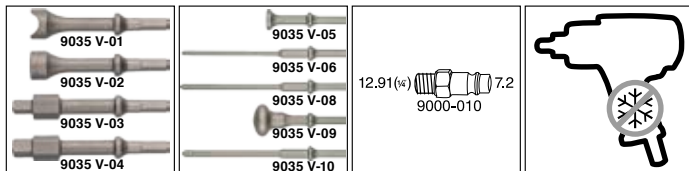


9035V Jeu de burins à vibration

- Fréquence de frappe réglable sur 9 niveaux, jusqu'à 2600 coups/min
- Logement du burin : \varnothing 10 mm
- Longueur du support de tige : 73 mm
- Coffret plastique
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Poignée isolée contre le froid



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+	€
• Jeu de burins à vibration					
• Quantité d'air nécessaire : 57 – 594 l/min					
• Niveau de pression acoustique : 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035V/5	–	2500	5	213368	391,90
• Appareil de base combiné avec fonctions de vibration et de marteau					
• Coffret plastique					
• Quantité d'air nécessaire : 57 – 594 l/min					
• Niveau de pression acoustique : 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035VH	–	2500	–	214020	276,80
• Mandrin à serrage rapide					
• Pour 9035VH · 9035H/6 · 9035V/5					
9035VH-01	–	300	–	214242	35,-
• Jeu de burins de rechange pour 9035V/5					
• Contenu : 9035V-01 · 02 · 03 · 04					
9035V/4	–	–	4	214013	138,40
• Burin à vibration semi-rond					
9035V-01	114	–	–	214181	35,-
• Burin à vibration rond					
9035V-02	112	–	–	214174	35,-
• Burin à vibration ■ 10 = 3/8" / ● s 19 mm					
9035V-03	127,5	–	–	214167	40,90
• Burin à vibration ■ 12,5 = 1/2" / ● s 19 mm					
9035V-04	128	–	–	214150	40,90
• Burin à vibration, plat					
• Queue cylindrique 10 mm					
• Pour 9035VH · 9035V/5					
9035V-05	91,5	–	–	227266	23,70
• Chasse-goupilles à vibration 6 mm					
• Queue cylindrique 10 mm					
• Pour 9035VH · 9035V/5					
9035V-06	197	–	–	227259	19,40
• Chasse-goupilles à vibration 8 mm					
• Queue cylindrique 10 mm					
• Pour 9035VH · 9035V/5					
9035V-08	197	–	–	227297	19,40
• Burin à vibration cintré					
• Queue cylindrique 10 mm					
• Pour 9035VH · 9035V/5					
9035V-09	110	–	–	227280	69,30

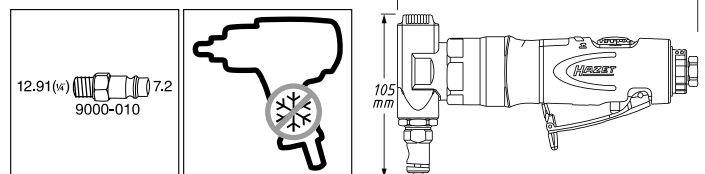
9035V Jeu de burins à vibration

HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+	€
• Chasse-goupilles à vibration 10 mm					
• Queue cylindrique 10 mm					
• Pour 9035VH · 9035V/5					
9035V-010	197	–	–	227273	19,40

9036 Grignoteuse pneumatique

- Réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée

- Utilisation : Pour le découpage de petits rayons (min. 4,5 mm). Convient également pour le découpage de matière plastique
- Capacité de coupe : acier 1,2 mm / aluminium 1,6 mm
- Largeur de coupe : 4,5 mm
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 87 dB(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,90 m/s²
- Puissance watts: 370 watts
- Poignée isolée contre le froid

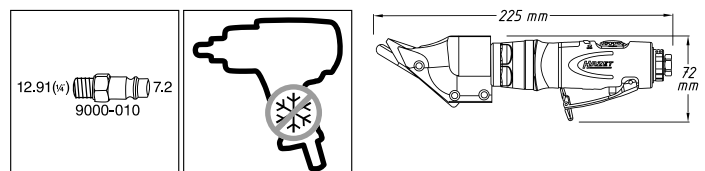


HAZET No.	l/min.	tr/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9036N-1	104	2600	80	1000	209668	198,20

9036 Cisaille à tôle

- lame de force pour une capacité de coupe maximale : acier 1,2 mm / aluminium 1,6 mm

- Utilisation : Pour les coupes droites et le découpage de contours
- Réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée
- Vibrations réduites
- Largeur de coupe : 4,5 mm
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 86 dB(A) Lp W
- Accélération de vibration : 1,60 m/s²
- Puissance watts: 370 watts
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9036N-5	104	80	1000	209651	195,40



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Pistolets pour rivetage aveugle



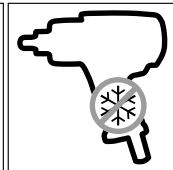
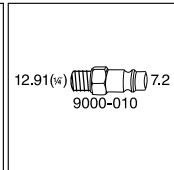
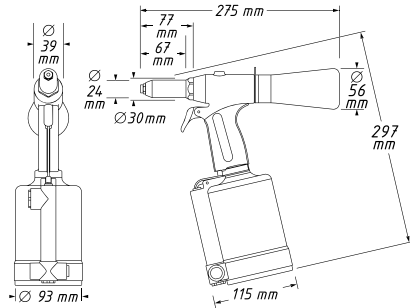
Pistolets pour rivetage aveugle

9037 Pistolet pour rivetage aveugle

• Pneumatique / hydraulique
Approprié pour les rivets en acier inoxydables jusqu'à 6,4 mm



- Pour le rivetage professionnel en fonctionnement en continu. Pour les rivets en acier, en acier inoxydable, en aluminium et en cuivre jusqu'à 6,4 mm
- Approprié aux rivets de : 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 et 6,4 mm
- 5 embouchures (une prémontée)
- Taille de filetage des embouchures : M10x1,25
- Amplitude de course : 15,8 mm
- Puissance élevée : 14700 N
- Particulièrement peu bruyant
- Cardan pour une utilisation flexible
- Gabarit pour rivet et embouchure dans la partie inférieure du pistolet pour rivetage
- Rangement des différentes embouchures dans la partie inférieure du pistolet pour rivetage
- Remplissage d'huile facile grâce au design spécial du pistolet pour rivetage
- Avec kit de maintenance pour le contrôle de l'huile (montée en pression par huile)
- Quantité d'air nécessaire : 2,64 l/course
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Poignée isolée contre le froid



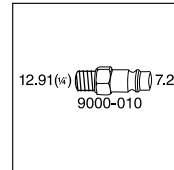
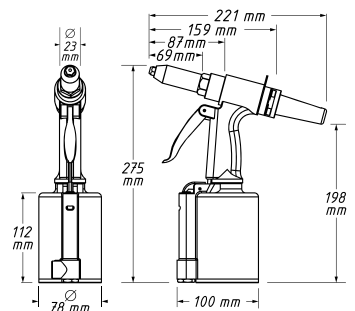
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9037 N-2	2110	205578	731,20

9037 Pistolet pour rivetage aveugle

• Pneumatique / hydraulique
Pour rivets aveugles mesurant jusqu'à 4,8 mm



- Tailles de rivets possibles :
Rivets en aluminium : 2,4–4,8 mm
Rivets en acier : 2,4–4,8 mm
Rivets en acier inoxydable : 2,4–3,2 mm
- 4 embouchures (une prémontée) : 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Amplitude de course 14 mm
- Boîtier solide en métal
- Puissance : 8700 N
- Raccord avec cardan pour une utilisation flexible
- Quantité d'air nécessaire : 1 l/course
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3



HAZET No.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9037 SPC	73	1500	150168	225,90



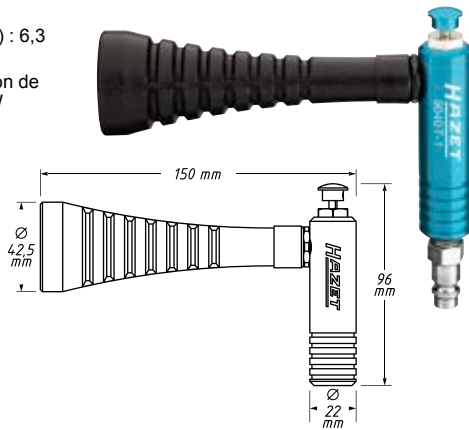


Outils de soufflage

9040 Pistolet de soufflage Turbo

• La buse tourbillonnante génère une forte impulsion d'air

- Exécution très pratique
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 102 db(A) Lp W
- Pression de service max. [bar]: 12 bar

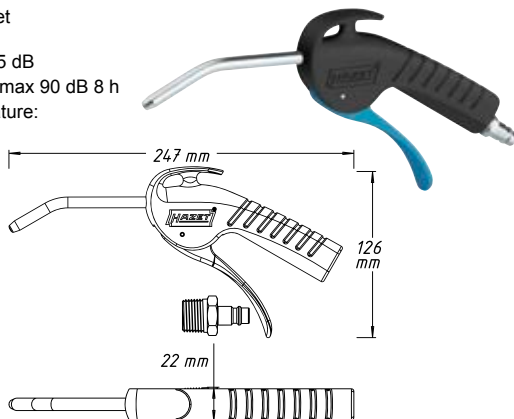


HAZET No.	L x l x h mm	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 T-1	150x42.5x96	150	80	91	163	252626	52,80

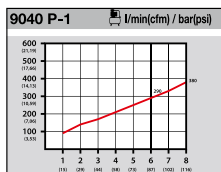
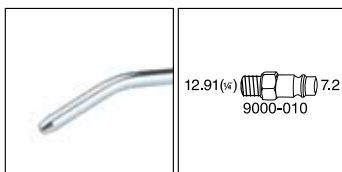
9040 Pistolet de soufflage · 100 mm

- Buse standard
- Tuyau coudé

- Utilisation : Élimination rapide des copeaux ou d'autres corps étrangers notamment aux endroits difficilement accessibles
- Utilisation sur les machines, dans les ateliers, pour le travail du bois, dans les ateliers de bricolage
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétate
- Joints et joints toriques en nitrile
- Ressort en acier à ressort trempé
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6
- Pression de service max. [bar]: 16 bar
- Ø du tube : 8 mm
- Tube de soufflage et arbre en acier
- 2003/10/CE max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) max 90 dB 8 h
- Champ de température: -10°C – 80°C



YouTube Clip

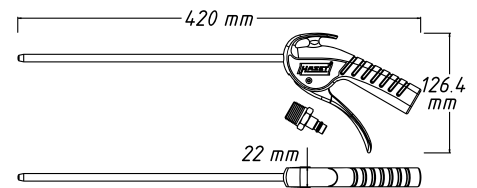


HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-1	247	290	84	105	209545	22,60

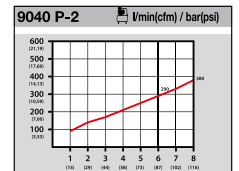
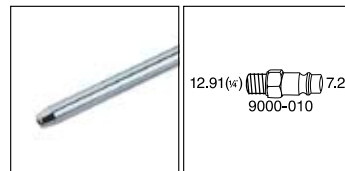
9040 Pistolet de soufflage · 300 mm

- Buse longue
- Tuyau droit

- Utilisation : Élimination rapide des copeaux ou d'autres corps étrangers notamment aux endroits difficilement accessibles
- Utilisation sur les machines, dans les ateliers, pour le travail du bois, dans les ateliers de bricolage
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétate
- Joints et joints toriques en nitrile
- Ressort en acier à ressort trempé
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6
- Pression de service max. [bar]: 16 bar
- Ø du tube : 8 mm
- Tube de soufflage et arbre en acier
- Longueur du tube de soufflage ~ 280 mm
- 2003/10/CE max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) max 90 dB 8 h
- Champ de température: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-2	420	290	84	190	209552	38,40



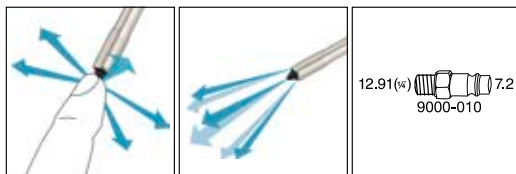
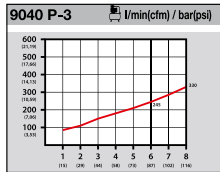
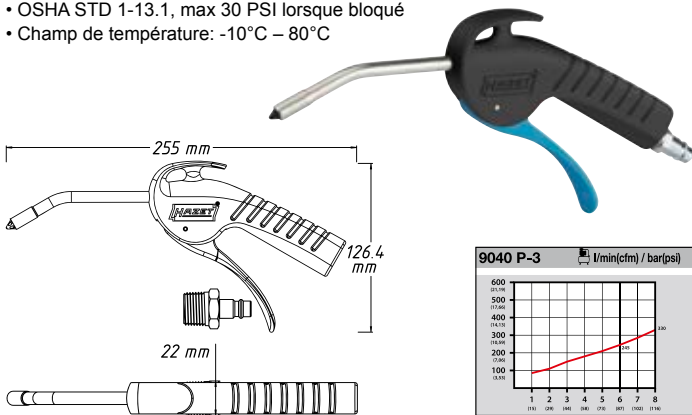


9040 Pistolet de soufflage · 100 mm · peu bruyant · avec tube courbé

- **Bruit extrêmement réduit**
- **Puissance de soufflage élevée**
- **Non bloquant**
- Utilisation : Élimination rapide des copeaux ou d'autres corps étrangers notamment aux endroits difficilement accessibles
- Utilisation sur les machines, dans les ateliers, pour le travail du bois, dans les ateliers de bricolage
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétate
- Joints et joints toriques en nitrile
- Ressort en acier à ressort trempé
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6
- Pression de service max. [bar]: 12 bar
- Ø du tube : 8 mm
- Tube de soufflage et arbre en acier
- 2003/10/CE max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) max 90 dB 8 h
- OSHA STD 1-13.1, max 30 PSI lorsque bloqué
- Champ de température: -10°C – 80°C



YouTube Clip



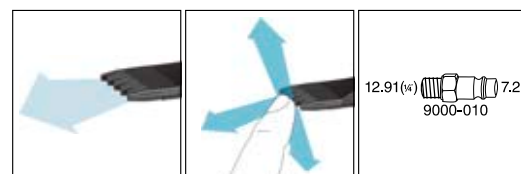
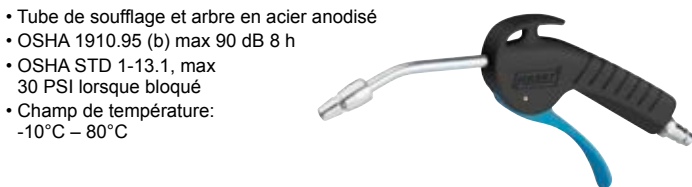
HAZET No.	l / mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644	38,40

9040 Pistolet de soufflage · 100 mm · avec buse Venturi et tube courbé

- **100 % de quantité d'air en plus grâce à la buse Venturi**
- **Puissance de soufflage extrême**
- **Non bloquant**
- Utilisation : Élimination rapide des copeaux ou d'autres corps étrangers notamment aux endroits difficilement accessibles
- Utilisation sur les machines, dans les ateliers, pour le travail du bois, dans les ateliers de bricolage
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétate
- Joints et joints toriques en nitrile
- Ressort en acier à ressort trempé
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6
- Pression de service max. [bar]: 16 bar
- Ø du tube : 8 mm
- Tube de soufflage et arbre en acier anodisé
- OSHA 1910.95 (b) max 90 dB 8 h
- OSHA STD 1-13.1, max 30 PSI lorsque bloqué
- Champ de température: -10°C – 80°C

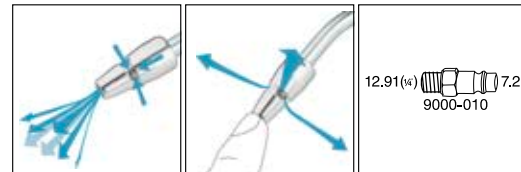
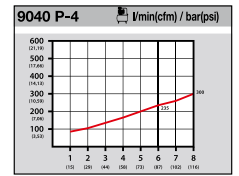
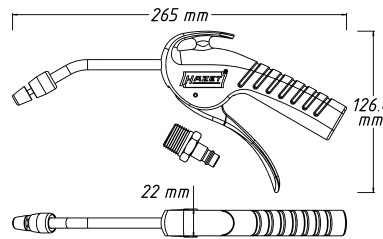


YouTube Clip



HAZET No.	l / mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-5	203	450	78	95	209576	38,40

9040 Pistolet de soufflage · 100 mm · avec buse Venturi et tube courbé



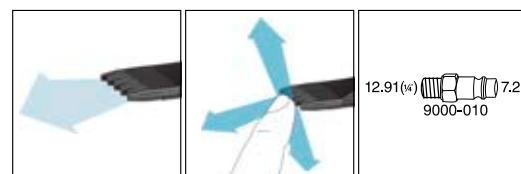
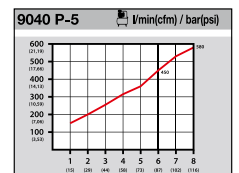
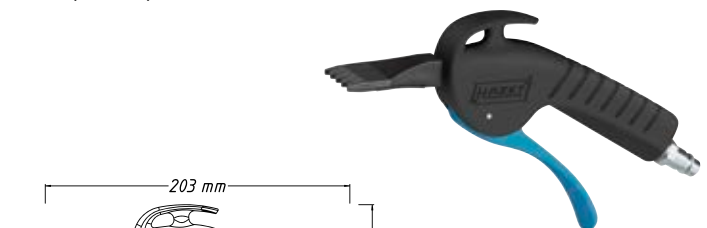
HAZET No.	l / mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569	38,40

9040 Pistolet de soufflage · peu bruyant · avec large buse plate

- **Buse plate large pour le nettoyage de surfaces**
- **Grande puissance de soufflage**
- **Non bloquant**
- Utilisation : Élimination rapide des copeaux ou d'autres corps étrangers notamment aux endroits difficilement accessibles
- Utilisation sur les machines, dans les ateliers, pour le travail du bois, dans les ateliers de bricolage
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétate
- Joints et joints toriques en nitrile
- Ressort en acier à ressort trempé
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6
- Pression de service max. [bar]: 8 bar
- 2003/10/CE max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) max 90 dB 8 h
- OSHA STD 1-13.1 max 30 PSI lorsque bloqué
- Champ de température: -10°C – 80°C



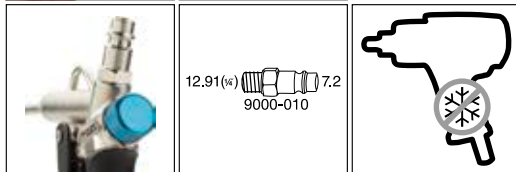
YouTube Clip





9040 Pistolet de soufflage à 2 voies

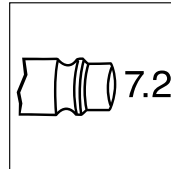
- Raccord d'air au choix à la tête ou à la poignée (E)
- Utilisation : Élimination rapide des copeaux de bois ou d'autres corps étrangers
- Buses interchangeables :
 - Buse courte pour les endroits étroits
 - Buse longue (112 mm) avec pointe de sécurité (protection contre rayures)
- Pression maximale : 10 bar
- Contrôleur de pression
- Utilisation sur les machines, dans les ateliers, pour le travail du bois, dans les ateliers de bricolage
- Boîtier en aluminium
- Filetage des buses : 1/8 pouce PF 28 (9,728 mm Ø extérieur / pas de 0,907 mm)
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/2")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3
- Poignée antidérapante isolée contre le froid



HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040-4	330	86	205	176236	32,30

9040 Stylo de soufflage

- Exécution pratique et compacte avec un clip pour par ex. la pochette
- Jet d'air réglable en tournant le stylo
- Buse : Ø 3 mm
- Facilement maniable, connexion directe au raccord d'air 7,2 mm
- Pression d'entrée : 12 bar
- Débit max. : 360 l/min à 6 bars
- Joint d'étanchéité en Perbunan (NBR)
- Boîtier en duraluminium
- Raccord : intégré, taille nominale 7,2



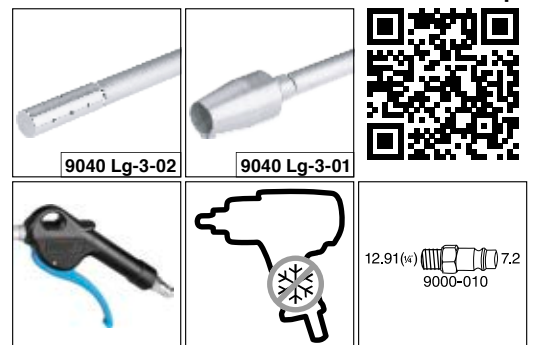
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9040-3	109500	11,40



9040 LG Pistolet de soufflage · long

- Buse Venturi (54 mm / 35 grammes) pour accroître les performances (E)
- Buse à jet latéral de 90° (32 mm / 8,4 grammes) pour le nettoyage des radiateurs à ailettes

- Utilisation : Nettoyage des endroits d'accès difficile sur les machines, les véhicules et les machines agricoles
- Isolation de la lance contre le froid dans la zone de préhension
- Pression maximale : 12 bar
- Poignée ergonomique
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/2")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Poignée isolée contre le froid



HAZET No.	l	mm	l/min.	g	€	EAN-No. 4000896+
9040 LG-3/2	1085	450	313	2	113,80	206339
<ul style="list-style-type: none"> • Buse Venturi pour 9040-4 et 9040LG-3/2 • Augmentation du débit de sortie d'air de 100 % grâce à l'effet Venturi 						
9040 LG-3-01	-	-	-	-	30,10	241514
<ul style="list-style-type: none"> • Buse à jet latéral pour 9040-4 et 9040LG-3/2 • La buse permet un soufflage latéral, p. ex. pour un nettoyage des radiateurs à ailettes et d'autres zones difficiles d'accès 						
9040 LG-3-02	-	-	-	-	30,10	241521



Pistolets de gonflage

9041 Pistolet de gonflage

- La gaine en caoutchouc protège le manomètre contre les chocs légers
- Tolérance de mesure $\pm 0,3$ bar
- Poignée avec gâchette et bouton à décompression (utilisation d'une seule main)
- Tuyau flexible (longueur 400 mm) avec embout intégré
- Pression max. : 12 bar
- Poignée avec dispositif de suspension
- Plage de mesure du manomètre : 0–12 bar
Graduation : 0,1 bar
- Diamètre du manomètre : 63 mm
- Valeur lue sur l'échelle en bar
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Champ de température: $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$



12,91 (ø) 7,2
9000-010

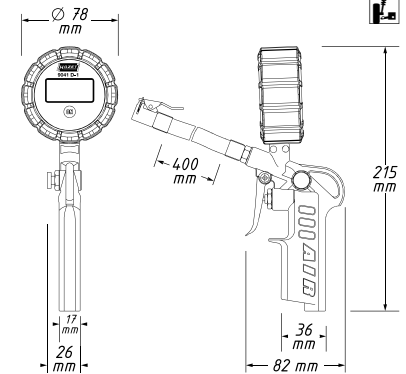
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9041-1	411	147076	47,70

9041 Pistolet de gonflage · numérique

- Lisibilité simple et optimale y compris par faible luminosité
- Utilisation : Gonflage de pneus et vérification de la pression pneumatique
- La gaine en caoutchouc spéciale protège le manomètre contre les chocs légers
- Poignée avec gâchette pour remplir et bouton de dégonflage pour l'utilisation d'une seule main
- Tuyau avec embout intégré
- Poignée avec dispositif de suspension
- Plage de mesure du manomètre : 0–12 bar, graduation : 0,01 bar
- Tolérance de mesure : ± 1 %
- Éclairage bleu de l'écran
- Tuyau flexible, longueur : 400 mm
- Diamètre du manomètre : 63 mm
- Dimensions de l'appareil : 262x105x40 mm
- Écran pouvant afficher en bar / PSI / kg/cm²
- Pression max. : 12 bar
- Alimentation électrique : 2 batteries au lithium 1,5 V de type AAA
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : intégré, taille nominale 7,2
- Champ de température: $-20^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$



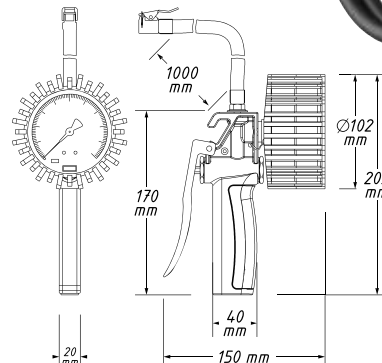
9041 Pistolet de gonflage · numérique



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9041 D-1	385	212378	115,20

9041 Pistolet de gonflage · étalonné

- Appareil étalonné avec large manomètre à la lisibilité optimale
- Utilisation : Gonflage précis de pneus et vérification de la pression pneumatique
- Tolérance de mesure 0–4 bar $\pm 0,08$ bar
Tolérance de mesure 4–12 bar $\pm 0,16$ bar
- La gaine en caoutchouc spéciale protège le manomètre contre les chocs légers
- Poignée avec gâchette pour remplir et dégonfler (utilisation d'une seule main)
- Tuyau avec embout intégré
- Poignée avec dispositif de suspension
- Plage de mesure du manomètre : 0–12 bar, graduation : 0,1 bar
- Tuyau flexible, longueur : 1000 mm
- Diamètre du manomètre : 80 mm
- Dimensions de l'appareil : 220 x 150 x 90 mm
- Pression max. : 12 bar
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : intégré, taille nominale 7,2
- Champ de température: $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9041 G-1	585	212385	115,40



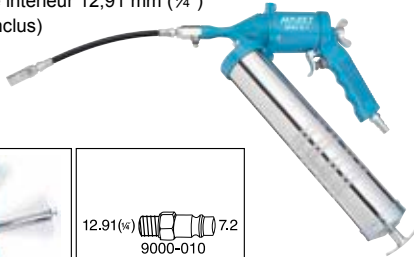
Presse à graisse, pistolet pulvérisateur, pistolet aspirant et soufflant

9042 N Presse à graisse

- Corps réglable sur 360°
- Transfert continu de graisse
- Soupape d'évent



- Utilisation : Remplissable par une cartouche de graisse et de la graisse en vrac
- Longueur tube métallique : 172 mm
- Longueur tuyau souple nylon : 230 mm
- Capacité de remplissage : 400 ml
- Compression : 40:1
- Raccordement fileté tube métallique / tuyau souple nylon : M10x1 (conique)
- Débit de pression de service : 3,5 cm³/seconde
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3



12,91 (w) 7,2
9000-010

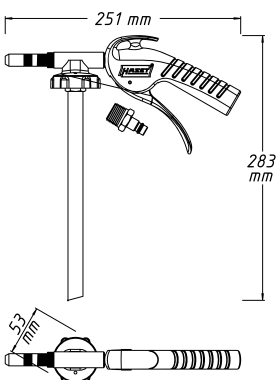
HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	€
9042N-1	230	2000	176472	142,70

9042 Pistolet de carrosserie pour la protection du dessous de caisse et le cachetage des cavités

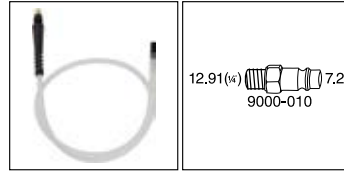
- Buse et tuyau faciles à changer
- Tube d'aspiration métallique compris
- Écoulement du liquide réglable facilement grâce au levier de tirage



- Utilisation : Maintenance et nettoyage de voitures de tourisme et d'autres véhicules
Approprié pour les solutions aqueuses ou huileuses
- Buse et tuyau de cavité compris
- Quantité d'air nécessaire avec la buse : 380 l/min à 8 bar
- Quantité d'air nécessaire avec buse : 255 l/min à 6 bar
- Quantité d'air nécessaire avec le tuyau de cavité : 180 l/min à 8 bar
- Quantité d'air nécessaire avec le tuyau de cavité : 165 l/min à 6 bar
- Filetage : BSP/NPT
- Tuyau de cavité : longueur utile de 920 mm
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétalique
- Joints et joints toriques en nitrile
- Buses en acier / plastique
- Ressort en acier à ressort trempé
- Poids net, buse comprise, 350 grammes
- Poids net, tuyau de cavité compris, 338 grammes
- Cartouche de raccordement fileté : M41 x 3
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6
- Pression de service max. [bar]: 16 bar
- Champ de température: -10°C – 80°C



9042 Pistolet de carrosserie pour la protection du dessous de caisse et le cachetage des cavités



12,91 (w) 7,2
9000-010



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
9042P-4	251	209613	70,60

9043 Pistolet aspirant et soufflant · réversible

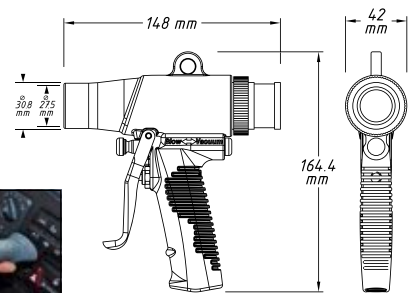
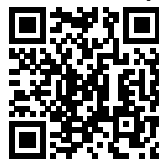
- Commutation à une seule main



- Utilisation : Aspiration de saletés dans le sac à poussières ainsi que soufflage de surfaces
- Boîtier métallique
- Sac à poussières avec déflecteur à garniture spéciale pour éviter l'endommagement du sac p. ex. par des copeaux de métal, en empêchant l'impact direct des copeaux à pleine vitesse
- Niveau de vide : 7,5 mmHg
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm
- Pression de service (bar) : 6,3
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 97 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 0,40 m/s²
- Pression de service max. [bar]: 10,34 bar



YouTube Clip



12,91 (w) 7,2
9000-010

HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9043N-10	96	92	403	198382	111,20



9045 Pistolet de sablage à la soude

- N'endommage ni le caoutchouc, ni le verre, ni les pièces en plastique
- Pas d'échauffement ni de déformation des tôles lors de la pulvérisation



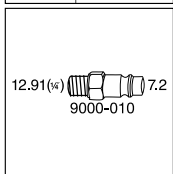
- Utilisation : Nettoyage et décapage soigneux, sans dommage et respectueux de l'environnement, au bicarbonate de soude (NaHCO₃)
- Domaines d'application :
 - Élimination de graffitis
 - Nettoyage de façades et de monuments
 - Décapage d'objets en bois
 - Élimination de la peinture sur des surfaces vitrées et des cadres de fenêtre, sans abîmer le verre ni les joints
 - Élimination de revêtements de bateaux, sans attaquer la coque
- 1 buse de précision en métal, préréglée pour une performance optimale
- 3 buses à jet large de haute performance
- Réservoir rechargeable de 1,2 l
- Agent de sablage à la soude de 1 kg compris
- Poignée, levier de tirage et soupape en plastique acétalique
- Joints et joints toriques en nitrile
- Ressort en acier à ressort trempé
- Réservoir en PEHD
- Entrée du raccord d'air : filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Pression de service (bar) : 6,3



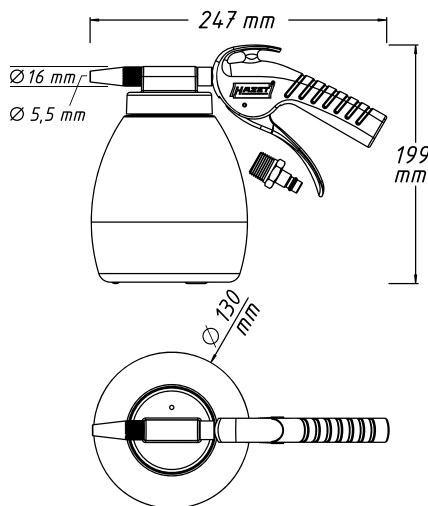
YouTube Clip



9045 P-5 S



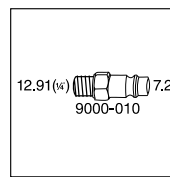
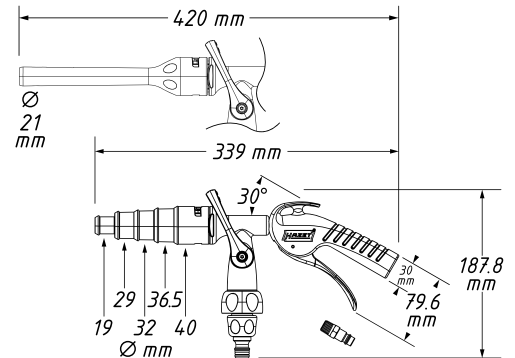
12,91 (1/4) 7,2
9000-010



9048 P Jeu de pistolets de nettoyage

- Nettoyage sans utilisation de produits chimiques ou de solvants agressifs

- Utilisation : Nettoyage efficace, puissant et sans solvant par ex. des systèmes de refroidissement avec buse de nettoyage de système échelonnée
- Nettoyage efficace et sans éclaboussures des pièces de la machine, de l'installation et du véhicule avec une buse de nettoyage à jet
- Cardan au niveau du raccordement d'eau pour éviter l'enchevêtrement de tuyau
- Régulation indépendante et en continu de l'alimentation en eau et en air comprimé
- Buse de lavage et de nettoyage du système incluse
- Sans éclaboussures, même en cas de nettoyage avec un jet combiné eau/air comprimé à courte distance
- Nettoyage sans endommagement grâce au fonctionnement à l'eau/air
- Nettoyage rapide, facile et en douceur
- Matériaux haut de gamme
- Inclus :
 - Variantes de raccordement d'eau : raccord 13 mm (1/2") pour accouplement d'eau (compatible avec le système Gardena) ou filetage de tuyau GHT 20 mm (3/4")
 - Buse de nettoyage du système échelonnée
 - Buse de lavage à jet
- Pression de service (bar) air : 6-10
- Champ de température -10 / +40 °C
- Diamètre du tuyau d'air recommandé : 10 mm
- Diamètre du tuyau d'eau recommandé : 13 mm
- Entrée du raccord d'air : filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Diamètre de tuyau (recommandé) : 10 mm



12,91 (1/4) 7,2
9000-010

HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	€
9048 P-2/3	200	400	234608	95,70



HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	€
9045 P-1	247	180	460	209590	175,70

- Bicarbonate de sodium
- Utilisation
 - Élimination de vernis, de peintures et d'impuretés ménageant les surfaces, entre autres
 - Décapage de pièces de carrosserie et nettoyage de composants
 - Élimination de graffitis en ménageant les surfaces, nettoyage de façades et de monuments
 - Nettoyage de moules et d'outils d'extrusion
- Dans un bidon pratique de 5 l avec poignée
- Fluidité optimale
- Poudre à particules carrées avec grain moyen ~ 25 µm³

9045 P-5 S	-	-	-	210404	53,30
------------	---	---	---	--------	-------

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

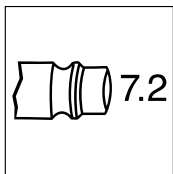
Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Raccords pneumatiques

9040 Tuyau en spirale

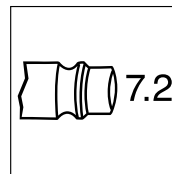
- Tuyau souple en polyuréthane très flexible d'une longueur de 7,62 m et doté d'un \varnothing intérieur de 6,35 mm
- Diamètre intérieur du tuyau : 6,35 mm
- Cardan 360° sur la pièce de raccord
- Pression d'éclatement selon DIN : 55,1 bar/800 PSI
- Pression de service : 10 bar
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "), raccord 7,2 mm type 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "), douille d'accouplement 7,2 mm type 1
- Raccord : taille nominale 7,2 (inclus)
- Longueur de tuyau: 7,62 m



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040-7	630	153404	56,90

9040 Tuyau en spirale

- Tuyau souple en polyuréthane très flexible d'une longueur de 7,62 m et doté d'un \varnothing intérieur de 10 mm
- Utilisation : Raccordement flexible d'outils pneumatiques
- Diamètre intérieur du tuyau : 10 mm
- Cardan 360° sur les pièces de raccord
- Pression d'éclatement selon DIN : 60 bar
- Pression de service : 10 bar
- Filetage du raccord d'air : $\frac{3}{8}$ "
- Longueur de travail : de 50 % à 80 % de la longueur de tuyau
- Sans silicone
- Ultraflexible
- Hautement résistant à l'usure
- Indéformable
- Entrée du raccord d'air: filetage extérieur 16,41 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 16,41 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Longueur de tuyau: 7,62 m
- Champ de température: -20°C – 60°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9040 S-10	212361	79,60

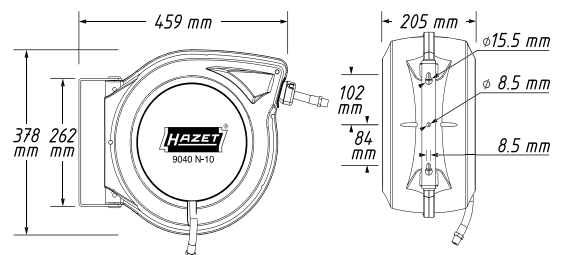
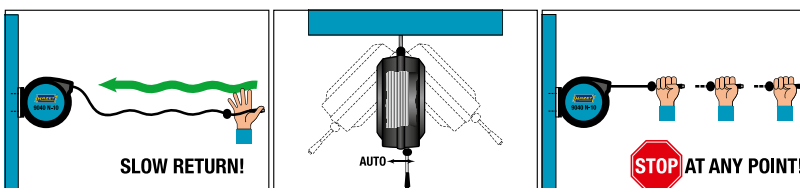
9040 Enrouleur de tuyau

- Butée d'arrêt à chaque point grâce à la fonction « Stop at any point »
- Enroulement propre grâce au guidage automatique
- Enroulement freiné empêchant les risques d'accident

- Utilisation : L'enrouleur de tuyau automatique met de l'ordre dans l'atelier – plus de tuyaux traînant par terre signifie moins de risque d'accidents
- Diamètre intérieur du tuyau : 10 mm
- Approprié à l'air comprimé ou à l'eau
- Dimensions : 459x378x205 mm
- Dimensions à l'état emballé : 465x400x220 mm
- Tuyau en polymère hybride, noir
- Longueur de tuyau souple de raccordement : 0,9 m
- Gabarit de perçage intégré pour le montage sur l'emballage en carton
- Filetage BSPT
- Conforme à toutes les dispositions applicables des directives européennes machines 2006/42/CE
- Utilisable en option avec l'accouplement de sécurité HAZET 9000-061
- Boîtier fermé en matière plastique spéciale avec étrier orientable en métal pour le montage individuel au poste de travail
- Espacement des perforations de l'étrier de maintien : 186 mm
- Entrée du raccord d'air: filetage extérieur 16,41 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 16,41 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Longueur de tuyau: 15 m
- Pression de service max. [bar]: 20 bar
- Champ de température: -40°C – 60°C



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 N-10	6450	206445	222,20



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Raccords pneumatiques



9040 Enrouleur de tuyau

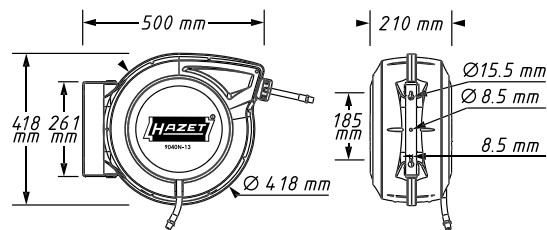
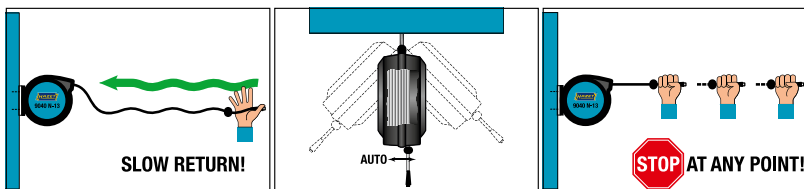
- **Butée d'arrêt à chaque point grâce à la fonction « Stop at any point »**
- **Enroulement propre grâce au guidage automatique**
- **Enroulement freiné empêchant les risques d'accident**
- Utilisation : L'enrouleur de tuyau automatique permet de l'ordre dans l'atelier – pas de tuyau encombrant au sol, et donc réduction du risque d'accidents
- **Diamètre intérieur du tuyau : 13 mm (1/2")**
- Approprié à l'air comprimé ou à l'eau
- Dimensions : 500x418x210 mm
- Tuyau en polymère hybride, noir
- Longueur de tuyau souple de raccordement : 1 m
- Gabarit de perçage intégré pour le montage sur l'emballage en carton
- Conforme à toutes les dispositions applicables des directives européennes machines 2006/42/CE
- Boîtier fermé en matière plastique spéciale avec étrier orientable en métal pour le montage individuel au poste de travail. Espacement des perforations de l'étrier de maintien : 186 mm
- Entrée du raccord d'air: filetage extérieur 20,96 mm (1/2")
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 20,96 mm (1/2")
- Longueur de tuyau: 15 m
- Pression de service max. [bar]: 20 bar
- Champ de température: -40°C – 80°C



YouTube Clip



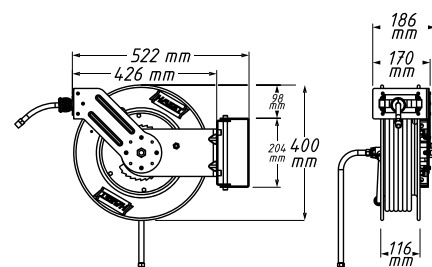
Ⓔ



HAZET No.	⚖ g	EAN-No. 4000896+	€
9040 N-13	9500	214648	257,20

9040 Enrouleur de tuyau · ouvert

- **Exécution en acier robuste avec glissière à roulement**
- **Diamètre intérieur du tuyau : 10 mm**
- Pour outils pneumatiques
- Raccord d'alimentation en air allemand pour entrée d'air (9000-015)
- Butée de fin de course
- Rappel à ressort avec supports de verrouillage à cliquet
- Tuyau en polymère hybride, noir
- Entrée à roulement intégrée
- Base pivotante – Plage de pivotement maximale : 180°
- Construction ouverte pour empêcher l'accumulation de saleté
- Contrôle visuel du tuyau
- Longueur de tuyau de raccordement : 1 m
- Montage via étrier métallique ou base pivotante (inclus)
- Gabarit de perçage sur l'emballage en carton pour un montage facile
- Dimensions : 400x186x522 mm (base pivotante incluse)
- Utilisable avec accouplement de sécurité HAZET 9000-061
- Entrée du raccord d'air: filetage extérieur 16,41 mm (3/8")
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 16,41 mm (3/8")
- Longueur de tuyau: 20 m
- Pression de service max. [bar]: 12 bar
- Champ de température: -40°C – 60°C



HAZET No.	L x l x h mm	⚖ g	EAN-No. 4000896+	€
9040 OS-10	400x186x426	11680	252602	266,70

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



9000-040 Cardan · avec réducteur progressif de passage d'air

- Pression maximale : 16 bar
- Activation de la fonction de rotation par alimentation en air comprimé, rigide à l'état hors pression
- Filetage intérieur 12,91 mm / 1/4"
- Filetage extérieur 12,91 mm / 1/4"
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 12,91 mm (1/4")
- **Cardan orientable à 360° sur 2 axes**
- **Régulation du passage d'air à l'aide de la roue de réglage**



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9000-040	88	195350	55,60

9000-041 Cardan

- **Cardan à air comprimé orientable à 360°**
- Joints : NBR
- Pression maximale : 16 bar
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 12,91 mm (1/4")
- Surface : nickelée
- Champ de température: 0°C – 70°C



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9000-041	72	204441	23,60

9000-010-014 Jeu de raccords d'air

- **Adaptation de normes de raccordements spécifiques aux pays sur les outils pneumatiques HAZET**

- Filetage 12,91 mm / 1/4"
- Acier, nickelé
- Exécution avec produit d'étanchéité sur le filetage
- Entrée du raccord d'air: raccord 7,2 mm type 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Échappement du raccord d'air: filetage extérieur 12,91 mm (1/4")
- Surface : nickelée



9000-011

9000-012



9000-013

9000-014



YouTube Clip

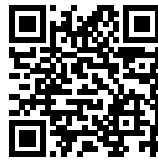
9000-010-014 Jeu de raccords d'air

HAZET No.	g	€	EAN-No. 4000896+	€
• Utilisation : Allemagne (standard), Autriche, Slovaquie, Hongrie, Chine, Inde, Portugal, Russie, Pologne, Roumanie, Turquie				
9000-010/3	17	3	195015	11,30
• Utilisation : Belgique, France, Pays-Bas, Suisse				
• Type Orion				
9000-011/3	16	3	195022	11,30
• Utilisation : pays arabes, Italie, Espagne				
9000-012/3	20	3	195237	11,30
• Utilisation : Israël / USA				
9000-013/3	20	3	198139	11,30
• Utilisation : Japon, Chine, Corée				
9000-014/3	20	3	198160	11,30

9000-020 Jeu de raccords de tuyau

- **Adaptation de raccords spécifiques aux pays sur des tuyaux d'air comprimé**

- Embout de tuyau : 10 mm Ø
- Acier, nickelé
- Entrée du raccord d'air: raccord 7,2 mm type 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Échappement du raccord d'air: raccord pour tuyau Ø 10 mm
- Surface : nickelée



YouTube Clip

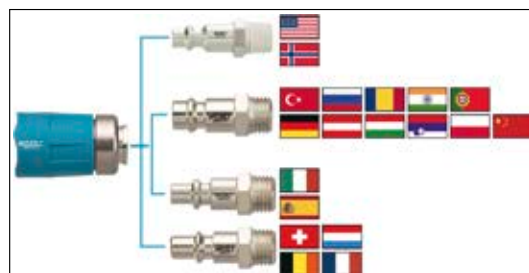


HAZET No.	g	€	EAN-No. 4000896+	€
9000-020/3	17	3	195244	11,30

9000-050-080 Accouplement de sécurité

- **Pour tous les raccords d'air** (E)

- Séparation sûre du raccord (aucune séparation involontaire possible)
- Aucun risque de blessures dû à un coup de tuyau
- L'accouplement de sécurité dépressurise le raccord avant le désaccouplement
- Champ de travail : 0 – 20 bar
- Utilisation d'une seule main
- Dépense de force faible lors de l'accouplement et du désaccouplement
- Fortes détonations lors du processus d'accouplement
- Manipulation simple également avec des gants
- Laiton, nickelé
- Échappement du raccord d'air: douille d'accouplement pour type 1, 2, 3, 4
- Surface : nickelée





Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Accessoires pneumatiques



9000-050-080 Accouplement de sécurité



YouTube Clip



HAZET No.	Δ ₃ g	EAN-No. 4000896+	€
• Filetage extérieur 12,91 mm / 1/4" • Champ de température: -15°C – 80°C 9000-050	129	195275	46,60
• Filetage extérieur 16,41 mm / 3/8" • Champ de température: -15°C – 80°C 9000-051	129	195282	46,60
• Filetage intérieur 12,91 mm / 1/4" • Champ de température: -15°C – 80°C 9000-060	122	195312	46,60
• Filetage intérieur 16,41 mm / 3/8" • Champ de température: -15°C – 80°C 9000-061	122	195299	46,60
• Raccord pour tuyau : Ø 10 mm • Champ de température: -15°C – 80°C 9000-070	129	195305	61,70
• Jeu de joints : pour accouplements de sécurité 9000-050 · 9000-051 · 9000-060 · 9000-061 · 9000-070 • Montage simple 9000-01/5	–	234691	8,80

9000-050-080 Accouplement de sécurité

- **Uniquement pour raccord d'air de 10 mm**
- Séparation sûre du raccord (aucune séparation involontaire possible)
- Aucun risque de blessures dû à un coup de tuyau
- L'accouplement de sécurité dépressurise le raccord avant le désaccouplement
- Champ de travail : 0 – 50 bar
- Utilisation d'une seule main
- Dépense de force faible lors de l'accouplement et du désaccouplement
- Fortes détonations lors du processus d'accouplement
- Manipulation simple également avec des gants
- Acier trempé, galvanisé
- Échappement du raccord d'air: douille d'accouplement pour type 1, 2, 3, 4
- Surface : nickelée



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Pour tuyaux de 12,5 mm (1/2 pouce) • Filetage du raccord d'air (filetage intérieur) 20,95 mm (1/2") • Champ de température: -10°C – 60°C 9000-062	218936	59,80

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Accessoires pneumatiques

2162 Mini-presse à graisse

- Capacité de remplissage : 80 g
- Plage de pressions allant jusqu'à 1000 PSI / 69 bar
- Remplissage avec de la graisse en vrac
- Graisseur inclus, exécution à 50° et à 90°



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
2162 M	145	185634	28,70
• Remplissage rapide et propre de la mini-presse à graisse HAZET 2162M • La stabilité mécanique améliorée prévient la perte de la performance lubrifiante dans les environnements vibrants • Résistante au lavage par l'eau • Haute stabilité à l'oxydation • Protection anti-corrosion élevée et meilleure adhérence sur les surfaces métalliques • Coussin de graisse 60 ml 9300 N-60	–	203406	13,60

9012 Coque de protection en silicone

- **Protège le boîtier de votre clé à chocs contre les dommages pouvant survenir en atelier**
- Coque de protection semi-transparente
- Montage sans outils



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Coque de protection en silicone pour 9012EL-SPC 9012EL-SPC-S	222520	13,80
Coque de protection en silicone pour 9012M-1 9012M-1-S	222735	9,-
Coque de protection en silicone pour 9011M et 9012M 9012M-S	202232	9,10
Coque de protection en silicone pour 9012SPC · 9012-1SPC · 9012P-1 9012SPC-S	222476	13,80

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



9070 Mini lubrificateur

• **Lubrification automatique pour la prolongation de la durée de vie de vos outils pneumatiques**

- Utilisation : Pour outils pneumatiques motorisés avec filetage extérieur du raccord d'air de 12,91 mm (1/4")
- Remplissage ultérieur possible, capacité de 28 ml
- Exécution particulièrement légère et compacte
- Tubulure de remplissage à filet rapporté
- Passage d'air max. : 2612 l/min
- Entrée du raccord d'air: filetage extérieur 12,91 mm (1/4")
- Échappement du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Pression de service max. [bar]: 10 bar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9070-N-1	206407	19,80

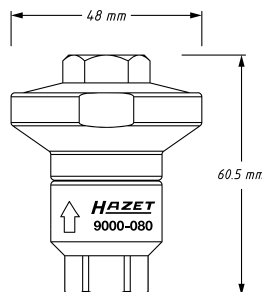
9000 Réducteur d'air comprimé

• **Régulateur de pression Inline à insérer dans la conduite d'air comprimé ou à raccorder directement aux appareils pneumatiques motorisés**

- Pression d'entrée max. : 10 bar
- Pression de sortie : 6,3 bar
- Passage d'air max. : 1300 l/min
- Poids avec raccord d'alimentation en air : 140 g
- Inclus :

- Adaptateur filetage extérieur 12,91 mm (1/4") vers filetage extérieur 12,91 mm (1/4") pour le raccordement à l'appareil
- Raccord d'alimentation en air 7,2 type 1 pour le raccordement à un accouplement à air comprimé

- Pour une utilisation sécuritaire sur les conduites d'air comprimé soumises à une pression de 10 bar maximum
- Entrée du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")
- Échappement du raccord d'air: filetage intérieur 12,91 mm (1/4")



HAZET No.	Δg g	EAN-No. 4000896+	€
9000-080	100	214709	67,10



9070 Unité d'entretien

• **Double, composé d'un réducteur de pression du filtre, un lubrificateur et un manomètre**

- Raccord du manomètre : 3,2 mm (1/8")
- Pression max. : 16 bar (1/2" et 3/8") 12 bar (1/4"), pression de service maximale : 12 bar (1/2" et 3/8") 10 bar (1/4")
- Affichage de la pression : 0,5–12 bar
- Degré de filtre : 10 µm
- Huile à utiliser : catégorie d'huile F (Sprinter ADVP 22)



HAZET No.	Δg g	EAN-No. 4000896+	€
9070-2	1380	153343	201,-
9070-4	580	153367	170,40

9070 Réducteur de pression du filtre

• **Composé d'un réducteur de pression du filtre et d'un manomètre**

- Raccord du manomètre : 3,2 mm (1/8")
- Pression max. : 16 bar (1/2" et 3/8") 12 bar (1/4"), pression de service maximale : 12 bar (1/2" et 3/8") 10 bar (1/4")
- Affichage de la pression : 0,5–12 bar
- Degré de filtre : 10 µm
- Capacité du réducteur de pression du filtre : 50 ml



HAZET No.	Δg g	EAN-No. 4000896+	€
9070-5	890	153374	115,20
9070-7	380	153398	95,70



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Accessoires pneumatiques



9400 Huile spéciale pneumatique

Made in Germany

• Sert à minimiser l'usure du moteur pneumatique

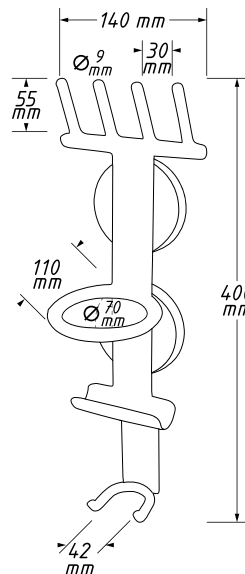
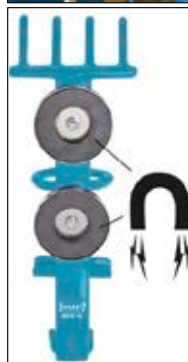
- Huile spéciale sans silicone
- Garantit une très haute performance lors de l'utilisation quotidienne
- Augmentation de la durée de vie des machines



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
• Capacité 100 ml			
• Bec verseur permettant une utilisation immédiate			
• Avec capuchon de fermeture			
• Appropriée à la lubrification des outils pneumatiques à moteur comme les clés à chocs, les ponceuses, etc.			
9400-100	11	191390	9,65
• Capacité 1000 ml			
• Indication visuelle du niveau de remplissage			
• Appropriée à la lubrification des outils pneumatiques à moteur comme les clés à chocs, les ponceuses, etc.			
9400-1000	838	191406	25,20

9070 Support magnétique

- Deux aimants puissants pour l'intégration d'1 clé à chocs et de 4 douilles
- Capacité de charge : 10 kg

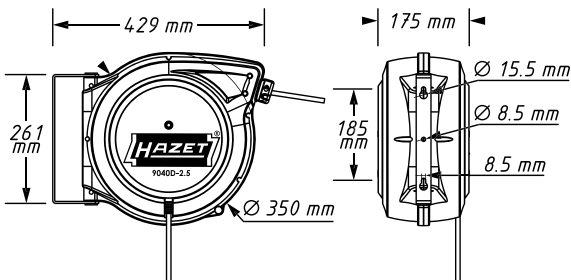


HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9070-10	1510	158157	64,30

9040 D Enrouleur de câble

- Butée d'arrêt à chaque point grâce à la fonction « Stop at any point »
- Enroulement propre grâce au guidage automatique
- Enroulement freiné empêchant les risques d'accident

- Disjoncteur de protection compris
- 230 V CA
- Approprié uniquement pour l'usage intérieur
- Câble : H07RN-F 3x2,5 mm²
- Longueur de câble : 20 m
- Longueur du câble de raccordement : 1,5 m
- Gabarit de perçage intégré pour le montage sur l'emballage en carton
- Boîtier fermé en plastique spécial
- Étrier orientable en métal pour le montage individuel au poste de travail
- Espacement des perforations de l'étrier de maintien : 186 mm
- Câble utilisable avec une puissance de 1600 watts lorsqu'il est enroulé
- Câble utilisable avec une puissance de 3200 watts lorsqu'il est déroulé
- Conforme à toutes les dispositions applicables des directives européennes Machines 2006/42/CE
- Degré de protection (IP): IP20
- Champ de température: -20°C – 45°C



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 D-2.5	9200	214631	306,20

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Système d'outils sans fil HAZET 18 V

Atteindre des résultats parfaits grâce à la puissance d'une batterie !

Les outils sans fil font partie des équipements de base d'un atelier professionnel. Avec les deux batteries rechargeables 2 Ah et 5 Ah, HAZET propose un système d'outils sans fil performants dans différents jeux. En plus des clés à chocs sans fil, il y a les perceuses et meuleuses d'angle. Tous ces outils sont disponibles en **jeu de 3 pièces** avec chargeur et **batterie rechargeable**, et en **jeu de 4 pièces** avec chargeur et **deux batteries rechargeables** ou comme **appareil de base sans accessoires** pour ceux qui possèdent déjà des batteries HAZET.

Vous trouverez les détails concernant les produits sur les pages suivantes.

9230-2

Jeu de perceuse sans fil

- **Contenu** (jeu de 3 pièces) :
 - 1 perceuse-visseuse sans fil
 - 1 chargeur rapide
 - 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 2,0 Ah
 Livraison dans un coffret plastique
- **En option** :
 - 1 batterie de 2,0 Ah ou 5,0 Ah supplémentaire



9233-7

Jeu de meuleuse d'angle

- **Contenu** (jeu de 3 pièces) :
 - 1 meuleuse d'angle sans fil
 - 1 chargeur rapide
 - 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5,0 Ah
 Livraison dans un coffret plastique
- **En option** :
 - 1 batterie de 2,0 Ah ou 5,0 Ah supplémentaire
 - Jeux de disques à tronçonner et meules à ébarber



9234-1

Jeu de scie sabre sans fil

- **Contenu** (jeu de 3 pièces) :
 - 1 scie sabre sans fil
 - 1 chargeur rapide
 - 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5,0 Ah
 Livraison dans un coffre HAZET
 L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple
- **En option** :
 - 1 batterie de 2,0 Ah ou 5,0 Ah supplémentaire



9212-02
2.0 Ah



9212-03



Jeux de clés à chocs sans fil

- **Contenu** (jeu de 3 pièces) :
1 clé à chocs sans fil
1 chargeur rapide
1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5,0 Ah ou 2,0 Ah
- **En option** :
1 batterie de 2,0 Ah ou 5,0 Ah supplémentaire



12⁵ 1/2"

9212 SPC-1
260 Nm



12⁵ 1/2"

9212 M-1
270 Nm



12⁵ 1/2"

9212-3
700 Nm



12⁵ 1/2"

9212-1000
1400 Nm



20 3/4"

9213-1000
1400 Nm

Toutes les batteries sont compatibles avec tous les appareils !

Puissance HAZET maximale, compatibilité totale !

Au choix, avec 2 ou 5 Ah !



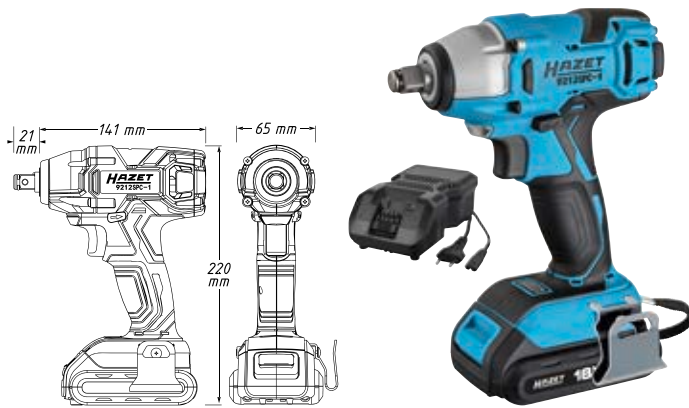
9212-05
5.0 Ah



Clés à chocs sans fil

9212SPC Clé à chocs sans fil · 18 V 1/2"

- **Éclairage de la zone de travail avant même le mouvement de la sortie** 125 1/2 (E)
- Outil extrêmement maniable
- Exécution légère
- Intensité sans charge : 5 A
- Couple : 200 Nm à 0 – 2700 tr/min (0 – 3300 tr/min)
- Compatible avec les batteries rechargeables HAZET 9212-02 et 9212-05
- Poids net : 1,06 kg (sans batterie rechargeable)
- Avec attache-clip, montage possible des deux côtés et dragonne
- Longueur totale : 167 mm
- Hauteur : 187 mm
- Largeur : 65 mm
- Couple recommandé : 200
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 111 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 14,91 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16



YouTube Clip



9212 M Mini-clé à chocs sans fil · 18 V 1/2"

- **Efficacité élevée grâce au moteur sans balais** 125 1/2 (E)
- **Outil maniable, court et léger**
- Trois niveaux au choix pour le serrage
 - 1er niveau : 100 Nm à 0 – 700 tr/min (0 – 1200 coups/min)
 - 2e niveau : 190 Nm à 0 – 1600 tr/min (0 – 2000 coups/min)
 - 3e niveau : 220 Nm à 0 – 2500 tr/min (0 – 3200 coups/min)
- Intensité sans charge : 4,5 A
- **Moteur à courant continu sans balai (BLDC):**
 - Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
 - Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
 - Moteur compact pour des tailles réduites
- Éclairage de la zone de travail avant même le mouvement de la sortie
- Poids net : 0,96 kg (sans batterie rechargeable)
- Dimensions, batterie incluse : 228 x 63 x 135 mm
- Avec attache-clip, montage possible des deux côtés et dragonne
- Couple recommandé : 220
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 110,6 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 15,40 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
• Jeu de 3 pièces · dans un sac en textile :							
1 clé à chocs sans fil							
1 chargeur rapide							
1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 2 Ah							
9212SPC-1	260	200	0–3300	100	1450	3	212439 337,20
• Jeu de 4 pièces · dans un sac en textile :							
1 clé à chocs sans fil							
1 chargeur rapide							
2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 2 Ah							
9212SPC-1/4	260	200	0–2700	100	–	4	214259 459,20
• Appareil de base clé à chocs sans fil (sans batterie rechargeable, chargeur, sac en textile)							
9212SPC-010	260	200	0–2700	100	1060	–	214273 214,–
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 2 Ah							
• Temps de charge d'env. 35 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788 228,20
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah							
• Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367 374,20
• Chargeur rapide							
• Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05							
• Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823 140,20

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
• Jeu de 3 pièces · dans un sac en textile :							
1 clé à chocs sans fil							
1 chargeur rapide							
1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 2 Ah							
9212M-1	270	220	0–2500	99,6	1340	3	212446 472,20
• Jeu de 4 pièces · dans un sac en textile :							
1 clé à chocs sans fil							
1 chargeur rapide							
2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 2 Ah							
9212M-1/4	270	220	0–2500	99,6	–	4	214266 581,20
• Appareil de base mini-clé à chocs sans fil (sans batterie rechargeable, chargeur, sac en textile)							
9212M-010	270	220	0–2500	99,6	950	–	214280 429,–
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 2 Ah							
• Temps de charge d'env. 35 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788 228,20
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah							
• Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367 374,20
• Chargeur rapide							
• Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05							
• Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823 140,20



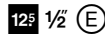
Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Clés à chocs sans fil

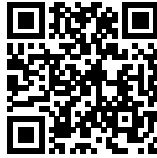


9212-3 Jeu de clés à chocs sans fil 1/2"

• Efficacité élevée grâce au moteur sans balais



- 18 V, 5 Ah
- Trois niveaux au choix pour le serrage
 - 1er niveau : 80 Nm à 0 – 600 tr/min (0 – 1200 coups/min)
 - 2e niveau : 300 Nm à 0 – 1400 tr/min (0 – 2500 coups/min)
 - 3e niveau : 500 Nm à 0 – 2000 tr/min (0 – 3400 coups/min)
- Éclairage de la zone de travail avant même le mouvement de la sortie
- Intensité sans charge : 5,5 A
- Poids net : 1,86 kg (sans batterie rechargeable)
- Dimensions, batterie incluse : 204 x 64 x 259 mm
- Avec attache-clip, montage possible des deux côtés
- **Moteur à courant continu sans balai (BLDC)**
 - Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
 - Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
 - Moteur compact pour des tailles réduites
- Couple recommandé : 500
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 110,4 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 20,30 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 16
- Rotation droite / gauche : à plusieurs niveaux (gauche/droite)
- L-Boxx 190 L-136

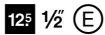


YouTube Clip

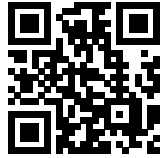


9212-1000 Clé à chocs sans fil 1/2"

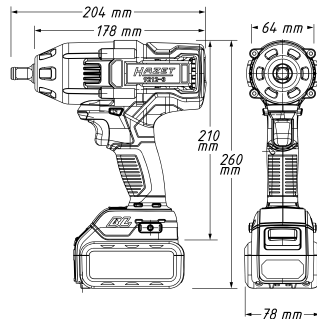
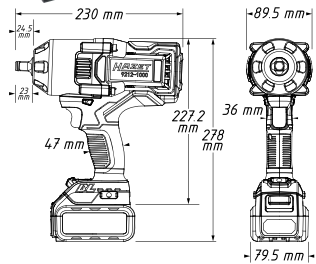
• Efficacité élevée grâce au moteur sans balais



- 18 V, 5 Ah
- Appropriée au fonctionnement en continu
- Boîtier de l'outil robuste
- Trois niveaux au choix pour le serrage
 - 1er niveau : 180 Nm à 0 – 400 tr/min (0 – 800 coups/min)
 - 2e niveau : 400 Nm à 0 – 800 tr/min (0 – 1600 coups/min)
 - 3e niveau : 1000 Nm à 0 – 1800 tr/min (0 – 2200 coups/min)
- Éclairage de la zone de travail avant même le mouvement de la sortie
- Compatible avec les batteries rechargeables HAZET 9212-02 et 9212-05
- Dimensions, batterie incluse : 278 x 230 x 89,5 mm
- Avec attache-clip, montage possible des deux côtés
- **Moteur à courant continu sans balai (BLDC)**
 - Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
 - Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
 - Moteur compact pour des tailles réduites
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 112 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 17,80 m/s²
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M: 24
- Rotation droite / gauche : à plusieurs niveaux (gauche/droite)



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	tr/min.	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
• Jeu de 3 pièces - dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple : 1 clé à chocs sans fil 1 chargeur rapide 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9212-3LB/3	700	500	0-2000	99,4	1857	3	244164 891,20
• Jeu de 4 pièces - dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple : 1 clé à chocs sans fil 1 chargeur rapide 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9212-3LB/4	700	500	0-2000	99,4	1857	4	244171 1.041,-
• Appareil de base clé à chocs sans fil (sans batterie rechargeable, chargeur, coffret)							
9212-010	700	500	0-2000	99,4	-	-	221790 650,-
• Chargeur rapide							
• Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05							
• Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	-	-	-	-	660	-	204823 140,20
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah							
• Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	-	-	-	-	700	-	210367 374,20

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	tr/min.	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
• Jeu de 4 pièces - dans un coffre (poids de 2,15 kg) : 1 clé à chocs sans fil 1 chargeur rapide 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9212-1000/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4	222681 1.142,-
• Jeu de 3 pièces - dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple : 1 clé à chocs sans fil 1 chargeur rapide 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9212-1000LB/3	1400	1000	0-1800	101	3640	3	249848 1.095,-
• Jeu de 4 pièces - dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple : 1 clé à chocs sans fil 1 chargeur rapide 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9212-1000LB/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4	249909 1.260,-
• Appareil de base clé à chocs sans fil (sans batterie rechargeable, chargeur, coffret)							
9212-1000	1400	1000	0-1800	101	3640	-	222711 733,40
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 2 Ah							
• Temps de charge d'env. 35 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	-	-	-	-	390	-	213788 228,20
• Batterie rechargeable, à l'unité							
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah							
• Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)							
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	-	-	-	-	700	-	210367 374,20
• Chargeur rapide							
• Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05							
• Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	-	-	-	-	660	-	204823 140,20

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Outillage pneumatique · Outillage sans fil

Perceuse sans fil / meuleuse d'angle / scies sabres



9230 Perceuse-visseuse sans fil

HAZET No.	max. Nm	db(A) LpA	g	€	EAN-No. 4000896+	
Jeu de 3 pièces · dans un sac en textile :						
1 perceuse-visseuse sans fil						
1 chargeur rapide						
1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 2 Ah						
9230-2	60	68	-	3	218370	509,60
Jeu de 4 pièces · dans un sac en textile :						
1 perceuse-visseuse sans fil						
1 chargeur rapide						
2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 2 Ah						
9230-2/4	60	68	-	4	218967	595,60
Appareil de base perceuse-visseuse sans fil (sans batterie rechargeable, chargeur, sac en textile)						
9230-010	60	68	-	-	218974	280,-
Batterie rechargeable, à l'unité						
Li-Ion, 18 V, 2 Ah						
Temps de charge d'env. 35 minutes (sur HAZET 9212-03)						
Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	390	-	213788	228,20
Batterie rechargeable, à l'unité						
Li-Ion, 18 V, 5 Ah						
Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)						
Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	700	-	210367	374,20
Chargeur rapide						
Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05						
Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	660	-	204823	140,20
Disque de nettoyage · Suppression de bandes décoratives, étiquettes de feuilles, restes de colle de masses d'équilibrage						
Adaptateur pour l'intégration dans le mandrin de 6 mm						
Diamètre 89 mm						
Épaisseur 15 mm						
Max. tr/min 4000						
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804	15,20

9233 Meuleuse d'angle sans fil

• Efficacité élevée grâce au moteur sans balais

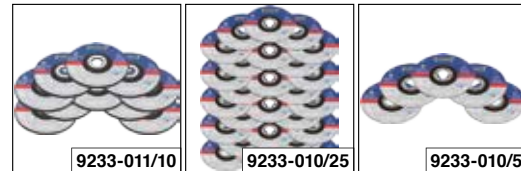
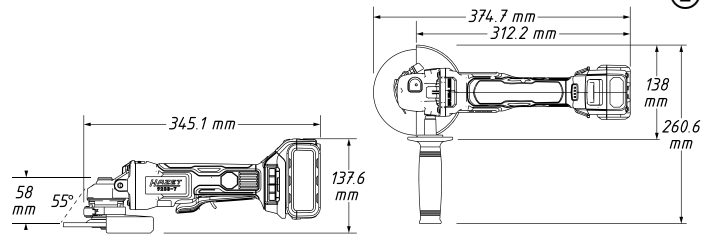
- Compatible avec les batteries rechargeables HAZET 9212-02 et 9212-05
- Conception ergonomique et compacte du boîtier
- L'appareil s'arrête en cas d'importante perte de régime en raison de l'inclinaison
- Fonction contre le démarrage involontaire du moteur lors du changement de batterie
- Le filet protège le moteur des saletés
- Coupure du moteur 2 secondes après l'arrêt
- Tête extrêmement plate à angle réduit
- Vitesse constante même dans les travaux exigeants
- Démarrage du moteur en douceur pour un meilleur confort
- Levier de déclenchement de sécurité
- Avec poignée latérale, utilisable à droite ou à gauche
- Inclus 1 carter de protection de chaque
 - pour les disques à tronçonner
 - pour les meules à ébarber
- Réglage rapide sans outil du capot de protection
- Filetage de la broche : M14
- Blocage de broche
- Poids avec batterie rechargeable : 2,28 kg (uniquement jeux 9233-7 et 9233-7/4)
- Poids sans batterie rechargeable : 1,53 kg
- Accélération de vibration : 7,90 m/s²



YouTube Clip



9233 Meuleuse d'angle sans fil



HAZET No.	l mm	tr/min.	db(A) LpA	g	€	EAN-No. 4000896+	
Jeu de 3 pièces · dans un coffret :							
1 meuleuse d'angle sans fil							
1 chargeur rapide							
1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9233-7	345,1	8000	89	-	3	218325	676,70
Jeu de 4 pièces · dans un coffret :							
1 meuleuse d'angle sans fil							
1 chargeur rapide							
2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5 Ah							
9233-7/4	345,1	8000	89	-	4	218950	862,20
Appareil de base meuleuse d'angle sans fil (sans batterie rechargeable, chargeur, coffret)							
9233-010	345,1	8000	89	-	-	218943	509,60
Batterie rechargeable, à l'unité							
Li-Ion, 18 V, 2 Ah							
Temps de charge d'env. 35 minutes (sur HAZET 9212-03)							
Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4							
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	-	-	-	390	-	213788	228,20
Batterie rechargeable, à l'unité							
Li-Ion, 18 V, 5 Ah							
Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)							
Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4							
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	-	-	-	700	-	210367	374,20
Chargeur rapide							
Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05							
Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4							
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	-	-	-	660	-	204823	140,20
5 disques à tronçonner 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8")							
Pour meuleuses d'angle sans fil 9233-7 · 9233-7/4							
41 AS 60 PBF-RCF80							
Convient pour acier inoxydable · Acier normal · Tôles à paroi fine · Profils · Tuyaux							
Normes : DIN EN 12413 et OSA							
Vitesse de rotation maximale 12 200 tr./min							
Vitesse de coupe maximale 80 m/s							
9233-010/5	-	-	-	-	5	219063	12,-
25 disques à tronçonner 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8")							
Pour meuleuses d'angle sans fil 9233-7 · 9233-7/4							
41 AS 60 PBF-RCF80							
Convient pour acier inoxydable · Acier normal · Tôles à paroi fine · Profils · Tuyaux							
Normes : DIN EN 12413 et OSA							
Vitesse de rotation maximale 12 200 tr./min							
Vitesse de coupe maximale 80 m/s							
9233-010/25	-	-	-	-	25	219070	50,90
10 meules à ébarber 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8")							
Pour meuleuses d'angle sans fil 9233-7 · 9233-7/4							
27 AS 24 O7 BF							
Approprié également à l'acier inoxydable							
Normes : DIN EN 12413 et OSA							
Vitesse de rotation maximale 12 200 tr./min							
Vitesse de coupe maximale 80 m/s							
9233-011/10	-	-	-	-	10	219087	35,90

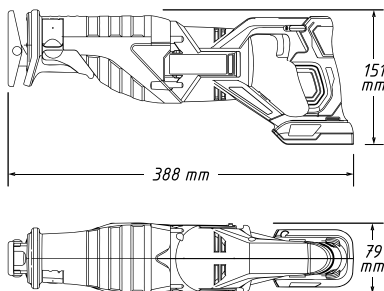


9234 Scie sabre sans fil

- Efficacité élevée grâce au moteur sans balais
- Compatible avec les batteries rechargeables HAZET 9212-02 et 9212-05
- Courses/min : 9500
- Performance de coupe de bois : 200 mm
- Performance de coupe de métal : 20 mm
- Système de changement rapide sans outil de la lame de scie
- Réglage rapide sans outil de l'étrier
- Boîtier composite
- Moteur à courant continu sans balai (BLDC) :
 - Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
 - Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie – le moteur compact permet des tailles réduites
- Indicateur d'état de batterie intégré (4 LED)
- Poignée souple pour une préhension optimale
- Utilisable également pour les tôles à double paroi
- Niveau de puissance acoustique (avec pression de service): 97,13 db(A) Lp W
- Accélération de vibration : 32,18 m/s²
- Course de la scie : 28,5 mm



9234-010



9234 M-150/5



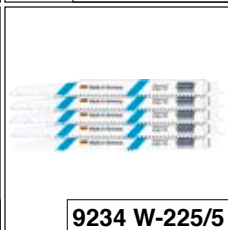
9234 P-150/5



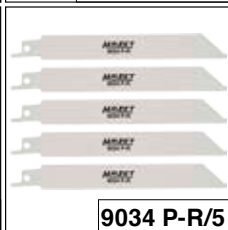
9234 X-150/5



9234 P-225/5



9234 W-225/5



9034 P-R/5

HAZET No.	l mm	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
-----------	------	---------	-----------	---	------------------	---

- **Jeu de 3 pièces** · dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple :
 - 1 scie sabre sans fil
 - 1 chargeur rapide
 - 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5 Ah

9234-1 – 3100 86,13 2260 3 234714 857,80

- **Jeu de 4 pièces** · dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple :
 - 1 scie sabre sans fil
 - 1 chargeur rapide
 - 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5 Ah

9234-1/4 – 3100 86,13 2260 4 234721 936,70

9234 Scie sabre sans fil



HAZET No.	l mm	tr/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
• Appareil de base scie sabre sans fil (sans batterie rechargeable ni chargeur)						
9234-010	–	3100	86,13	2260	– 234707	391,60
• Batterie rechargeable, à l'unité						
• Li-Ion, 18 V, 2 Ah						
• Temps de charge d'env. 35 minutes (sur HAZET 9212-03)						
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	390	– 213788	228,20
• Chargeur rapide						
• Pour batterie rechargeable Li-Ion 9212-02 · 9212-05						
• Utilisation sur 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	660	– 204823	140,20
• Batterie rechargeable, à l'unité						
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah						
• Temps de charge d'env. 80 minutes (sur HAZET 9212-03)						
• Pour 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	700	– 210367	374,20
5 lames de scie sabre flexibles pour acier et métaux non ferreux de 2 – 8 mm						
• Pour la scie sabre sans fil 9234						
• Longueur de denture : 130 mm						
9234 M-150/5	150	–	–	–	5 239382	20,30
5 lames de scie sabre flexibles pour le bois avec des clous et progression plus rapide de la scie dans le métal de 2 – 10 mm						
• Pour la scie sabre sans fil 9234						
• Denture pour une durée de vie élevée						
• Longueur de denture : 130 mm						
9234 P-150/5	150	–	–	–	5 239405	23,40
5 lames de scie sabre flexibles pour l'acier et l'acier inoxydable (inox) de 1,5 – 4 mm						
• Pour la scie sabre sans fil 9234						
• Longueur de denture : 130 mm						
9234 X-150/5	225	–	–	–	5 239597	20,30
5 lames de scie sabre flexibles pour le bois avec des clous et progression plus rapide de la scie dans le métal de 2 – 10 mm						
• Pour la scie sabre sans fil 9234						
• Denture pour une durée de vie élevée						
• Longueur de denture : 205 mm						
9234 P-225/5	225	–	–	–	5 239412	31,30
5 lames de scie sabre pour tous les types de bois, la matière plastique et le placoplatre 6 – 100 mm						
• Pour la scie sabre sans fil 9234						
• Longueur de denture : 205 mm						
9234 W-225/5	150	–	–	–	5 239429	23,40
Lames pour scie sabre réciproque pour scie sabre 9034P-2 et scie sabre sans fil 9234						
• Contenu du paquet : 5 pièces						
• 18 dents/pouce, cranté en biais						
• Pour tous les métaux y compris les canalisations en métaux non ferreux, les tôles et l'acier inoxydable, épaisseur de matériau 1,5 – 3 mm						
• Longueur totale : 153 mm						
• Largeur 19 mm						
• Épaisseur 1 mm						
• Bimétal						
9034 P-R/5	153	–	–	175	– 218318	40,50
• Dimensions intérieures (LxIxh) : 378x310x101 mm						
• Volume : 13,3 l						
190 L-136	445	–	–	2200	– 237616	90,40





Pistolets chauffants

1990 Pistolet chauffant

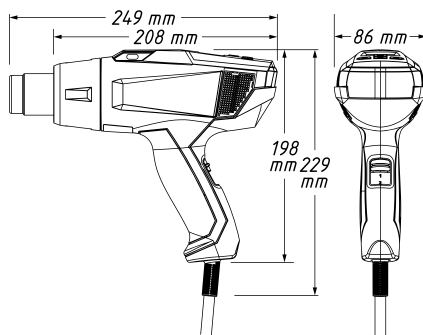
- Puissance : 2300 watts
- 5 fonctions de mémorisation (niveau d'air / température)
- Guidage optimisé du flux d'air
- Régulation de température numérique (sonde de température intégrée)
- Fonction Power Safety configurable (mode Eco)
 - Eco 1, fonction Eco déclenchée par le mouvement
 - Eco 2, fonction Eco déclenchée par la position (économise jusqu'à 40 % d'énergie et permet une réduction du niveau sonore allant jusqu'à 50%)
- Élément chauffant en céramique
- Système de réglage de la température (Close Loop)
- Zone de préhension Soft Touch
- Ergonomie optimale, excellente répartition du centre de gravité
- Position de mise en veille Standby (touche Standby) : appuyer sur la touche losange pour mettre l'appareil en mode Standby
- Classe de moteur à durée de vie longue : 1 kh
- Champ de température (à réglage électronique en continu) : 80–650 °C
- Champ de débit d'air (l/min à 20 °C : 200 – 550 l/min), à réglage continu électronique
- Appareil complet testé sur 1000 h
- L-Boxx 190 L-136



1990 N-01

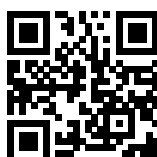


1990 N-020/5



1990 Pistolet chauffant

- Exécution de base avec un excellent rapport qualité-prix
- Puissance : 1600 watts
- 2 plages de débit d'air : 350 / 500 l/min (commutateur à deux positions)
- Le chauffage céramique de haute qualité, le refroidissement optimal de l'appareil et le moteur puissant garantissent une longue durée de vie
- L'air aspiré n'est pas dirigé à travers le moteur – empêche l'encrassement de celui-ci
- Ergonomie optimale, bien équilibrée
- Peut se poser à la verticale (stockage de disponibilité)
- Protection de l'élément chauffant incluse
- Électronique : conformité papillotement
- Champ de température: 350°C – 500°C



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1990-10	218271	106,70



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1990 N/6	• Jeu de 6 pièces · dans un coffre HAZET L-Boxx 136 avec garniture en mousse souple : appareil de base 4 buses (buse à réflecteur en cuillère, coudée à 90° · buse à réflecteur de soudage · buse ronde · buse à fente large, coudée à 15°) galet presseur de 30 mm de large	241378	419,40
1990 N-010	• Appareil de base pistolet chauffant (sans batterie rechargeable, chargeur, L-Boxx)	241088	354,20
1990 N-01	• Bague de protection pour pistolets chauffants 1990N/6 et 1990N-010 • Peut être rangée sans problème dans l'insert de coffret standard de L-Boxx, à l'état monté ou démonté	241118	32,90
1990 N-020/5	• Jeu d'accessoires · pour pistolet chauffant 1990N • Buse à réflecteur en cuillère, coudée à 90° • Buse à réflecteur de soudage • Buse à fente large coudée à 15° • Buse ronde • Galet presseur de 30 mm de large	241101	72,40





Diagnostic / Technique endoscopique

393–395

Lampes

396–400

Chariots de visite et sièges de travail pour atelier · tapis de sol

401

Technique de graissage

402–405

Équipements d'ateliers divers

406

Sécurité au travail

407



Chargement sans fil innovant

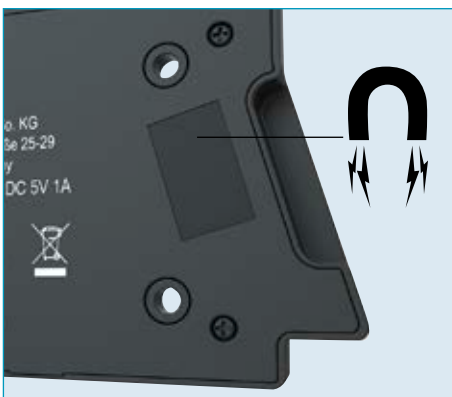
Charger en rattachant – chargement sans fil

Même puissance de charge que la charge conventionnelle par câble



Fini les câbles qui traînent

Le chargement sans fil augmente la sécurité en éliminant les risques de trébucher causés par les différents câbles de charge. Votre atelier impressionne par sa présentation soignée et ordonnée lorsque l'encombrement des câbles est réduit.



Support magnétique

Les supports magnétiques permettent un positionnement flexible sur les surfaces magnétiques. La surface sur laquelle le disque de chargement est appliqué ne sera pas endommagée par les vis ou autres.



Positionnement automatique

Le positionnement automatique assure un placement fiable et facile de la lampe. Ceci empêche le non chargement de la lampe en cas de mauvais positionnement.



Source de charge supplémentaire

Les disques de chargement HAZET vous offrent également la solution classique au-delà du rechargement sans fil. Le bas du disque de chargement est équipé d'une sortie USB qui permet de brancher des câbles.



Une lumière de première qualité – pour un travail de première qualité :

Termes de technique d'éclairage



Que sont les lumens ?

Plus la « valeur en lumens » est élevée, plus une lampe émet de lumière dans toutes les directions. Contrairement à l'unité lux, l'objet éclairé n'est dans ce cadre pas pris en compte. Avec des ampoules, la puissance lumineuse dépendait encore de la consommation électrique en watts. Cela a entre-temps fondamentalement changé, car la technologie LED HAZET minimise la consommation électrique et maximise la valeur en lumens !

Bonne lumière LED = valeur CRI élevée

Plus la valeur « Color Rendering Index » (indice de rendu des couleurs) d'une lampe est élevée, plus les couleurs des objets éclairés apparaissent naturelles aux gens. La lumière naturelle du soleil, qui contient toutes les couleurs spectrales et a une valeur RA maximale de 100, sert de référence. Toutes les lampes LED HAZET de la nouvelle série ont une valeur CRI de minimum 85.

Degré de résistance aux chocs IK

Cette mesure indique la résistance d'un boîtier en plastique pour des équipements électriques. Un boîtier de la classe IK10 peut même résister à un coup de batte de baseball, tandis qu'un boîtier de la classe IK00 se brisera d'un coup de poing. Les boîtiers avec une classe élevée peuvent être utilisés par exemple dans une salle de football ou en cas de risque de vandalisme. La norme minimale des lampes LED HAZET est la classe de protection IK 7. Elles peuvent donc résister à un coup de marteau à une distance de 40 cm.

Vue d'ensemble des classes de protection IP

L'abréviation IP signifie « International Protection ». Elle est complétée par une combinaison de chiffres/lettres qui indique la mesure dans laquelle le produit est protégé contre le contact, les corps étrangers, la poussière et l'eau. IP54 signifie une protection importante contre les projections d'eau et une résistance à la poussière en fonction du diamètre d'un objet. À partir de la classe 65, le produit est étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau sous tous les angles.

Chiffre IP 1	Protection contre...	Protection contre le contact		
0	Aucune protection	Aucune protection		
1	Corps étrangers à partir de	Contre l'accès avec		
2			50,0 mm	le dos de la main
3			12,5 mm	un doigt
4			2,5 mm	un outil
5	Poussière en quantité nuisible	Protection complète contre le contact		
6	Étanche à la poussière			

Chiffre IP 2	Protection des eaux contre...
0	Aucune protection
1	Gouttes d'eau
2	Chute de gouttes d'eau, avec une inclinaison du boîtier jusqu'à 15°
3	Chute d'eau pulvérisée, contre la verticale jusqu'à 60°
4	Projections d'eau de toutes directions
5	Jet d'eau (buse) sous tous les angles
6	Jet d'eau puissant
7	Immersion temporaire
8	Immersion de longue durée
9	Eau en cas de nettoyage à haute pression et au jet de vapeur



		Lumi- nosité 100%	Durée de service 100%	Degré de protection (IP)	Degré de protection (IK)	Désignation de la batterie rechargeable	Alimentation électrique	Technique LED
	1979 N-71	130 lm	4 h	IP54	IK07	2x 1,5 V micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979 N-72	200 lm	4,5 h	IP54	IK07	3x 1,5 V micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1050 mAh	Câble USB (USB C)	COB/SMD
	1979 N-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1200 mAh	Câble USB (USB C)	COB/SMD
	1979 N-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 2600 mAh	Câble USB (USB C)	COB/SMD
	1979 N-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	Batterie rechargeable Li-Ion 3,6 V 4500 mAh	Câble USB (USB C)	COB/SMD
	1979 W-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1050 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 W-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1200 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 W-11/3	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1050 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 NW/3	200 lm 300 lm	2 h 2,5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1050 mAh 3,7 V 1200 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 W-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 2600 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 W-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	Batterie rechargeable Li-Ion 3,6 V 4500 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 W 1/3	300 lm 1100 lm	2 h 3 h	IP65 IP65	IK08 IK09	Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1200 mAh 3,6 V 4500 mAh	Chargement sans fil	COB/SMD
	1979 WP-1						Câble USB (USB C)	
	1979 WP-2						Câble USB (USB C)	
	1979 FC-60	6000 lm		IP54	IK07		Fiche à contact de protection 230 V	SMD



Diagnostic / Technique endoscopique

1992 Caméra thermique

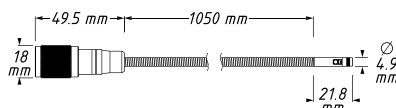
- **Mesure automatique du point chaud, froid et central**
- Capteur photographique : oxyde de vanadium Focal-Plane-Arrays (FPA) non refroidis
- Fréquence de balayage : 25 Hz
- Sensibilité thermique (NETD) :
- Précision de mesure maximale ($\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ · $\pm 2\%$) : températures environnantes $15\text{ }^\circ\text{C}$ – $35\text{ }^\circ\text{C}$ / températures d'objet supérieures à $0\text{ }^\circ\text{C}$
- Champ visuel : $37,2^\circ \times 50^\circ$
- Prise de vidéos
- Caméra visuelle : 3264×2448 pixels (8MP)
- Diagonale d'écran : écran tactile LCD 3,5 pouces
- Résolution de l'écran : 640×480 pixels
- Résolution thermique (ou IR) : 256×192 pixels
- Plage de mesure de la température : $-20\text{ }^\circ\text{C}$ à $400\text{ }^\circ\text{C}$ ($-4\text{ }^\circ\text{F}$ à $752\text{ }^\circ\text{F}$)
- Durée de vie de la batterie : jusqu'à 4 h
- Modes d'image : thermique · optique · fusion · IDI (image dans l'image)
- Zoom numérique : 1x à 4x
- Support de stockage : EMMC 16 Go (dans l'étendue de la livraison) · jusqu'à 60000 images ou 10 heures de vidéo
- Fonctions supplémentaires : lampe LED · microphone · buzzer
- Dragonne



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
1992-2	139x85x24	249435	1.110,-

4812 Sonde HD Ø 4,9 mm, caméra frontale et latérale

- **Souci du détail amélioré grâce à la caméra HD**
- Compatible avec l'appareil de base 4812-11G et 4812-23G
- La sonde semi-flexible permet une introduction dans des espaces creux
- Caméra frontale et latérale réversible (0° et 90°)
- Source lumineuse à LED quintuple modulable pour la caméra frontale
- Source de lumière à LED modulable pour la caméra latérale
- Interface numérique vers l'appareil de base : USB-C
- Angle de visée (FOV) : 90°
- Profondeur de foyer (DOV) : 10 – 100 mm
- Résolution : HD 1280(H) x 720(V) pixels
- Format de compression : H264
- Température de service : $-10\text{ }^\circ\text{C}$ à $60\text{ }^\circ\text{C}$
- Degré de protection sonde : IP67
- Poids : 137 g
- Format de l'image : Jpeg
- Format vidéo : MOV
- Degré de protection sonde : IP67 (à l'état raccordé)
- Câble de sonde : 1 m
- Dimensions : $1121\text{ mm} \times 18\text{ mm}$ (L x l)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4812-11 FS	249565	832,20

4812 Jeu de vidéo-endoscope HD

- **Souci du détail amélioré grâce à la caméra HD**
- Rétroéclairage et réduction intégrée des reflets
- Source de lumière : 5 LED modulables pour un éclairage optimal
- Prises de vue en option dans différentes boucles temporelles
- Zoom : 1,5 fois et 2 fois
- Format d'image (jpg) : 1920×1080 pixels
- Format vidéo (MP4) : 1920×1080 pixels
- Réflexion de l'image de la caméra
- Affichage négatif de l'image de la caméra
- Transfert de données : USB-C
- Sortie AV : micro-HDMI
- Température de service : $10\text{ }^\circ\text{C}$ à $50\text{ }^\circ\text{C}$
- Humidité de l'air de service jusqu'à 90 % (sans condensation)
- Classe de protection IP (appareil de base) : IP54
- L'interface USB peut être utilisée comme source d'énergie quand aucune batterie n'est insérée
- Compatible avec les sondes HD HAZET 4812-11FS et 4812-23AF
- Source d'énergie : 4x batteries AA
- Poids : 370 g sans piles
- Dimensions (L x l x h) : $276 \times 123 \times 54\text{ mm}$
- Design compact
- Manipulation facile
- Oeillet dans le compartiment batterie pour le montage d'une dragonne (sécurité antichute)
- Filetage pour le logement d'un raccord de trépied ($1/4''$)
- Bouton de réinitialisation
- Fonction d'arrêt automatique réglable sur 3 niveaux
- Enregistrement de vidéos (format MOV) et prise de photos (format JPEG)
- Format d'image : JPG, 1920×1080 pixels en option avec horodatage
- Format d'image : MP4, 1920×1080 pixels en option avec horodatage
- 29 langues de menu différentes réglables
- Utilisation du système comme lecteur de cartes / caméra via une connexion USB au PC
- Logiciel PC en téléchargement
- **Compatible avec les sondes HD HAZET 4812-11FS et 4812-23AF**
- Coffret plastique
- **Jeu de 5 pièces dans un coffret plastique :**
- Appareil de base 4812-11G
- Sonde HD 4812-11FS
- Carte SD de 32 Go
- Câble micro-HDMI (A vers D) 1,8 m
- Câble USB-C (A vers C) 1 m
- Câble USB-C (A vers C) 1 m



HAZET No.	€	EAN-No. 4000896+	€
4812-11/5 FS	5	249572	1.055,-



4812 Jeu de vidéo-endoscope HD Touch Screen

• **Souci du détail amélioré grâce à la caméra HD**



- Écran couleur tactile avec batterie Li-Ion et support aimanté
- Écran tactile 127 mm (5 pouces) adapté à la lumière du soleil
- Résolution d'écran : 800x480 Pixel
- Réglage de la luminosité sur 10 niveaux (5 + 5 Boost)
- Zoom : 3 fois
- Prises de vue dans 3 boucles temporelles
- Format d'image (jpg) : 1920x1080 pixels
- Format vidéo (MP4) : 1920x1080 pixels
- Affichage négatif de l'image de la caméra
- Transfert de données : USB-C
- Port HDMI pour la sortie vidéo
- Sortie AV : micro-HDMI
- Batterie rechargeable : batterie Li-Ion
- Temps de charge 3,5 h
- Durée de service à pleine charge : 4 heures
- Température de service : 10 °C à 50 °C
- Humidité de l'air de service jusqu'à 90 % (sans condensation)
- Classe de protection IP (appareil de base) : IP54
- Micro intégré
- Compatible avec les sondes HD HAZET 4812-23AF et 4812-11FS
- Poids : 705 g
- Dimensions : 162x128x46 mm
- Design compact
- Manipulation facile
- Pied aimanté pivotant : réglable à 180°
- Filetage pour le logement d'un raccord de trépied (1/4") dans le pied magnétique
- Bouton de réinitialisation
- Affichage de la capacité de batterie rechargeable
- Arrêt automatique en 4 temps différents optionnel
- Enregistrement de vidéos (format MOV) et prise de photos (format JPEG)
- Format d'image : JPG, 1920x1080 pixels en option avec filigrane et horodatage
- Format vidéo : MP4, 1920x1080 pixels en option avec audio, filigrane et horodatage
- Insertion possible de logos propres en filigrane (160x160 pixels)
- Réflexion de l'image de la caméra
- Désignation de photos sur l'écran tactile
- Création de dossiers sur l'écran tactile
- Adaptateur d'alimentation : CC : 5 V / 3 A
- Chargeur : adaptateur de charge USB CC 5 V / 3 A
- 28 langues de menu réglables
- Utilisation du système comme lecteur de cartes / caméra via une connexion USB au PC.
- Logiciel PC en téléchargement
- L-Boxx 190 L-136



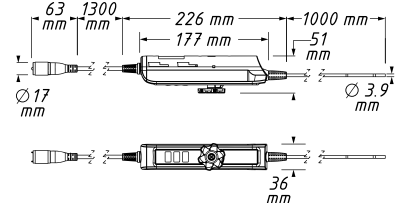
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4812-23/5 AF	5	249824	2.890,-

4812 Sonde articulée HD 180°, Ø 3,9 mm, caméra frontale

• **Souci du détail amélioré grâce à la caméra HD**
• **Diamètre de sonde plus petit 3,9 mm**



- Compatible avec l'appareil de base 4812-23G et 4812-11G
- Avec dispositif de commande pour actionner l'articulation, la prise de vidéo, la commande de la luminosité
- Rayon de pivotement d'env. 35 mm (-30 % par rapport aux modèles courants)
- Grande mobilité grâce à l'articulation des deux côtés
- Le pivotement bilatéral jusqu'à 180° max permet p. ex. d'obtenir dans la culasse une véritable vue arrière sur les soupapes
- Caméra frontale
- Source de lumière à LED double modulable
- Interface numérique vers l'appareil de base : USB-C
- Angle de visée (FOV) : 90°
- Profondeur de foyer (DOV) : 10 – 100 mm
- Résolution : HD 1280(H)x720(V) pixels
- Format de compression : H264
- Température de service : -10 °C à 60 °C
- Degré de protection sonde : IP67
- Poids : 307 g
- Souci du détail amélioré grâce à la caméra HD
- Diagnostic de cavités pour l'évaluation des dommages
- Format de l'image : Jpeg
- Format vidéo : MOV
- Degré de protection sonde : IP67 (à l'état raccordé)
- Câble de sonde : 1 m
- Dimensions : 35,4 mm x 51,1 mm x 2589 mm (LxIxP)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4812-23 AF	249602	2.221,-

4812 Vidéo-endoscope

• **Micro-objectif Ø 4,9 mm**



- Fonction de commutation, direction de vision 90° + 0°
- Lecture immédiate des films ou des photos prises sur l'écran TFT
- Fonction date et heure affichable, au choix
- Avec fonction de déconnexion automatique pour économiser de l'énergie
- Angle de visée : 56°
- Profondeur de foyer : 10–60 mm
- Résolution : QVGA (320x240 pixels)
- Raccord amélioré entre la sonde et le boîtier (métallique)
- Adaptateur pour l'utilisation de sondes plus anciennes : 4812-20
- Utilisation d'une seule main

Sonde de la 2^e génération :

- Éclairage amélioré en fonction 90°
- Puissance lumineuse améliorée
- Maniabilité simplifiée
- Qualité améliorée de la gaine de sonde
- Degré de protection sonde IP67

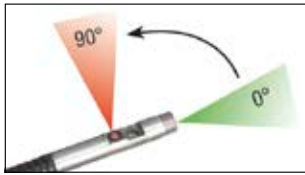
Étendue de la livraison

- Câble de sonde de 1 m avec micro-objectif 4,9 mm de Ø et lampes LED
- Console
- Crochet avec aimant
- Carte mémoire SD : 4 Go
- 4 piles AA
- Coffret plastique





4812 Vidéo-endoscope



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4812-10/4S	4	181742	1.179,-

4812 Sonde pour vidéo-endoscope

- Sondes avec raccord amélioré (4812N) conjointement avec les consoles des jeux 4812-10/4S · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Angle de visée : 56°
- Profondeur de foyer : 10–60 mm
- Résolution : QVGA (320x240 pixels)
- Longueur de la sonde : 1000 mm
- Poids : 220 g



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
• 3,9 mm Ø				
• Direction de vision : tout droit (front-view)				
• Source de lumière : 3 LED, graduables				
• Champ de température: 0°C – 55°C				
4812N-1F	1000	3,9	187096	676,70
• 4,9 mm Ø				
• Fonction de commutation de l'angle de visée : 90° + 0°				
• LED gradable				
• Raccord métallique				
• Degré de protection sonde IP67				
• Champ de température: 0°C – 55°C				
4812-16	1000	4,9	181841	750,-

2151 Stéthoscope

Made in Germany

• Membrane à haute restitution

• Pointe d'acier : 180 mm



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2151	1080	013043	106,-
• Embouts pour l'oreille pour stéthoscope HAZET 2151			
2151-02/2	–	062287	18,90

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

1991 Thermomètre à infrarouge

• Pour la mesure de la température des surfaces sans contact. Pointeur laser intégré

• Multiples applications, entre autre dans le secteur de l'automobile (radiateur/système de refroidissement, freins, climatisation, moteur, système d'échappement), les contrôles chimique et alimentaire, la construction de chauffage et climatisation

- Fonction de détection rapide
- Mesure précise sans contact
- Data hold automatique
- Affichage de la température maximale, déclenchement verrouillable
- Pile monobloc 9 V incluse (6LR61)
- Avec rétroéclairage
- Reconnaissance de cible avec laser double
- D : S = 12 : 1
- Émissivité réglable de 0,1 à 1,0
- Réglage au choix entre une alarme bruyante et une alarme basse
- Dans une trousse en cuir synthétique équipée d'une fermeture auto-agrippante et d'un passant de ceinture
- Champ de température: -50°C – 550°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1991-1	156054	148,90

1977 Jeu de miroirs télescopiques

- Baguette télescopique à double cardan montée sur ressort
- Miroir interchangeable avec tige filetée inox 4 mm, véritable verre à glace
- Pas de miroirs embués car ils ne sont pas en métal
- Verre à glace protégé par une bordure en inox

Jeu de 4 pièces · contenu :
Baguette télescopique, d'une longueur de : 300–740 mm
Miroir rond : 30 mm Ø
Miroir rond : 50 mm Ø
Miroir rectangulaire : 65x43 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
1977-2/4	300	740	150144	75,-

1975 Doigt flexible à griffes

• Flexible

• Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1975	540	009725	62,70

1976 Aimant flexible

Made in Germany

- Aimant permanent
- Axe souple
- Manche en plastique



HAZET No.	l mm	Ø mm	h mm	EAN-No. 4000896+	€
1976	545	15	4500	009732	55,90
1976-1	545	19	7500	009749	87,50
1976-2	475	8	1100	009763	50,10



Lampes

1979 Lampe stylo à LED

• **Système de réflecteur hautement efficace : puissance lumineuse jusqu'à 130 lumens – portée lumineuse jusqu'à 75 mètres**

- Modèle amélioré :
Env. 100 % plus clair
Env. 40 % de durée de service en plus
- Proportions bien équilibrées du boîtier
- Surface bien en main
- Actionnement sans difficulté de l'interrupteur marche / arrêt possible même avec des gants
- Le boîtier en aluminium (anodisé noir) protège les composants internes contre la pénétration de poussière et les éclaboussures (IP54)
- LED 3 watts
- Présentoir compris à l'achat d'au moins 12 unités
- Nombre de batteries / batteries rechargeables :
2x Pile 1,5 V / AAA / (L)R03
- Alimentation électrique : Batterie
- Technique LED : SMD
- Luminosité de 100 % : 130 lm
- Durée de service de 100 % : 4 h
- Portée: 75 m
- Degré de protection (IP): IP54
- Degré de protection (IK): IK07



AAA – 1.5 V		130 Lumen 3 W	
AAA – 1.5 V			

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-71	139	208470	28,60

1979 Lampe torche à LED · exécution petite

• **Le réglage progressif à une main de la focalisation permet une panoplie d'ajustements allant de l'éclairage précis d'un point unique à celui de type projecteur**

- Modèle amélioré :
– Focalisation
– Env. 33 % plus clair
- Lampe stylo professionnelle dont le modèle petit format garantit des proportions équilibrées au boîtier ; en outre munie d'une surface antidérapante assurant une prise en main toujours optimale
- Construction stable protégeant la lampe contre la poussière et les éclaboussures (IP54)
- Résistante aux chocs jusqu'à une chute d'une hauteur de 1 m
- LED 3 watts
- 2 niveaux de luminosité : 30 % et 100 % (réglable à l'aide de l'interrupteur marche / arrêt)
- Portée : 100 m (30 %)
- Durée de service maximale de 13 heures à 30 % (mode d'économie d'énergie)
- Luminosité : 80 lumens (30 % [mode d'économie d'énergie])
- Passant pratique compris
- Présentoir compris à l'achat d'au moins 8 unités
- Nombre de batteries / batteries rechargeables :
3x Pile 1,5 V / AAA / (L)R03
- Alimentation électrique : Batterie
- Technique LED : SMD
- Luminosité de 100 % : 200 lm
- Durée de service de 100 % : 4,5 h
- Portée: 175 m
- Degré de protection (IP): IP54
- Degré de protection (IK): IK07



1979 Lampe torche à LED · exécution petite



	100% 200 Lumen		100% 4.5 h 30% 13 h		IP 54
	30% 80 Lumen				

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-72	135	208487	55,30

1979 Lampe stylo à LED

• **Prises de recharge USB-C**

- Petite lampe à LED compacte dotée d'une puissance d'éclairage élevée
- À variateur continu – réglage d'éclairage optimal
- Diagnostic simple et rapide grâce à l'éclairage principal (éclairage de surface) ou à l'éclairage supérieur (éclairage ponctuel) par exemple pour la réception de véhicule
- Élément indispensable de la mallette de l'artisan
- Boîtier en plastique bimatière avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge
- Marche/arrêt et passage de l'éclairage supérieur à l'éclairage principal par le bouton principal
- Avec cordon de charge USB-C de 100 cm
- Capacité de batterie : 1050 mAh
- Clip de maintien télescopique
- Témoin de charge de la batterie
- Durée de service de l'éclairage supérieur : 4 h
- Luminosité de l'éclairage supérieur : 120 lm
- Puissants aimants de maintien revêtus sur la face arrière du boîtier
- Nombre de batteries / batteries rechargeables :
1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1050 mAh
- Alimentation électrique : Câble USB (USB C)
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 200 lm
- Durée de service de 100 % : 2,5 h
- Temps de charge : 2 h
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK09

		2.5 h	IP 65

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979-11	180	235254	35,40





1979 Lampe de poche LED

• **Support orientable à 180° et blocable sur 8 positions pour le réglage de l'éclairage de la zone de travail**

- Boîtier en plastique bimatière avec surface en caoutchouc
- À variateur continu – réglage d'éclairage optimal
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge à 4 niveaux
- Marche/arrêt et commutation entre l'éclairage supérieur et l'éclairage principal par le bouton principal
- Aimant de maintien caoutchouté puissant sur la face inférieure
- Crochet de support orientable à 360°
- Résistance aux chocs (EN62262) : IK09

• **Éclairage principal :**
durée de service 2 – 10 h
luminosité 30 – 300 lumens
LED COB 3 watts

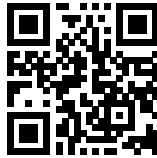
• **Éclairage supérieur :**
Durée de service : 5 h
Luminosité : 100 lumens

- Inclut un cordon de charge USB-C de 100 cm (sans adaptateur d'alimentation USB)
- Recharge possible par un adaptateur d'alimentation USB standard de 5 V maximum 1 A
- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1200 mAh

- Alimentation électrique : Câble USB (USB C)
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 300 lm
- Durée de service de 100 % : 2 h
- Temps de charge : 1,5 h
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK09



YouTube Clip



 IP 65	 USB-C	 IK 09	100% 300 Lumen
------------------	------------------	------------------	-------------------------------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-82	133	227211	74,50

1979 Lampe LED Slim

- Possibilité de charge / Alimentation électrique par prise USB-C 5 V, maximum 1 A
- Inclut un cordon de charge USB-C de 100 cm (sans adaptateur d'alimentation USB)

- Boîtier en plastique bimatière avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge à 4 niveaux
- Tête en aluminium réglable à 120° et blocable sur 5 positions pour le réglage de l'éclairage de la zone de travail
- Capacité de la batterie rechargeable : 4500 mAh (+30 % par rapport au modèle précédent)
- Durée de service de l'éclairage principal : 3–14 h
- Durée de service de l'éclairage supérieur : 11 h
- Luminosité de l'éclairage principal : 110–1100 lm (+10 % par rapport au modèle précédent)
- Luminosité de l'éclairage supérieur : 150 lm
- Éclairage homogène d'une grande surface
- Gradateur à l'arrière de la lampe – réglage d'éclairage optimal
- Passage de l'éclairage supérieur à l'éclairage principal par le bouton principal
- Aimant de maintien caoutchouté puissant sur la face inférieure
- Crochet de suspension déplaçable et orientable à 360°
- Piètement solide pour une bonne stabilité, même sur des sols non métalliques
- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,6 V 4500 mAh
- Alimentation électrique : Câble USB (USB C)
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 1100 lm
- Durée de service de 100 % : 3 h
- Temps de charge : 4,5 h
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK08



 IP 65	 IK 09	 3 h	COB/SMD-LED 1100 Lumen
------------------	------------------	----------------	---------------------------------------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-92	367	241415	117,-

1979 Lampe à LED

- Inclut un cordon de charge USB-C de 100 cm (sans adaptateur d'alimentation USB)
- Recharge possible par un adaptateur d'alimentation USB standard de 5 V
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge
- Durée de service de l'éclairage principal : 3–20 h
- Durée de service de l'éclairage supérieur : 4,5 h
- Luminosité de l'éclairage principal : 60–600 lm
- Luminosité de l'éclairage supérieur : 300 lm
- Gradateur à l'arrière pour un réglage d'éclairage optimal. Commutation entre l'éclairage supérieur et l'éclairage principal
- Aimant de maintien caoutchouté puissant sur la face inférieure
- Crochet de suspension déplaçable et orientable à 360°
- Pied réglable à 180°, blocable sur 5 positions
- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 2600 mAh
- Alimentation électrique : Câble USB (USB C)
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 600 lm
- Durée de service de 100 % : 3 h
- Temps de charge : 3 h
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK09



 IK 09	 3 h	COB/SMD-LED 600 Lumen	 IP 65
------------------	----------------	--------------------------------------------------	------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-85	255	241491	85,10





1979 Lampe stylo à LED · chargement sans fil

- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**

- Petite lampe à LED compacte dotée d'une puissance d'éclairage élevée
- À variateur continu – réglage d'éclairage optimal
- Diagnostic simple et rapide grâce à l'éclairage principal (éclairage de surface) ou à l'éclairage supérieur (éclairage ponctuel) par exemple pour la réception de véhicule
- Élément indispensable de la mallette de l'artisan
- Le processus de chargement démarre immédiatement après avoir posé la lampe
- Boîtier en plastique bimatériau avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge
- Marche/arrêt et commutation entre l'éclairage supérieur et l'éclairage principal par le bouton principal
- Un disque de chargement sans fil 1979WP-1 ou 1979WP-2 est nécessaire
- Capacité de batterie : 1050 mAh
- Clip de maintien télescopique
- Témoin de charge de la batterie
- Durée de service de l'éclairage supérieur : 4 h
- Luminosité de l'éclairage supérieur : 120 lm
- Puissants aimants de maintien revêtus sur la face arrière du boîtier



- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1050 mAh
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 200 lm
- Durée de service de 100 % : 2,5 h
- Temps de charge : 2,5 h
- Degré de protection (IP) : IP65
- Degré de protection (IK) : IK09

2.5 h	IP 65
	IK 09
	COB-LED
	200 Lumen

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1979W-11	180	235230	42,10

1979 Lampe de poche LED · chargement sans fil

- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**

- Le processus de chargement démarre immédiatement après avoir posé la lampe
- Boîtier en plastique bimatériau avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge à 4 niveaux
- Marche/arrêt et passage de l'éclairage supérieur à l'éclairage principal par le bouton principal
- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 1200 mAh
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 300 lm
- Durée de service de 100 % : 2 h
- Temps de charge : 1,5 h
- Degré de protection (IP) : IP65
- Degré de protection (IK) : IK09
- Tête orientable à 180° et blocable sur 8 positions pour le réglage de l'éclairage de la zone de travail
- À variateur continu – réglage d'éclairage optimal
- Puissants aimants de maintien revêtus de caoutchouc sur les faces inférieure et arrière du boîtier
- Crochet de support orientable à 360°
- **Éclairage principal :** durée de service 2 – 10 h luminosité 30 – 300 lumens LED COB 3 watts
- **Éclairage supérieur :** durée de service : 5 h Luminosité : 100 lumens LED 1 watt



1979 Lampe de poche LED · chargement sans fil

YouTube Clip



	IP 65	IK 09	2 h
			100%
			300 Lumen

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1979W-82	133	227228	90,10

1979 Jeu de lampes stylos à LED · chargement sans fil

- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**

- Petite lampe à LED compacte dotée d'une puissance d'éclairage élevée
- À variateur continu – réglage d'éclairage optimal
- Diagnostic simple et rapide grâce à l'éclairage principal (éclairage de surface) ou à l'éclairage supérieur (éclairage ponctuel) par exemple pour la réception de véhicule
- Élément indispensable de la mallette de l'artisan
- Le processus de chargement démarre immédiatement après avoir posé la lampe
- Boîtier en plastique bimatériau avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge
- Marche/arrêt et passage de l'éclairage supérieur à l'éclairage principal par le bouton principal
- Lampe stylo pour l'utilisation quotidienne dans des domaines d'application variés
- Jeu de 3 lampes stylo à LED

- Contenu :
 - 2x lampe stylo à LED 1979W-11 · chargement sans fil
 - 1x double disque de chargement sans fil 1979WP-2
 - 1x câble USB-C 100 cm
 - 1x adaptateur d'alimentation 5 V, 2 A
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 200 lm
- Degré de protection (IP) : IP65
- Degré de protection (IK) : IK09



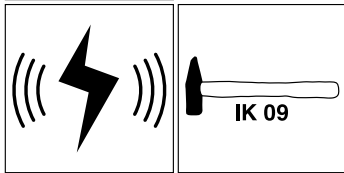
IP 65		IK 09	2.5 h

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1979W-11/3	3	235247	146,70



1979 Jeu de lampes d'inspection à LED · chargement sans fil

- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**
- Petite lampe à LED compacte dotée d'une puissance d'éclairage élevée
- À variateur continu – réglage d'éclairage optimal
- Diagnostic simple et rapide grâce à l'éclairage principal (éclairage de surface) ou à l'éclairage supérieur (éclairage ponctuel) par exemple pour la réception de véhicule
- Élément indispensable de la mallette de l'artisan
- Le processus de chargement démarre immédiatement après avoir posé la lampe
- Boîtier en plastique bimatière avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge
- Marche/arrêt et passage de l'éclairage supérieur à l'éclairage principal par le bouton principal
- Jeu de 3 lampes à LED
- Contenu :
 - 1x lampe stylo à LED 1979W-11 · chargement sans fil
 - 1x lampe de poche LED 1979W-82 · chargement sans fil
 - 1x double disque de chargement sans fil 1979WP-2
 - 1x câble USB-C 100 cm
 - 1x alimentation électrique / chargeur 2A 5V
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK09



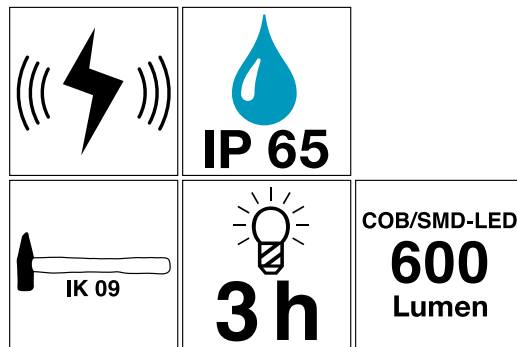
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1979 N/W/3	3	235261	192,20

1979 Lampe à LED

- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**
- Le processus de chargement démarre immédiatement après avoir posé la lampe
- Un disque de chargement sans fil 1979WP-1 ou 1979WP-2 est nécessaire
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge
- Durée de service de l'éclairage principal : 3–20 h
- Durée de service de l'éclairage supérieur : 4,5 h
- Luminosité de l'éclairage principal : 60–600 lm
- Luminosité de l'éclairage supérieur : 300 lm
- Gradateur pour un réglage d'éclairage optimal. Commutation entre l'éclairage supérieur et l'éclairage principal
- Gradateur à l'arrière de la lampe – réglage d'éclairage optimal
- Aimant de maintien caoutchouté puissant sur la face inférieure
- Crochet de suspension dépliable et orientable à 360°
- Pied réglable à 180°, blocable sur 5 positions
- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,7 V 2600 mAh
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 600 lm
- Durée de service de 100 % : 3 h
- Temps de charge : 3,5 h
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK09



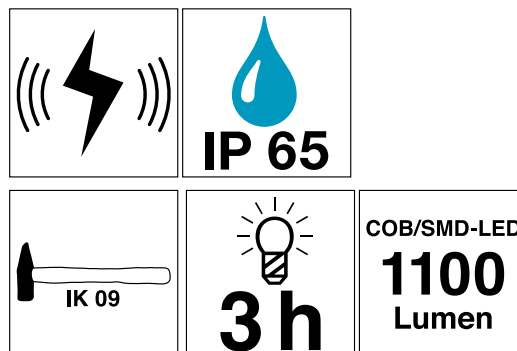
1979 Lampe à LED



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 W-85	255	241484	91,70

1979 Lampe LED Slim · chargement sans fil

- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**
- Le processus de chargement démarre immédiatement après avoir posé la lampe
- Un disque de chargement sans fil 1979WP-1 ou 1979WP-2 est nécessaire
- Boîtier en plastique bimatière avec surface en caoutchouc
- Affichage de l'état de la batterie et de l'état de charge à 4 niveaux
- Tête en aluminium réglable à 120° et blocable sur 5 positions pour le réglage de l'éclairage de la zone de travail
- Capacité de la batterie rechargeable : 4500 mAh (+30 % par rapport au modèle précédent)
- Durée de service de l'éclairage principal : 3–14 h
- Durée de service de l'éclairage supérieur : 11 h
- Luminosité de l'éclairage principal : 110–1100 lm (+10 % par rapport au modèle précédent)
- Luminosité de l'éclairage supérieur : 150 lm
- Éclairage homogène d'une grande surface
- Gradateur à l'arrière de la lampe – réglage d'éclairage optimal
- Passage de l'éclairage supérieur à l'éclairage principal par le bouton principal
- Aimant de maintien caoutchouté puissant sur la face inférieure
- Crochet de suspension dépliable et orientable à 360°
- Piètement solide pour une bonne stabilité, même sur des sols non métalliques
- Nombre de batteries / batteries rechargeables : 1 x Batterie rechargeable Li-Ion 3,6 V 4500 mAh
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Luminosité de 100 % : 1100 lm
- Durée de service de 100 % : 3 h
- Temps de charge : 5,5 h
- Degré de protection (IP): IP65
- Degré de protection (IK) : IK08



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 W-92	367	241422	104,-





1979 Jeu de lampes à LED · chargement sans fil

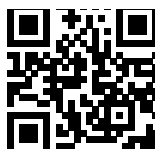
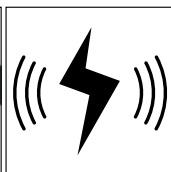
- **Chargement sans fil**
- **Fonction de chargement efficace et pratique grâce au positionnement automatique optimisé de la lampe sur le disque de chargement**
- Jeu de 3 lampes à LED
- 1x lampe de poche LED 1979W-82
- 1x lampe LED Slim 1979W-92
- 1x disque de chargement pour 2 lampes 1979WP-2
- 1x câble USB-C, 100 cm
- 1x adaptateur d'alimentation 5 V, 2 A
- Alimentation électrique : Chargement sans fil
- Technique LED : COB/SMD
- Degré de protection (IP): IP65



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1979 W 1/3	3	241408	221,90

1979 Disque de chargement sans fil

- **Sortie USB supplémentaire pour charger d'autres appareils**
- Aimants de maintien sur la face arrière du disque pour la fixation aux surfaces ferreuses
- 4 trous de vis
- Câble USB-C 100 cm et adaptateur d'alimentation USB inclus
- Entrée USB-C 5 V
- Possibilité de chargement via un disque ou une sortie USB
- Alimentation électrique : Câble USB (USB C)



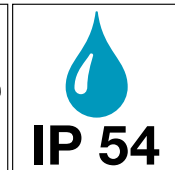
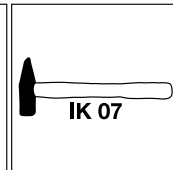
YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1979 WP-1	227952	48,60
1979 WP-2	227945	69,30

1979 Projecteur de travail LED

- **Technologie LED SMD 60 watts économe en énergie pour un éclairage homogène de la pièce**
- Gradateur orientable pour réglage continu
- L'extension de la fonctionnalité par une prise 230 V supplémentaire à l'arrière permet le couplage et l'utilisation d'autres appareils
- 50 % de la puissance dès la mise en marche
- Boîtier PU robuste avec composants en aluminium tout autour pour une meilleure dissipation de la chaleur
- Affichage visuel de la puissance : 4 niveaux
- Pied : 90° réglable
- Longueur de câble : 5 m
- Résistance aux chocs (EN62262) : IK07
- Extensible par :
 - 1979F-01 Diffuseur
 - 1979F-02 Aimant de maintien
 - 1979F-03 Trépied de télescope
- Alimentation électrique : Câble électrique de 230 V
- Technique LED : SMD
- Luminosité de 100 % : 6100 lm
- Degré de protection (IP): IP54
- Degré de protection (IK) : IK07
- Luminosité : 610 – 6100 lumens
- Température de couleur : 6000K (blanc lumière du jour)
- 2 prises de courant supplémentaires sur la face arrière

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 FC-60	304	227822	214,90





Chariots de visite et sièges de travail pour atelier · tapis de sol

195 Protège-genoux

Made in Germany

• En forme du logo HAZET

- Nouvelle mousse de haute qualité offre un confort plus accru
- Surface facilement à nettoyer
- Poignée de suspension
- Matériau : mousse souple non absorbante avec une structure cellulaire fermée



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
195-1	450x210x30	121069	26,60

195 Tapis de mécanicien

Made in Germany

• En forme du logo HAZET

- Nouvelle mousse de haute qualité offre un confort plus accru
- Surface facilement à nettoyer
- Grand tapis pour le mécanicien
- Matériau : mousse souple non absorbante avec une structure cellulaire fermée
- Poignée de transport



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
195-5	975x385x30	153718	53,-

195 Chariot de visite

• Pour travailler confortablement sous le véhicule

- 6 roulettes (70 mm Ø)
- Particulièrement bas pour une liberté de mouvement maximale sous le véhicule
- Construction solide, d'une seule pièce, en matière plastique noire très résistante
- De forme ergonomique : zone de bras moulée pour une liberté de mouvement optimale
- Très confortable : appui-tête souple, capitonné, bleu HAZET
- Rangements pratiques pour outils et petites pièces du côté droit et gauche
- Haute capacité de charge **jusqu'à 150 kg**
- Roulettes pivotantes avec bande de roulement en caoutchouc, résistante à l'huile et peu bruyant
- Poignée pratique côté pieds
- Facilement nettoyable
- Dimensions : h 115x l 1030x p 480 mm



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
195 N-2	1030x480x115	252169	186,20

195 Siège de travail

• Pour un travail sur le véhicule à l'aise

- 5 roulettes (env. 76 mm de Ø)
- Siège de travail roulant, réglable en hauteur par un système pneumatique
- Assise rembourrée : 320 mm de Ø, bleu HAZET
- Facilement nettoyable
- Capacité de charge : jusqu'à 150 kg
- Réglable en hauteur de 396 à 526 mm
- Avec 2 plateaux pour déposer les outils, 1 plateau orientable à 360°
- Stable



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
195-4		148707	147,90





Technique de graissage

197 Bol magnétique

• **Auxiliaire pratique pour l'atelier**

- Matière plastique ABS (bleu HAZET)
- Aimant caoutchouté de 80 mm (force de maintien env. 2,5 kg) pour fixation p. ex. sur des servantes d'atelier, des murs, des armoires, des plates-formes élévatoires, etc.
- Magnétique des deux côtés – approprié pour les pièces ferreuses
- L'ouverture du boîtier permet une bonne visibilité et un prélèvement facile des pièces
- Forme de boîtier optimisée et biseautée - également approprié pour les pièces non magnétiques



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
197-3	150	158584	14,40

197 Bac multi-usage

• **Pour la vidange d'huiles / le changement de filtres à huile et le nettoyage de pièces**

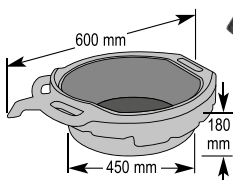
- Le rebord extérieur permet de vider le bac de manière propre et sûre
- En polyéthylène (incassable)
- Échelle graduée à l'intérieur : litres, gallons US / gallons UK
Graduation de l'échelle : 1 l / 1 gal
- 3 poignées
- Avec bec verseur
- Petite surface avec dispositif de sécurité du filtre inclus (antidérapant) pour déposer des outils
- Peut faire usage d'égouttoir pour filtre à huile
- Bacs collecteurs empilables
- Dimensions L x l x h : 400 x 390 x 120 mm
- Fabriqué en UE



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197 N-1	6	198924	15,80

• **Pour la vidange d'huile / le changement de filtres à huile et le nettoyage de pièces**

- Le rebord extérieur permet de vider le bac de manière propre et sûre
- En polyéthylène (incassable)
- Robinet pour vider et verser les liquides de manière propre et sûre
- Trois poignées pour porter et vider le bac confortablement



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-2	16	146802	53,20

197 Bac multi-usage

• **Made in Germany**

- **Utilisation universelle**
- **Grande capacité**

Utilisation : utilisable comme bac de nettoyage, bac antisalissures, bac collecteur, bac de rangement, bac de désinfection, bac de rétention, bac de transport, bac à fourrage, dans la construction sanitaire et de chauffage, l'industrie et les ateliers automobiles, la chasse, le secteur chimique/laboratoire, l'industrie agro-alimentaire/ boucherie-charcuterie, la pêche, les accessoires pour animaux et chevaux etc.

- Résistant aux bases et aux acides
- Dimensions intérieures (l x p x h) : 800 x 520 x 100 mm
- Issu d'une production certifiée par le Service de Contrôle Technique (TÜV) selon DIN ISO 16901



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-50	50	210008	69,90

197 Bac multi-usage

- **Matière plastique à l'épreuve produits chimiques avec surface lisse résistante à l'abrasion**



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-4	3	214235	25,40

198-1 Entonnoir · à tuyau flexible

- **Pour verser tous les liquides des ateliers mécaniques comme les huiles, les carburants et les liquides de frein**

- Entonnoir en polypropylène, tuyau en polyéthylène et tamis en acier inoxydable
- Diamètre de l'entonnoir : 165 mm
- Longueur avec tuyau : 480 mm



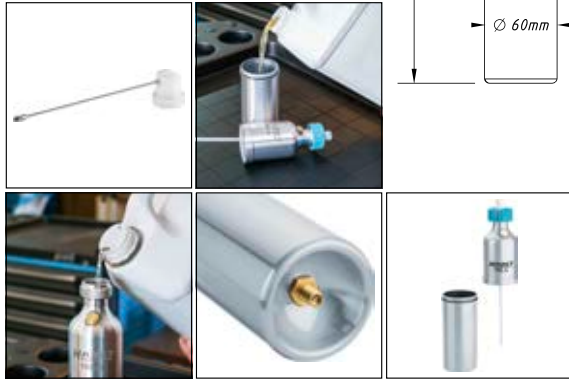
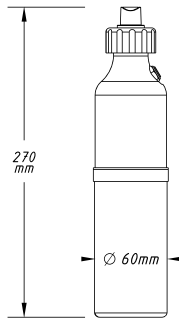
HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
198-1	1,2	149155	16,30



199 Vaporisateur · rechargeable

- Utilisation avec des sprays multifonctions, p. ex. l'huile pénétrante ou autre produit dégrissant ainsi que les produits de nettoyage pour les freins (E)
- Économie de coûts élevée grâce à l'utilisation de gros conteneurs
- Valve de sécurité
- Joints Viton
- Buse de projection longue de 155 mm et buse de pulvérisation courte
- Brouillard pulvérisé et jet ponctuel
- Nettoyage simple grâce à la forme en deux parties
- Remplissage facile par le goulot d'étranglement (25 mm de Ø) ou dans la partie inférieure (54 mm de Ø)
- La soupape qui se trouve dans le fond sert uniquement pour le remplissage avec de l'air comprimé
- Pression de service max. [bar]: 8 bar

YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
199-4	0,227	198429	79,90

198 Mesurette

- Pour liquide de frein, liquide de batterie et liquides non acides
- Matière : HDPE
- Couleur : blanc / transparent



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
198-4	1	174485	10,50
198-5	2	174478	13,90
• Avec bec verseur			
198-6	5	174522	22,60
198-8	5	174508	20,80

2160 Burette à huile



HAZET No.	l	l	EAN-No. 4000896+	€
2160	245	0,2	013289	36,90

2160-1 Huileur à pinceau

- Huileur industriel à pompe simple (E)
- Pinceau interchangeable de 20 mm de diamètre M6x0,75 mm
- Lance en laiton
- Cœillet de suspension
- Récipient semi-transparent (PEHD) pour une meilleure visualisation du niveau de remplissage
- Station de pompage de 20 bar – refoulement d'huiles plus lourdes à viscosité plus élevée sur des chaînes et des glissières



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
2160-1	0,3	234646	42,60

2162 Presse à graisse

- Capacité : 500 cm³
- Tuyau renforcé, tube de buse et 2 embouchures M 10x1
- Remplissage avec cartouche de graisse, graisse en vrac ou par dispositif de remplissage de graisse
- Filetage roulé
- Manchette pré-graissée
- Gâchette plus longue pour une dépense de force réduite et un risque de pincement minimisé
- Le système à course courte ne demande pas l'ouverture complète de la gâchette
- Manœuvre avec la poignée tige de poussée en forme d'anneau



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2162-1	075027	75,30



2162 Pompe d'aspiration et de pression de haute performance

- La matière superflue peut être réaspirée sans problème
- Tuyau d'écoulement en matière plastique flexible
- Matière du boîtier : acier galvanisé



2162-6

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
2162-4	0,5	174850	36,70
<ul style="list-style-type: none"> • Capacité de remplissage : 500 ml • Diamètre intérieur du tuyau : 9,5 mm • Diamètre extérieur du tuyau : 12,5 mm • Joints NBR • Pour l'huile moteur d'une viscosité de 30 à 68 • Pas approprié aux liquides acides (érosifs) 			
2162-6	1	174454	50,90
<ul style="list-style-type: none"> • Additionnellement avec bec d'écoulement métallique • Capacité de remplissage : 1000 ml • Diamètre intérieur du tuyau : 9,5 mm • Diamètre extérieur du tuyau : 12,5 mm • Joints NBR • Pour l'huile moteur d'une viscosité de 30 à 68 • Pas approprié aux liquides acides (érosifs) • Raccordement fileté (tuyau/tube) au fond de la pompe : 12,7 mm (1/2") PT x 19 			

2162 Pompe de transvasement / de remplissage manuelle

Made in Germany

- Le volume de pompage de 600 ml permet de remplir et de transvaser rapidement des liquides dans divers récipients

- Utilisation : Remplissage et transvasement des liquides
- Plaque d'appui au sol et raccord double pour tuyaux de 10 / 15 mm de Ø intérieur
- 1 tuyau d'aspiration, Ø 10 mm · longueur : 3 m
- 1 tuyau de refoulement, Ø 15 mm · longueur : 3 m
- Pour par ex. **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 en combinaison avec une conduite d'eau de refroidissement de 2x A.311.500.09.91 ainsi qu'un manchon d'accouplement A.001.553.19.26 et un raccord A.001.553.20.26
- Cette pompe permet de remplir l'huile à transmission et l'huile moteur de manière rapide, propre et sans bulle
- Les liquides pouvant être transvasés sont par ex.
 - Ad Blue
 - Liquide de refroidissement
 - Antigel pour vitres
 - Huile
 - Eau



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2162-7	207756	258,20

2162 Pompe manuelle de dosage

- Double graduation pour un dosage précis

- Approprié pour :
 - huile biologique · huile de forage · huile diesel · liquide antigel · huile de chauffage · huile hydraulique · liquide de refroidissement · lubrifiant de refroidissement · huile multifonction · pétrole · huile de coupe · huile synthétique · huiles usagées polluées · eau · émulsion d'eau
- Ne convient pas aux liquides explosifs comme l'essence
- Raccordement fileté (tuyau/tube) au fond de la pompe : M15x1,5
- Matière du corps : PVC (transparent)
- Ø intérieur tuyau : 10 mm
- Ø extérieur tuyau : 16 mm
- Joints NBR
- La matière superflue peut être réaspirée sans problème
- Avec tuyau en plastique flexible, transparent, renforcé
- Avec tube d'application en aluminium courbé à 120° de 10 mm de Ø
- Grande puissance d'aspiration et excellente maniabilité
- Longueur de tuyau : 600 mm plus le tube d'application
- Capacité de transport maximale : 4 l/min
- Longueur sans tuyau : 545 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
2162-8	1	213337	168,-

2163 Pompe à main avec tuyau d'aspiration télescopique

Made in Germany

- Pour les fûts de 50 à 200 litres
 - Tuyau d'aspiration télescopique en métal ajustable de 450 à 860 mm
 - Corps de base en acier galvanisé
 - R 2" et R 1 1/2" adaptateurs de fût
 - Bec d'écoulement métallique coudé, amovible
 - Débit : env. 0,35 litre / course ou 16 l/min.
 - Poids : 2,2 kg
- Attention : non approprié au transport d'essence**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2163-1	172771	75,70





2162 Mini-presse à graisse

- Capacité de remplissage : 80 g
- Plage de pressions allant jusqu'à 1000 PSI / 69 bar
- Remplissage avec de la graisse en vrac
- Graisseur inclus, exécution à 50° et à 90°



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
2162 M	145	185634	28,70
<ul style="list-style-type: none"> • Remplissage rapide et propre de la mini-presse à graisse HAZET 2162M • La stabilité mécanique améliorée prévient la perte de la performance lubrifiante dans les environnements vibrants • Résistante au lavage par l'eau • Haute stabilité à l'oxydation • Protection anti-corrosion élevée et meilleure adhérence sur les surfaces métalliques • Coussin de graisse 60 ml 			
9300 N-60	-	203406	13,60

199 Pulvérisateur à pression préalable

- Mécanisme de pompage encapsulé améliorant la résistance aux produits chimiques

- Utilisation universelle dans les secteurs automobile et industriel
- **Nettoyage / dégraissage des pièces à travailler, des ateliers, des véhicules**, par ex. les machines, moteurs, sols, jantes, etc.
- **Application d'huiles et d'agents de démoulage** sur les machines, les pièces à travailler, les aiguillages et les composants de voie, dans le domaine de la construction des moules, pour les coffrages, etc.
- **Désinfection et nettoyage** des sols, des façades, des installations sanitaires, des piscines, etc.
- La valve de sécurité intégrée (2,5 bar) permet de dépressuriser le réservoir avant l'ouverture
- Joints Viton®
- Matériaux et joints résistants à la plupart des acides et solvants, ainsi qu'aux produits chimiques couramment utilisés dans l'industrie, les techniques de l'automobile et le nettoyage professionnel
- Buse conique réglable et levier de pompage flexible et résistant à la rupture
- Débit : 0,5 l/min à 2,5 bar avec la buse conique blanche réglable
0,8 l/min à 2,5 bar avec la buse grise à jet laminaire
- Capacité utile : 1 l
- Capacité totale : 1,35 l
- Pression de service max. [bar]: 2,5 bar



YouTube Clip

199 Pulvérisateur à pression préalable



HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+	€
199 N-1	1	0,46	189007	48,70

199 Pulvérisateur à mousse à pression préalable

- **Trois buses (comprises dans l'étendue de la livraison) permettant de former des mousses liquides et des mousses solides, ainsi que de réaliser différentes durées d'action**

- Utilisation : Production d'une mousse épaisse et durable
- Nettoyage / désinfection de surfaces, pièces à travailler, véhicules, installations sanitaires
- **Contrôle visuel amélioré de la surface pulvérisée**
- Pour les nettoyants neutres ainsi que les nettoyants acides et alcalins dilués
- Pour
 - Les travaux de nettoyage et de désinfection sur les garnitures de sièges et les moquettes
 - La désinfection de salles de bains et d'installations sanitaires
 - Les cuisines et les équipements dans l'industrie agro-alimentaire
 - Le nettoyage de véhicules, de plans de travail, etc.
- Réservoir résistant transparent avec indicateur de niveau

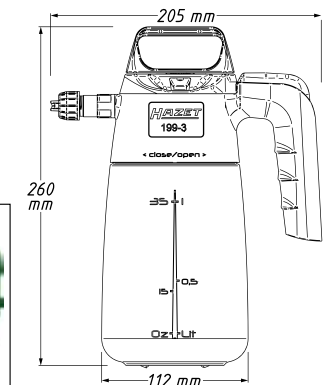
- La valve de sécurité intégrée (2,5 bar) permet de dépressuriser le réservoir avant l'ouverture

- Joints Viton®
- Capacité utile : 0,75 l
- Capacité totale : 1,5 l
- Pour utilisation de produits chimiques avec propriétés d'agent de surface (tensio-actif)
- L'augmentation de la durée de contact entre le produit chimique et la surface à nettoyer garantit une efficacité plus grande du produit chimique
- Matériaux et joints résistants à la plupart des acides et solvants, ainsi qu'aux produits chimiques couramment utilisés dans l'industrie, les techniques de l'automobile et le nettoyage professionnel

- Orifice de remplissage large
- Capot de protection pour soupape
- Comprend 3 buses (noire = normal, verte = solide, orange = liquide) pour régler la qualité de la mousse
- Buse spéciale « mousse » de type plat
- Buse à jet plat spéciale pour faisceaux plus larges
- Comprend 10 filtre de rechange
- Levier de pompage flexible et résistant à la rupture

Domaines d'application :

- **Nettoyage des textiles, des coussins et des moquettes** sans trop grande humidification, pour diminuer le temps de séchage et prévenir l'apparition de champignons et de bactéries
- Pression de service max. [bar]: 3 bar



HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+	€
199-3	0,75		207237	51,10



YouTube Clip



Équipements d'ateliers divers

197 Seau de construction

Made in Germany

- Utilisation : Transport de mortier · sable · eau ou outils sur le chantier ainsi que dans le jardin pour par ex. de la terre · du paillis d'écorce · de l'engrais ou des plantes
- Exécution stable : approprié au transport de matériaux lourds grâce au fond croisé intégré
- Avec graduation en litres (à l'intérieur) : 2 à 20 l
- Fabriqué dans des matériaux recyclés
- Certifié par le TÜV et le label environnemental allemand « Blauer Engel » (Ange bleu)
- Diamètre : intérieur 335 mm, bord 365 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-6	20	246304	5,95

197 Jeu de bols à plâtre

Bol à plâtre souple en caoutchouc – cassure facile des restes de plâtre durs

- Utilisation : Mélange du plâtre
- Diamètre : 125 mm
- Hauteur : 95 mm
- Forme conique arrondie
- Contenu : 5 bols à plâtre



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
197-73/5	247851	15,10

1988 Sangle de fixation / sangle d'arrimage

Made in Germany

Utilisation : Transport sûr des bagages et des objets
Un transport sûr du chargement est également indispensable pour les personnes physiques et les petites entreprises

- Longueur : 6 m
- Selon EN 12195-2
- Force d'arrimage / cerclage : LC (allongement de la sangle en %) 1000 daN dans le cerclage
- Force de serrage / rochet : STF (force de serrage) 200 daN
- Couleur de la sangle : bleu clair avec logo HAZET imprimé en noir



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1988-6	219193	16,90

2175 N Étau parallèle



HAZET No.	b mm	s† mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> Étau parallèle Forgé en matrice Largeur des mâchoires de serrage : 100 mm Montage sur les établis <i>Assistant</i> 177W · 179W · 179NW en combinaison avec le jeu de fixation d'étau 179NW-11 Montage sur la servante d'atelier <i>Assistant</i> 177 en combinaison avec la surface d'appui en bois 2175N-11 Montage sur les servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NT · 179NXL · 179NXXL années 01/07/2019 → en combinaison avec la fixation d'étau 179N-75 					
2175 N	100	50	125	013685	305,80

<ul style="list-style-type: none"> Fixation d'étau pour l'étau 2175 N Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL années 01/07/2019 → Montage facile sur le plateau de travail du côté droit de la servante Matériel de fixation inclus (vis et disques) pour l'étau 2175 N Montage facile de la porte 179N-21, du support pour ordinateur portable 179W-42 ainsi que du support de base 179W-40 même avec l'étau monté 					
179N-75	-	-	-	241835	140,20

<ul style="list-style-type: none"> Fixation d'étau pour étau parallèle 2175 N Pour servante d'atelier <i>Assistant</i> 179NXXLD Montage facile sur le plateau de travail du côté droit de la servante Matériel de fixation inclus (vis et rondelles) pour l'étau 2175 N 					
179ND-75	-	-	-	252343	94,40
<ul style="list-style-type: none"> Rondelle (en bois) pour l'étau parallèle 2175 N Montage de l'étau parallèle sur les établis ou servantes d'atelier <i>Assistant</i> 172HD · 177 · 180 · 180K-4 Accessoires de montage inclus 					
2175N-11	-	-	-	013692	42,30

4617 Clé pour armoire électrique

Made in Germany

Auxiliaire pratique en format de poche

- Profil carré femelle : s 5 · 7 · 8 mm
- Profil à trois pans intérieurs : s 9 · 10 mm
- Profil à six pans intérieurs : 6,3 mm (1/4")
- Profil à six pans intérieurs (par ex. vis sans tête) : 3 mm
- Clé étagée (carré) : 6 à 10 mm
- Avec chaîne, adaptateur et embout réversible :
 - ⊖ 1 x 7 mm / ⊕ PH2



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4617-1	246366	19,60



Sécurité au travail

1987-5 Gants de mécanicien

- Haute résistance à l'abrasion grâce à un bon mélange de cuir synthétique et PVC; surfaces extérieures équipées de protecteurs
- La matière élastique spéciale Bignet® offre une excellente flexibilité et une bonne prise en main, permettant également une préhension d'une grande précision
- Respirant
- Antidérapante
- Lavable
- Matériau : 48 % polyamide/nylon, 25 % polyacrylique, 25 % polyester, 2 % polyuréthane



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Taille L 1987-5 L	181735	35,70
• Taille XL 1987-5 XL	181759	35,70

1987 Gants de mécanicien

- Protection par protecteurs en TPR et tissus à mailles fines
- Paume de la main : résistance maximale à l'usure grâce au revêtement en caoutchouc nitrile de haute qualité
- Haute maniabilité
- Excellente liberté de mouvement et ajustement parfait
- Longue durée d'utilisation grâce à des composants de haute qualité
- Facile à entretenir
- Taille : L
- Testé contre les risques mécaniques accrus selon la norme EN 388:2016 inclut un test supplémentaire de protection contre les coupures selon la norme EN ISO 13997 avec niveaux de puissance 4131A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1987-6	222643	14,80

1987 Gants de travail · cuir véritable

- Confort de port agréable et léger, excellente prise en main grâce au cuir de chèvre de haute qualité
- Mélange de matériaux de haute qualité avec cuir véritable souple et textiles microfibre modernes
- Ajustement parfait grâce aux poignets à Velcro® (fermeture auto-agrippante)
- Légers et respirants
- Testé contre les risques mécaniques accrus selon la norme EN 388:2016 inclut un test supplémentaire de protection contre les coupures selon la norme EN ISO 13997 avec niveaux de puissance 2111A
- Taille : L



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1987N-3	222650	11,60

1987 Gants

- Revêtement en micromousse
- Revêtement avec aération garde les mains fraîches et sèches
- Enduction en micro-mousse ultra-légère offrant une flexibilité et une dextérité optimales tout en conservant d'excellents niveaux de protection mécanique
- Hydrofuge
- Matériau : 60 % coton, 40 % polyester



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1987N-4	203840	7,45





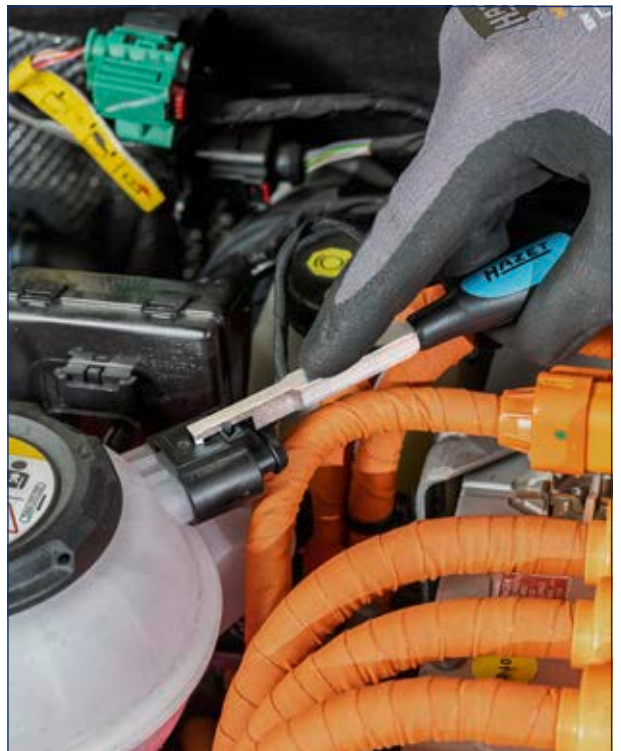
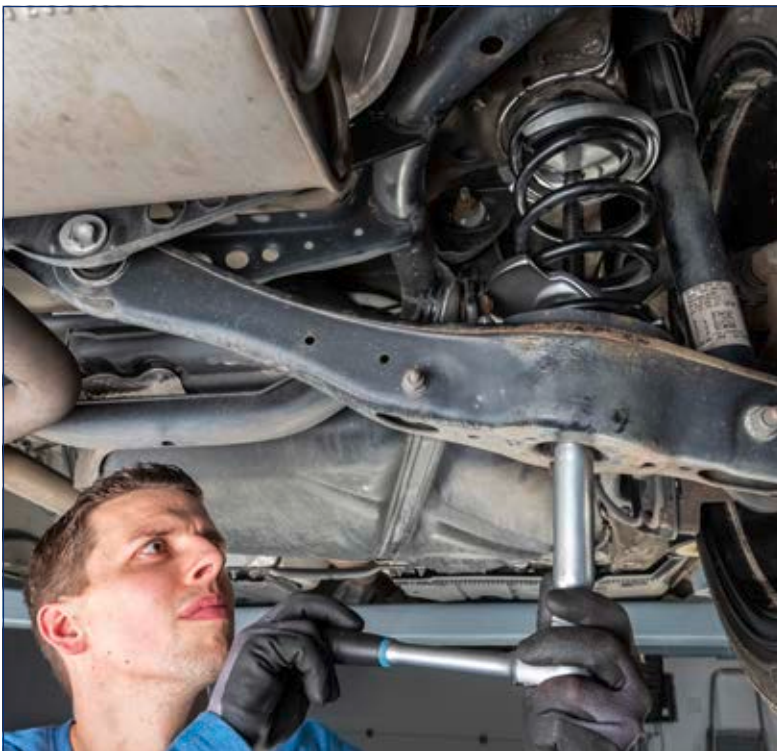
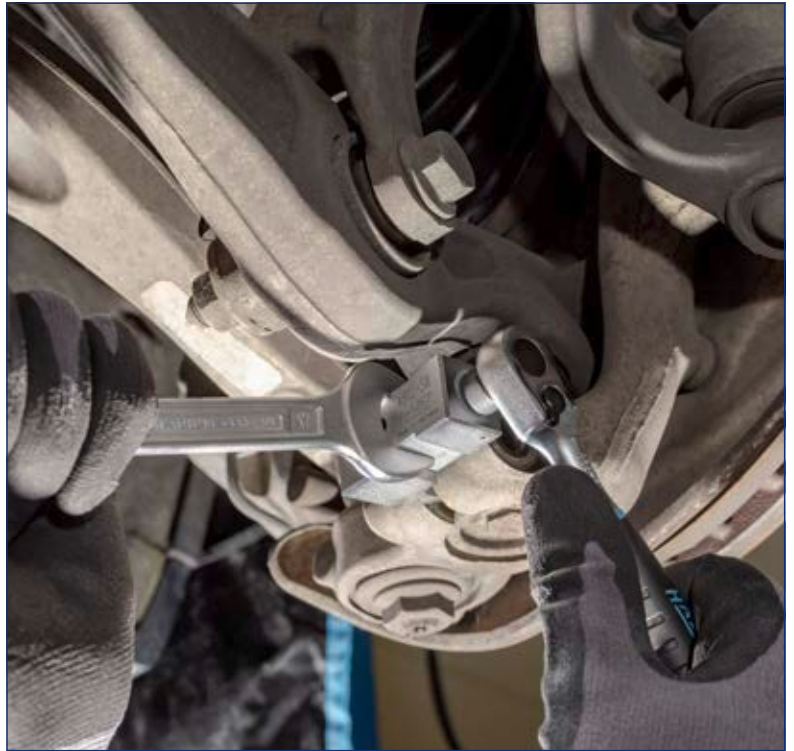


Outils spéciaux

	Moteur	Calage de la distribution / Courroie de distribution Bougie d'allumage et bougie de préchauffage Culasse Soupapes / Pistons Système à carburant / Injection Système de refroidissement / Raccord des tuyaux Diagnostic Échappement / Sonde lambda	411-412 412-416 417 418-419 419-423 423-427 428-432 432-433	
	Boîte de vitesse	Embrayage	434	
	Service de vidange		435-439	
	Entretien freinage		440-447	
	Châssis	Compresseur de ressort / Amortisseur Roulement de roues / Moyeu de roue Silentbloc Arbres articulés Roues / Pneus	448-458 458-462 462-463 463-466 467-468	
	Électricité / Entretien batterie	Contrôle électrique Entretien batterie Contacts / Connecteurs / Déconnecteurs de câbles Alternateur / Démontage des autoradios	469 470 471-472 473	
	Carrosserie / Équipement intérieur	Réparation carrosserie Pare-brise / Bras d'essuie-glace Volant	474-482 482-483 483	
	Véhicules utilitaires	Moteur Service de vidange Entretien freinage Châssis Électricité / Entretien batterie Carrosserie / Équipement intérieur	483-487 487-488 488-490 491-498 498-499 499	



Outillage spécial HAZET – Le spécialiste pour les spécialistes



Bonnes idées –
astuces
HAZET



Outils spéciaux

Moteur – Calage de la distribution / Courroie de distribution



Moteur

Calage de la distribution / Courroie de distribution

220 Barre de support moteur inférieure universelle

Made in Germany

• Pour les moteurs transversaux

- Utilisation : Soutien du moteur lors des travaux sur le palier d'appui, la courroie de distribution, la pompe à eau et le galet tendeur
- Approprié pour presque tous types de véhicules
- Après le démontage du support de moteur, le moteur reste bien fixé dans le compartiment moteur par la barre de support moteur inférieure pendant les travaux de réparation (gain de temps et sécurité d'utilisation élevée)
- Le montage de la barre de support moteur inférieure en dessous du véhicule permet l'accès optimal au moteur lors des travaux de réparation (le moteur est soutenu par en bas par la barre de support moteur inférieure), garantissant le travail optimal dans le compartiment moteur (par en haut)
- Avantage essentiel à l'égard des barres de support moteur fixées par en haut ou les grues (qui se montent en dessus du compartiment moteur tout en empêchant l'accès libre) : les travaux de réparations ne sont pas gênés par des composants
- Remarque relative à l'utilisation des barres de support moteur fixées par en haut :
 - Les nouveaux véhicules possèdent souvent des ailes obliques ou en plastique. C'est pour cette raison que, contrairement à la barre de support moteur inférieure universelle HAZET, les barres de moteur fixées par en haut sont souvent inappropriées et ne peuvent pas être fixées sans endommager le véhicule
- Ajustage flexible des points de support grâce aux pieds en caoutchouc au palier à billes
- Longueur variable : 620 – 900 mm
- 2 crochets de montage inclus
- Entièrement galvanisé pour une protection optimale de la surface



- Manœuvre manuelle à l'aide de vis à poignée ou de vis à oreilles
- Capacité de charge maximale : 250 kg



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
220-1	191758	956,70



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

2540 Contre-appui pour roue de courroie de distribution

Made in Germany

- Utilisation : Montage et démontage des roues de courroie de distribution sur l'arbre à cames, le vilebrequin et la pompe à injection
- Contre-appui à griffes interchangeables
- Sur **VW** Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
- AUDI** A2 · A3 · A4 · A6 · TT
- SKODA** Fabia · Octavia · Superb
- Écart entre ergots : 100 mm et 46 mm
- Largeur d'ouverture : 33 mm
- Manche enduit au trempé
- Surface : chromée



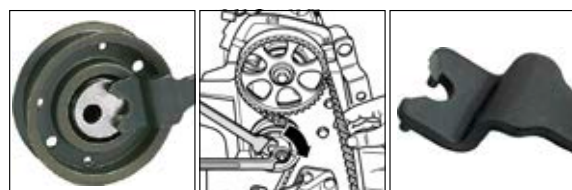
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2540-1	722	110407	161,-

2587 Clé à ergots pour la courroie de distribution

Made in Germany

• Pour la maintenance professionnelle du moteur

- Utilisation : Réglage de la courroie de distribution sur le galet tendeur
- AUDI** A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 l diesel
- SEAT** Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
- VW** Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 l diesel · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi
- SKODA** 1,6 – 1,9 l Diesel
- Coudée
- Écart entre ergots : 18 mm,
- Ø de l'ergot : 2,9 mm
- Clé à ergots pour la courroie de distribution



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2587	140	017140	21,10

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Utilisations des produits

Outils spéciaux pour le calage de la distribution
 hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation
 → Outils spéciaux pour le calage de la distribution

◀ Pour les smartphones avec lecteur QR code (application)

2588 Outil spécial pour le calage de la distribution AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- Utilisation : Contrôle et réglage de la distribution du moteur
- Mode d'emploi détaillé incluant les références croisées des outils/pièces d'origine
- Pièces détachées disponibles en option
- **VW** Moteurs à essence 1,2 TFSi
- **AUDI** A1 · A3
- **SEAT** Altea/XL · Ibiza · León
- **ŠKODA** Fabia 2 · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW** Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Code moteur** : CBZA · CBZB · CBZC
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--

HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Jeu d'outils spéciaux pour le calage de la distribution, contenu : 2588-20 (1x) · 21 (1x) · 22 (2x)				
2588-1/4	172x114	4	180325	112,80

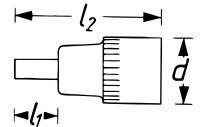
2788 Douille mâle TORX® pour réglage d'arbre à cames · avec alésage 1/2"

Made in Germany

- Travaux sur l'arbre à cames, la chaîne de distribution ou le réglage d'arbre à cames



- Utilisation : Vissage sur le réglage d'arbre à cames
- **MERCEDES-BENZ** :
 Classe C type 203 · 204 · 205 · CLK 209
 Classe E type 211 · 212 · Classe E Coupé type 207
 SLK type 171 · 172
 Classe G type 463 · Sprinter type 906
- Moteurs à essence :
 M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+	€
2788-T100H	60	100	22,15	206650	38,20

Bougie d'allumage et bougie de préchauffage

1849 Pince pour cosses de bougies

Made in Germany

- Spécialement prévu pour les cosses isolantes
- Utilisation : **Extraction et insertion des cosses de bougies**
- Coupé-fil supplémentaire
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849	195	007080	53,10

1849 Pince pour cosses de bougies

Made in Germany

- Exécution longue pour éviter de toucher le bloc moteur chaud
- Utilisation : **Montage et démontage des cosses de bougie droites**
- En particulier pour les **cosses de bougie en contrebas**
 p. ex. sur **AUDI** à moteurs V6 et V8 · **JAGUAR** à 12 cylindres
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-2	290	007103	62,40

Made in Germany

- Manœuvre sûre grâce au profil intérieur du manchon allongé
- Utilisation : **Montage et démontage des cosses de bougie droites**
- En particulier sur **MERCEDES-BENZ**
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-1	200	128037	54,20

Made in Germany

- Spécialement prévu pour les cosses isolantes
- Utilisation : **Extraction et insertion des cosses de bougies**
- Exécution longue
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-3	265	055098	62,40



Outils spéciaux

Moteur – Bougie d'allumage et bougie de préchauffage



1849 Extracteur de cosses de bougies

Made in Germany

Partie tubulaire fendue permettant un guidage optimum du câble sans l'abîmer

- Utilisation : Montage et démontage des cosses de bougies, même lorsque le moteur est chaud
- Pour moteurs VR6 2,8-2,9 l VW Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, moteur Lupo à 4 cylindres année 1999 →, AUDI A4, A6 avec moteurs V6 de 2,6 et 2,8 l



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-6	253	007110	31,10

Made in Germany

Utilisation également possible sur moteur chaud

- Utilisation : Extraction et insertion des cosses de bougies
- Pour VW Golf 4 · 5 · 6-1,6 l · Polo 5-1,2 l année 2009 → · Bora année 1999 → et Touran année 2004 → avec moteur à injection 1,6 l · 4 cylindres avec culbuteur à rouleaux, New Beetle année 1999 → avec moteur à injection 2,0 l · 4 cylindres et moteur à injection à 2 soupapes et 4 cylindres avec culbuteur à rouleaux
- AUDI A3 année 2004 → avec moteur à injection à 2 soupapes et 4 cylindres
- SEAT · ŠKODA · SMART For Two (type 450)
- Manche en T en matière plastique



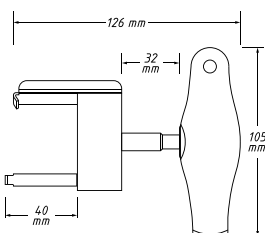
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-9	275	110476	30,90

1849 Extracteur de bobine crayon d'allumage

Made in Germany

Extraction rapide et fiable des bobines crayon d'allumage

- Utilisation : Démontage des bobines crayon d'allumage p. ex. sur 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6 l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI
- AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
- CUPRA Formentor · León
- SEAT Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
- ŠKODA Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
- VW Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 / Polo 5 → 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- Démontage possible de deux variantes de bobines d'allumage :
 - 04C.905.110.J → 2017 de moteurs VAG
 - 04E.905.110.K 2017 → de moteurs VAG
- Manche en T bimatière



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-12A	126	247387	75,70

2131 Brosse à bougies

Made in Germany

Fil de laiton spécial

- Utilisation : Nettoyage des électrodes et des contacts de bougies
- 3 rangées
- Hauteur des poils 15 mm
- Manche en bois



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2131	150	012541	4,80

1849 Extracteur de bobine d'allumage

Made in Germany

- Utilisation : Démontage et montage des bobines d'allumage avec étage final
- Sur VW Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l années 2005 → · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (moteur à essence années 2003 →) · Scirocco 1,4 l années 2009 → · Lupo 4 cylindres à injection directe années 1999 → · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · ŠKODA Fabia
- Manche en T en matière plastique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-7	135	110353	54,90

Made in Germany

- Utilisation : Démontage et montage des bobines d'allumage avec étage final
- Sur VW Golf · Bora · Eos 3,2 l années 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6 cylindres années 2003 → · Transporter T5 à moteur à injection 3,2 l 6 cylindres années 2004 →
- AUDI TT 3,2 l années 1999 → 2007 · A3 3,2 l années 2004 → · Passat B7 3,6 l FSI
- Manche en T en matière plastique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-8	133	110360	49,10

Made in Germany

- Utilisation : Démontage / montage des bobines d'allumage avec étage final
- Moteur à injection directe 2,0 VW : Golf années 2004 → · Touran années 2004 → · Passat années 2006 → · Eos années 2006 → · Polo années 2002 → 4 cylindres 5V · Scirocco années 2009 → 1,8 et 2,0 l · Tiguan années 2006 → 1,8 et 2,0 l · Phaeton années 2003 → 8 cylindres Passat B7 1,8-2,0 l TSI
- Moteur à injection directe AUDI : A3 années 2004 → 2,0 · A4 années 2002 → 2,0 · A5 années 2008 → 3,2 et 4,2 l · A6 années 2005 → 3,2 · A8 années 2003 → 3,2-4,2 et 5,2 l, TT années 2007 → 1,8 et 2,0 l · R8 années 2008 → 4,2 l · Q5 années 2008 → 2,0 et 3,2 l · Q7 années 2007 → 3,6 et 4,2 l
- Manche en T en matière plastique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-10	102	132201	47,60



Aperçu des clés de bougies d'allumage et de préchauffage

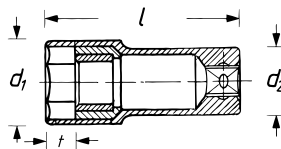
HAZET No.	mm	"	l mm	□
4760-2 (G)	8	—	142	10 3/8
2530 (G)	10	—	140	10 3/8
4766-2	14	—	64	10 3/8
4766-3	14	—	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
880 MgT-18	18	—	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5 – 197,5	10 3/8

(G) = bougie de préchauffage

880 MGT Douille à bougies 3/8"

Made in Germany

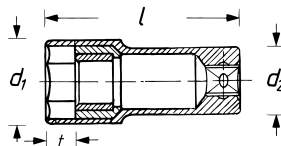
- Utilisation : Changement des bougies
- Avec aimant permanent
- Exécution longue
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872	26,40
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247	26,40

Made in Germany

- Avec aimant permanent
- Utilisation : Changement des bougies
- 6 pans extérieurs : 17 mm
- P. ex. pour motocyclettes HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI etc.
- Exécution longue
- Surface : chromée, polie



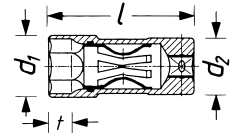
HAZET No.	S mm	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889	26,40

880 KF Douille à bougies 3/8"

Made in Germany

- Le ressort à couronne réduit le risque d'endommager l'isolation

- Utilisation : Changement des bougies (s 20,8 mm = 13/16")
- Ressort à couronne en tant que mécanisme de retenue
- Exécution longue
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie

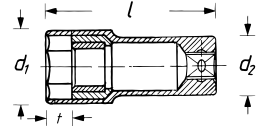


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674	16,40
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131	20,80

900 MGT Douille à bougies 1/2"

Made in Germany

- Utilisation : Changement des bougies
- Aimant permanent
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie



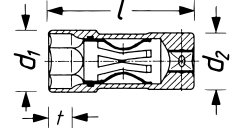
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	26,40
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	26,40

900 KF Douille à bougies 1/2"

Made in Germany

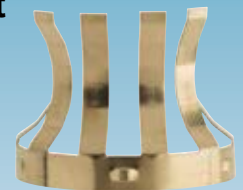
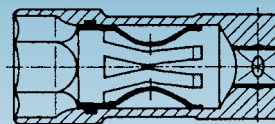
- Le ressort à couronne réduit le risque d'endommager l'isolation

- Utilisation : Changement des bougies
- Ressort à couronne en tant que mécanisme de retenue
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	20,80
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	20,80

INFORMATION ressort à couronne



- Inoxydable et insensible à la chaleur
- Le plus grand espace disponible pour l'isolateur en céramique
- 6 éléments de suspension sécurisent le maintien de la bougie
- Absorption du mouvement transversal



Outils spéciaux

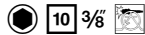
Moteur – Bougie d'allumage et bougie de préchauffage



2505 Clé à bougies 3/8"

Made in Germany

• Longueur réglable de 137,5 à 157,5 et 197,5 mm



- Utilisation : **Changement des bougies de 20,8 / 13/16"**
- Lamelle de retenue
- **Dimensions américaines**
- Entraînement avec gorge à billes
- Surface : chromée

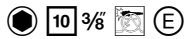


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2505-2	20,8	13/16	197,5	29	16	7	016266	50,80

4766 Clé à bougies 3/8"

Made in Germany

• Exécution courte



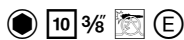
- Utilisation : **Changement des bougies (bougies C) (s 16 mm = 5/8")**
- P. ex. sur les motos, **BMW C1 · KAWASAKI · YAMAHA · HONDA · SUZUKI · DUCATI** et véhicules de tourisme **MERCEDES-BENZ** p. ex. Classe A (type 168, 169) · Classe B (type 245) · **SMART** (type 451)
- Ressort à couronne pour le maintien sûr des bougies
- Angle de pivotement ± 25°
- **Dimensions américaines**
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec gorge à billes
- Surface : chromée



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295	37,20

Made in Germany

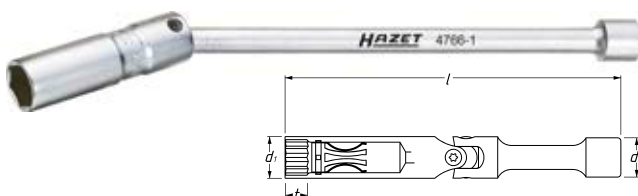
• Ressort à couronne pour le maintien des bougies



- Utilisation : **Changement des bougies (16 mm et 5/8")**
- P. ex. sur **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · RENAULT · FIAT · FORD · OPEL · BMW · NISSAN · HONDA · MAZDA · MITSUBISHI · KIA · Volvo**
- Angle de pivotement ±50°
- **Dimensions américaines**
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec gorge à billes
- Surface : chromée



YouTube Clip

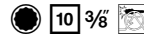


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991	54,20

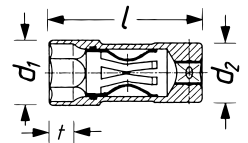
4766 Clé à bougies 3/8"

Made in Germany

• Le profil à 12 pans permet la manœuvre des bougies à 6 et à 12 pans



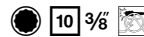
- Utilisation : **Changement des bougies (s 14 mm)**
- Ressort à couronne pour le maintien sûr des bougies d'allumage
- Sur **BMW E90 N 54** moteur 335 i berline années 2006 → · Série 1 (F20) 118i · **RENAULT** Modus · Twingo · Clio · Kangoo avec moteur 1,2 l 16 V · **PEUGEOT** 207 · 307 ainsi que **CITROËN** C4 avec moteur 1,4 et 1,6 l 16 V · C5 avec moteur 2,0 l HPI · **MERCEDES-BENZ** moteur M 156 · moteur M 276 · **NISSAN** Micra · Note · **MINI** 1,2 – 1,4 l 4 cylindres années 2007 → · **FORD** moteur 1,0 EcoBoost · **ALFA ROMEO** moteur 1,8 TBI · **KIA · PORSCHE** 911 GT3 années 2014 → · 2,9 l · 3 l · 4 l · **AUDI** 3 l TFSI · **VW** 3 l TSI
- Entraînement avec gorge à billes



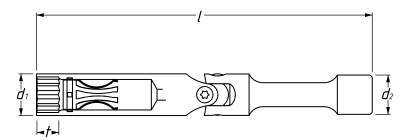
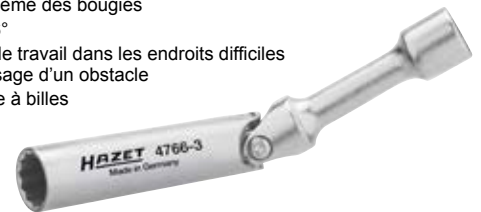
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766-2	14	64	18	17,3	10	087655	33,30

Made in Germany

• Le profil à 12 pans permet la manœuvre des bougies de 14 mm à 6 et à 12 pans



- Utilisation : **Changement des bougies de 14 mm** p. ex. **BMW** et **MERCEDES-BENZ**
- Ressort à couronne pour le maintien sûr ainsi que la manœuvre et le montage sans problème des bougies
- Angle de pivotement ±56°
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec gorge à billes



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766-3	14	154	19,1	18	10	199976	68,-

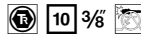




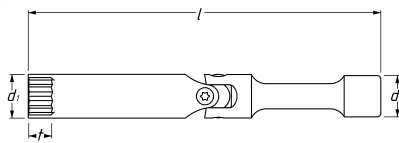
2530 Clé à douille pour bougies de préchauffage 3/8"

Made in Germany

Avec blocage par bille pour tenir la bougie de préchauffage



- Utilisation : **Changement des bougies de préchauffage** (s 10 mm)
- VW · AUDI Moteurs diesel à injection directe TDi et MERCEDES-BENZ CDI · SMART
- Angle de pivotement ±45°
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec gorge à billes
- Emballage libre-service
- Surface : chromée

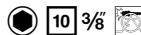


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2530	10	140	15	18	9	016341	62,30

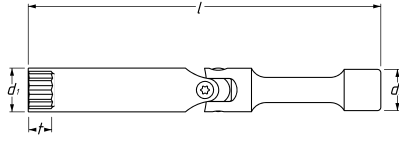
4760 Clé à bougie 3/8"

Made in Germany

Avec blocage par bille pour tenir la bougie de préchauffage



- Utilisation : **Changement des bougies de préchauffage** (s 8 mm)
- P. ex. sur les moteurs diesel MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT et OPEL
- Angle de pivotement ±45°
- Dimensions américaines**
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Entraînement avec gorge à billes
- Emballage libre-service
- Surface : chromée



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4760-2	8	142	11,8	18	118670	54,20

4760 Pince pour cosses de bougies de préchauffage

Made in Germany

Profil des pointes spécialement adapté aux cosses



- Utilisation : **Montage et démontage des cosses de bougies de préchauffage sur les moteurs diesel** par ex. MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · BMW
- Les pointes coudées permettent d'atteindre les cosses de bougies de préchauffage même dans les endroits d'accès difficile
- Une mortaise empêche l'endommagement du câble**
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4760-5	089130	68,-

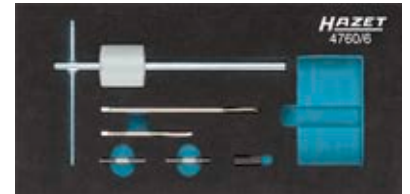
4760 Jeu d'extracteurs des bougies de préchauffage

Made in Germany

Extraction des bougies de préchauffage cassées s 8–10 mm



- Permet de **gagner plusieurs heures de travail** puisqu'il n'est pas nécessaire de démonter la culasse
- Permet de **réparer** et/ou **réformer/transformer** les filetages endommagés (voir aussi 4760-M8 à -M10)
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			



HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4760/6	355x235x65	6	191642	309,20

4760 Kit de réparation des bougies de préchauffage

Made in Germany

Réparation du filetage sans démontage de la culasse



- En combinaison avec le jeu d'extracteurs des bougies de préchauffage 4760/6
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/9			



YouTube Clip

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4760-M 8 x 1/9	185x153x52	9	191536	371,20

- Sert à réaliser le filetage endommagé M8 x 1 en filetage M10 x 1
- 1 foret hélicoïdal 6,8 mm avec douille d'entretoise
- 1 taraud M8 x 1
- 1 taraud M10 x 1
- 1 foret hélicoïdal 9 mm
- 5 filets rapportés M8 x 1

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4760-M 10 x 1/9	185x153x52	9	191529	301,80

- Sert à réaliser le filetage endommagé M10 x 1 en filetage M12 x 1
- 1 foret hélicoïdal 9 mm avec douille d'entretoise
- 1 taraud M10 x 1
- 1 taraud M12 x 1
- 1 foret hélicoïdal 11 mm
- 5 filets rapportés M10 x 1



Culasse

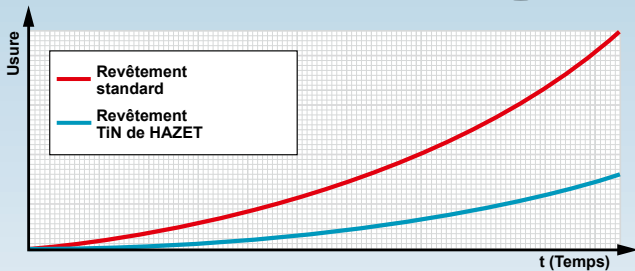
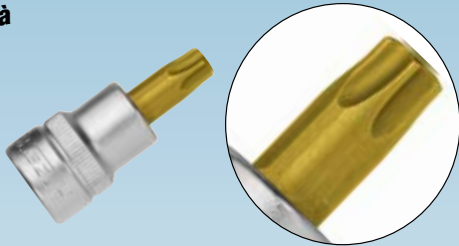
Revêtement TiN

TiN

Pourquoi un revêtement TiN (nitrure de titane) ?

- Le procédé spécial du revêtement TiN très dur permet à la surface d'atteindre une très haute adhérence ainsi qu'une très haute résistance à l'abrasion
- Particulièrement approprié pour les charges continues, par ex. lors de la production en série dans l'industrie et l'artisanat
- Haute durée de vie de l'outil grâce à une meilleure résistance à l'usure
- Épaisseur de la couche optimale pour une parfaite précision dimensionnelle
- Résistance optimale à la corrosion

Douilles mâles à revêtement TiN



990 Douille mâle 1/2"

TiN 1/2"

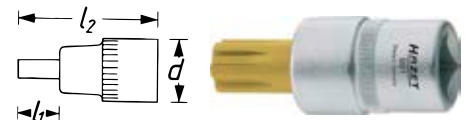
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990-10	M10	15	53	23	047253	16,80
990 LG-9	M9	62	100	23	103140	22,40
990 LG-14	M14	62	100	23	065240	30,50
990 SLg-10	M10	82	120	23	047369	22,30
990 SLg-12	M12	102	140	23	047376	24,-
2751	M10	100	140	23	017508	39,80

991 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

TiN 1/2"

- Utilisation : Vissage de culasse (vis Ribe CV) p. ex. sur les moteurs FIAT 2,0
- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
991-12	M12	25	63	23	047413	20,10

992 LG Douille mâle · TORX® 1/2"

Made in Germany

TiN 1/2"

- Utilisation : Vissage de culasse (pour vis TORX® intérieur)
- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992 SLg-T55	T55	102	138	23	11,22	047642	31,80
992 LG-T55	T55	57	96	23,3	11,22	057337	27,10
992 LG-T70	T70	67	105	24,6	15,54	047611	46,20

2579 Douille mâle à culasse 1/2"

Made in Germany

1/2"

- Utilisation : Manœuvre des vis de culasse Polydrive sur les moteurs VW (VW · AUDI · SEAT · ŠKODA) et les moteurs 1,0 EcoBoost FORD
- Exécution extra-longue
- Avec moletage



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2579-9	130	168	23	086931	28,70

986 SL Douille mâle 1/2"

Made in Germany

TiN 1/2"

- Exécution extra-longue
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN
- DIN 7422



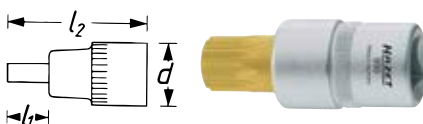
HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 SL- 8	8	102	140	23	232345	16,90
986 SL-10	10	102	140	23	232321	18,40

990 Douille mâle 1/2"

Made in Germany

TiN 1/2"

- Utilisation : Vissage de culasse (vis XZN)
- Exécution courte
- Avec moletage
- Surface : avec revêtement TiN





Soupapes / Pistons

794 Collier à segments

Made in Germany

- Avec clé de tension
- Réglage sans à-coups
- Feuillard en acier pour ressorts
- Le ressort de sécurité empêche tout saut accidentel

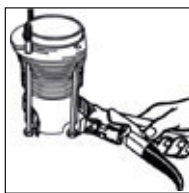


HAZET No.	h mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
794-01	50	40-75	031597	29,50
794-1	80	60-125	031610	49,40
794-2	80	90-175	031641	57,30

794 U Pince de serrage pour segment de piston

Made in Germany

- Utilisation : Serrage des segments de pistons sur les moteurs à refroidissement par eau et par air
- Bande de serrage (largeur : 32 mm) déverrouillable
- Surface : chromée

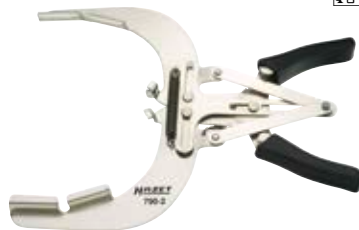


HAZET No.	l mm	h mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
794U-3	332	32	70-100	031672	158,20

790 Pince à segments

Made in Germany

- Utilisation : Montage et démontage des segments de piston
- Surface : nickelée brillante



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
790-1	220	50-100	031412	48,30
790-1A	240	65-110	031429	51,60

Made in Germany

- Support prismatique



- Utilisation : Bonne prise des différents types de segments de piston
- Surface : nickelée, support prismatique bruni



790 Pince à segments



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
790-3	220	60-120	031450	67,50

795 Rodoir de soupapes

Made in Germany

- À ventouse



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
795-1	20	031771	9,35
795-2	25	031788	9,35
795-3	30	031795	9,40
795-4	37	031801	10,40

792 Lève-soupapes

Made in Germany

- Utilisation : Serrage des ressorts de soupape
- 1 paire de mâchoires droites et 1 paire de mâchoires courbées, avec mâchoires droites · capacité de serrage 75-225 mm avec mâchoires courbées · capacité de serrage 45-195 mm
- Surface : nickelée brillante



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
792-1	290	031481	120,40

791 Tige de soupape pince de joint d'étanchéité

Made in Germany

- Mâchoires trempées, denture transversale



- Utilisation : Extraction des joints d'étanchéité des queues de soupapes des moteurs à 2 soupapes
- Sur FORD · OPEL · NISSAN etc.
- Surface : nickelée, becs bruni



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
791-5	250	031467	82,70



Outils spéciaux

Moteur – Système à carburant / Injection



791 Tige de soupape pince de joint d'étanchéité

Made in Germany

• **Mâchoires à denture transversale, trempées, enduites au trempé**

• Utilisation : Extraction facile des joints d'étanchéité de queues de soupapes situées en contrebas (**moteurs à plusieurs soupapes**) grâce aux mâchoires très longues

• P. ex. sur **AUDI · FORD · OPEL**

• Droite
• Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
791-8	270	061068	109,20

2991 Tige de soupape pince de joint d'étanchéité

Made in Germany

• **Peintes par immersion pour éviter l'endommagement de la commande des soupapes**

• Utilisation : **Extraction des joints d'étanchéité des queues de soupapes** en particulier sur les **moteurs à plusieurs soupapes BMW, OPEL, FORD, SEAT, ŠKODA et VW/AUDI**

• Mâchoires trempées, dentition longitudinale



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2991	250	018352	108,10

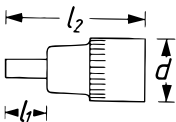
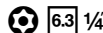
Système à carburant / Injection

8502LGTH Douille mâle · TORX® 1/4"

Made in Germany

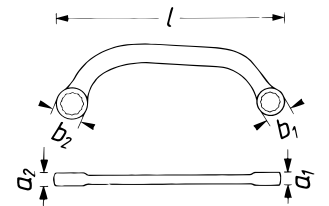
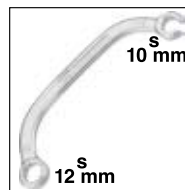
• Utilisation : Manœuvre du vissage de la soupape AGR sur les moteurs diesel **BMW** et **MINI** N47 · N57 · B37 · B47 · B57

• Avec moletage
• Lame fine et longue pour les endroits difficilement accessibles – rend le raccordement de différents outils superflu



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8502LG-T30H	T30H	194	213	12	246076	10,70

615S Clé polygonale double



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
615-S 10 x 12	147	7,5	7,5	18	20	203505	16,30

2168-2 Outil pour le filtre à carburant

Made in Germany

• **Utilisation sans problèmes également dans des endroits d'accès difficile**

• Utilisation : Manœuvre de corps de filtre à carburant sur les moteurs **FORD** Duratorq 2,2 TDCI

• Longueur : 130 mm

• Ø extérieur : 160 mm

• **FORD** Transit Custom années 04/2012 → · Tourneo Custom années 04/2012 → · Transit années 08/2013 →



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2168-2	160	226870	13,50

615S Clé polygonale double

Made in Germany

• **Travail possible sans démontage**

- Utilisation : Manœuvre sûre du vissage de la tige de réglage (desserrage – réglage – serrage) lors du démontage et montage de la capsule manométrique avec capteur de position pour l'actionneur de pression de suralimentation du turbocompresseur
- Clé polygonale double courbée (à 12 pans), fendue sur le côté (s 10 mm)
- Utilisable en combinaison avec la douille HAZET **2561-10**
- Pour moteurs 2,0 l Common-Rail (moteurs diesel 4 cylindres)
- **VW** Golf années 2009 → · Golf Plus années 2009 → · Eos années 2006 → · Jetta années 2006 → · Passat années 2006 → · Passat CC années 2009 → · Beetle années 2011 → · Scirocco années 2009 → · Tiguan années 2008 → · Transporter années 2010 →
- **AUDI** A3 années 2004 → TT années 2008 → 2014
- **SEAT** Altea années 2006 → · León années 2006 → 2012 · Toledo années 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia années 2006 → 2013 · Superb années 2009 → 2015 · Yeti années 2009 →





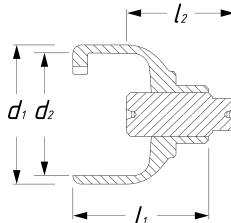
2517 Extracteur de moyeu de roue de pompe haute pression VAG

Made in Germany

• Spécialement adapté aux espaces réduits du lieu de montage de la pompe sur le moteur et à la forme spéciale du moyeu de roue



- Utilisation : Extraction sans dommage du moyeu de roue lors du démontage de la pompe haute pression
- Pour moteurs TDI / Common-Rail 1,4 l · 1,6 l · 2,0 l : VW Arteon · Golf 6-7 · Beetle · Polo 5-6 · Caddy · Passat · Sharan · Scirocco · Touran · Tiguan · T-Roc · Jetta · Crafter
- AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · A6 · TT · Q2 · Q3 · Q5
- SEAT Ibiza · León · Toledo · Ateca · Arona · Alhambra · Altea · Exeo · Tarraco
- ŠKODA Fabia · Superb · Octavia · Yeti · Kodiaq
- 6 pans comme contre-appui sur l'extracteur : s 24 mm
- Filetage de la broche : TR 20 x 2
- Surface : extracteur en aluminium, broche brunie

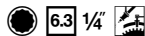


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2517-1	63	50	64,5	57	246786	61,20

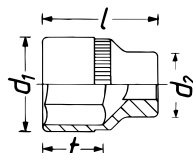
2561 Douille pour compresseur turbo · 12 pans 1/4"

Made in Germany

• Travail possible sans démontage



- Utilisation : Manœuvre sûre du vissage de la tige de réglage (desserrage – réglage – serrage) lors du démontage et montage de la capsule manométrique avec capteur de position pour l'actionneur de pression de suralimentation du turbocompresseur
- Douille (12 pans), fendue sur le côté
- Utilisable en combinaison avec la clé polygonale double HAZET 615-S10x12
- Pour moteurs 2,0 l Common-Rail (moteurs diesel 4 cylindres)
- VW Golf années 2009 → · Golf Plus années 2009 → · Eos années 2006 → · Jetta années 2006 → · Passat années 2006 → · Passat CC années 2009 → · Beetle années 2011 → · Scirocco années 2009 → · Tiguan années 2008 → · Transporter années 2010 →
- AUDI A3 années 2004 → · TT années 2008 → 2014
- SEAT Altea années 2006 → · León années 2006 → 2012 · Toledo années 2006 → 2009
- ŠKODA Octavia années 2006 → 2013 · Superb années 2009 → 2015 · Yeti années 2009 →

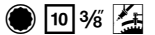


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
2561-10	10	57	15	15	40	203512	33,60

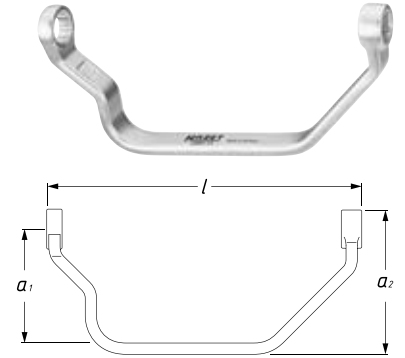
2584-13 Clé spéciale / de tube d'aspiration · VAG 3/8"

Made in Germany

• Le modèle en « poignée de valise » permet de serrer sans aucun problème les vissages avec un couple



- Utilisation : Manœuvre de la vis de fixation difficilement accessible du collecteur d'admission (derrière la pompe haute pression)
- Surface : chromée
- Pour par ex. les moteurs Common-Rail 3 cylindres 1,4 l
- AUDI A1 année 2014 → 2018
- SEAT Ibiza 4 année 2015 →
- VW Polo 5 année 2014 → 2017
- ŠKODA Fabia 3 année 2014 → 2018 · Rapid année 2015 → 2018

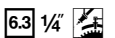


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-13	166	60	76,5	246779	29,-

2751 Douille pour compresseur turbo · profil spécial 1/4"

Made in Germany

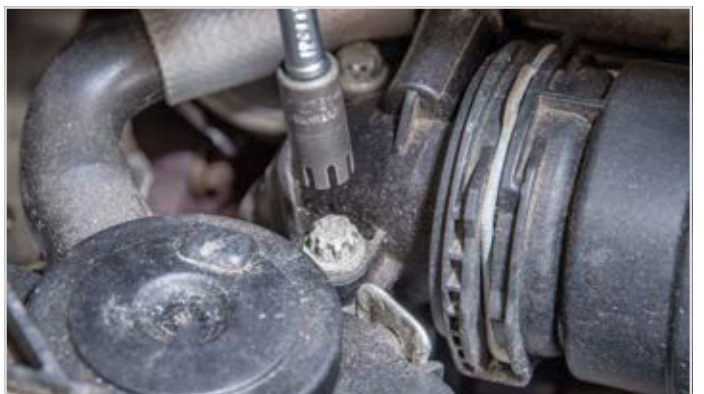
• Le profil spécial permet une insertion parfaite dans le vissage et garantit une répartition optimale des forces



- Utilisation : Manœuvre du manchon d'admission du compresseur turbo (sans utiliser d'outil spécial)
- MERCEDES-BENZ Classe C (W205, S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · Classe C modèle T (S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · Vito (W447) 109 CDI, 111 CDI · Marco Polo Camper (W447) 160CDI, 180 CDI
- NISSAN Qashqai / Qashqai +2 1 (J10, NJ10, JJ10E) 1,6 dCi, 1,6 dCi Allrad · Qashqai 2 (J11, J11) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · X-Trail (T32) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · NV300 fourgon (X82) 1,6 dCi 95/120
- OPEL Vivaro B (X82) 1,6 CDTI
- RENAULT Fluence (L3) 1,6 dCi, Grand Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Mégane CC (EZ0/1) 1,6 dCi · Mégane 3 Coupé (DZ0/1) 1,6 dCi · Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Trafic 3 Bus (JG, FG) 1,6 dCi 90/115
- Surface : phosphaté



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2751-1	26	12	246250	10,10



YouTube Clip



Outils spéciaux

Moteur – Système à carburant / Injection



4550 Clé pour la conduite d'injection 3/8"

Made in Germany

• Douille à 12 pans ouverte

- Utilisation : Manœuvre des vissages de conduite d'injection
- Surface : chromée



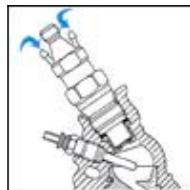
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Modèles FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT et IVECO avec moteurs Common-Rail						
• Vissage de conduite d'injection, p. ex. sur BMW · MERCEDES-BENZ · VW						
• Manœuvre du capteur de température des gaz d'échappement sur les moteurs diesel VAG à partir de la norme Euro 6						
• Exécution longue						
□ Entraînement 12,5 = 1/2"						
4550-5	14	119	27	22,9	149582	40,40
• Pour les moteurs diesel BMW et les moteurs 2,5 TD OPEL						
□ Entraînement 10 = 3/8"						
4550	17	115	-	-	021680	81,70
• MERCEDES-BENZ 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617						
• Exécution longue						
□ Entraînement 12,5 = 1/2"						
4550-1	17	120	-	-	021697	81,60
• MERCEDES-BENZ M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, ainsi que le tube principal de la jauge d'huile M 314						
• Exécution longue						
□ Entraînement 12,5 = 1/2"						
4550-2	19	119	-	-	021734	83,30

4555 Douille spéciale pour injecteurs 1/2"

Made in Germany

• Détalonnage spécial pour les tuyaux de retour

- Utilisation : **Injecteurs** (s 27 mm) sur les moteurs diesel **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL · FORD · PEUGEOT · Volvo · TOYOTA · MAZDA · NISSAN · MITSUBISHI · DAIHATSU**
- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4555 N	27	85	37,1	29,8	27,5	021840	55,20

4556 Douille pour la soupape de compression 1/2"

Made in Germany

• Utilisation : Montage et le démontage de la **soupape de compression** de la pompe à injection MRSF-ERE

- Douille à dents multiples
- Pour véhicules de tourisme **MERCEDES-BENZ** diesel, véhicules de transport 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 33 dents
- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4556	17,9x20	55,5	24	23	15,5	021864	16,10

4560 Clé pour la conduite d'injection

Made in Germany

• Utilisation : Montage et le démontage des **conduites d'injection** (s 17 mm)

- P. ex. sur les moteurs diesel **VW, AUDI** : 1,6 l 4 cylindres, 2,0 l 5 cylindres, 2,4 l 6 cylindres
- Appropriée également pour la manœuvre du **capteur de température des gaz d'échappement** sur les moteurs diesel **VAG (VW · AUDI · SEAT · ŠKODA)** jusqu'à la norme Euro 5
- Surface : chromée



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4560	17x17	221	021918	52,10

4561 Outil pour la pompe à injection

Made in Germany

• Utilisation : Manœuvre des **vis de fixation** (s 13 mm) de la **pompe à injection** lors du changement de la courroie de distribution ou du réglage du début d'injection

- Clé polygonale unilatérale
- Sur les moteurs diesel 1,6 l 4 cylindres **AUDI, VW** Golf, Jetta, Caddy, Passat, **CITROËN**
- Surface : chromée



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4561	13	165	021925	26,40

4501 Pince pour les conduites de carburant

Made in Germany

• Utilisation : Manœuvre des **fermetures rapides** avec une **légère pression** des **conduites de carburant** ainsi que de l'aération du réservoir de carburant

- Sur les véhicules **FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA** avec moteur diesel 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l, **CHRYSLER · RENAULT**
- **OPEL** (diesel) : Vectra C/Signum 1,9 l diesel · Astra H 1,3 l et 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l
- **OPEL** (essence) : Corsa C · Astra G · Vectra C
- Manche en plastique



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4501-1	155	058624	32,40



4501 Pince pour les conduites de carburant

Made in Germany

• Manœuvre aisée des raccords rapides

- Utilisation : Utilisation lors du remplacement du filtre carburant ou dans le cas de travaux de réparation moteur
- Pour par ex. **MERCEDES-BENZ · VW-AUDI · FIAT · OPEL · CITROËN**
- **Volvo D13 · D16 · MAN D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF** ainsi que moteurs **SCANIA**
- Machines agricoles **CLAAS** avec moteur **MAN**
- Conduites AdBlue et injecteurs AdBlue
- Exécution droite
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)



YouTube Clip

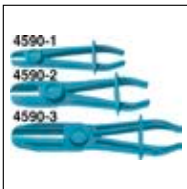


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4501-2	235	203499	62,40

4590 Pince à durites

• Serrage des conduites flexibles

- Blocage sûr grâce à l'anneau de serrage
- En matière plastique de haute qualité

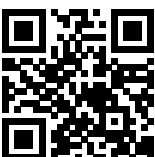


YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4590-1	150	021932	14,10
4590-2	180	021949	20,40
4590-3	253	055753	25,90

4590 Jeu de pinces à durites

• Serrage des conduites flexibles



YouTube Clip

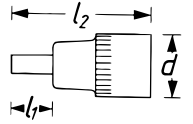
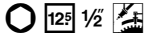


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4590/3	3	058266	58,60

2584-1 Douille mâle pour tube d'aspiration 1/2"

Made in Germany

- Utilisation : Vissage du collecteur d'admission
- **Exécution extra-longue**
- Avec moletage



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-1	6	210	248	017058	32,-

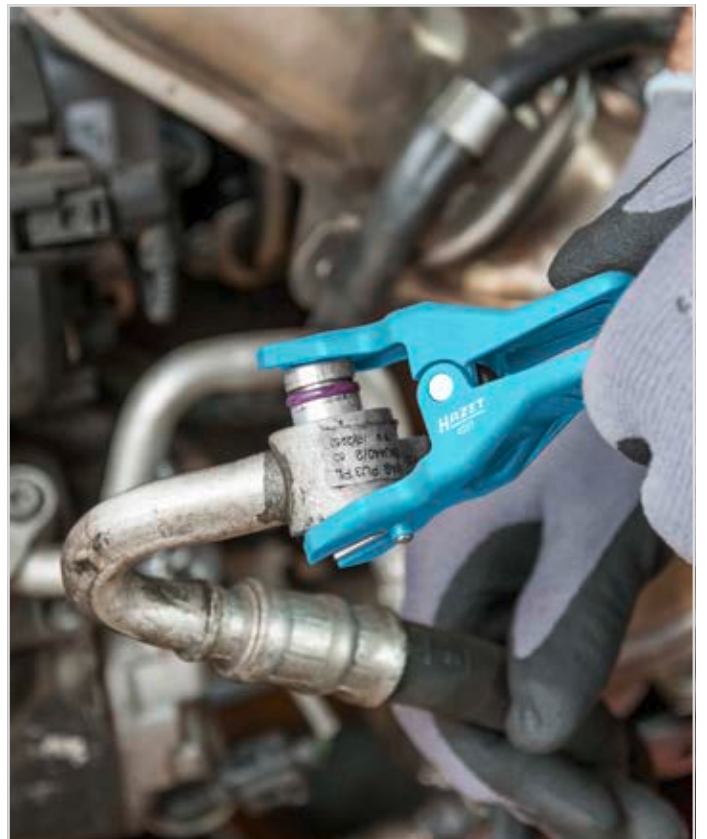
4591 Jeu de butées de tuyauterie

• Fermeture des tuyauteries et prévention des fuites de liquides

- Utilisation : Fermeture de tuyaux au niveau du système de freinage, de la climatisation, de la direction assistée et du système à carburant qui ne peuvent être sécurisés avec une pince à durites
- Fermeture pour les tailles de 6,3 mm (1/4") · 8 mm (5/16") · 10 mm (3/8") ainsi que pour double fermeture (p. ex. raccords Banjo) en taille 10 mm (3/8")



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4591/4	219650	27,90





Outils spéciaux

Moteur – Système de refroidissement / Raccord des tuyaux



4797 Extracteur d'injecteur

Made in Germany

- Utilisation : Démontage des injecteurs « Common-Rail » sans démontage de la culasse



4797-1

YouTube Clip



4797-2

4797-3

4797-9

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Pour p. ex. MERCEDES-BENZ à moteurs CDI 611 · 612 · 613 etc.				
• Spécialement adaptée aux espaces réduits dans le capot de culasse				
4797/2	460	2	121205	310,20
• Extracteur à inertie				
• M16 x 1,5				
• Poids de frappe : 1,8 kg				
4797-1	460	-	121175	150,20
• Griffe d'extraction				
• M16 x 1,5				
4797-2	130	-	121182	180,60
• Adaptateur d'extraction extérieur avec filet intérieur M16 x 1,5 sur M27 x 1				
• Démontage d'injecteurs Bosch avec filetage extérieur M27 x 1				
• En combinaison avec l'extracteur à inertie 4797-1				
• Mode de fonctionnement :				
L'adaptateur externe s'utilise quand la griffe d'extraction ne peut pas être utilisée en raison du type de construction ou du manque d'espace.				
Remarque : un injecteur ayant été démonté à l'aide de l'adaptateur externe doit toujours être remplacé				
4797-3	50	-	121199	39,50

4797 Extracteur d'injecteur

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Griffe d'extraction piézoélectrique				
• Démontage des injecteurs piézoélectriques sur les moteurs MERCEDES-BENZ OM 651				
• Support optimal de l'injecteur via une manœuvre adaptée de la griffe d'extraction				
• MERCEDES-BENZ :				
Classe A type 176 · Classe B type 246 · Classe C type 204, 205				
Classe E type 212 · Classe S type 221, 222 · Classe V type 639, 447				
CLA type 117 · GLA type X156 · GLK type X204				
CLS type 218 · ML type 166 · SLK/S LC type 172 · GLC type X253				
• Manœuvre avec l'extracteur à inertie HAZET 4797-1				
• Filetage intérieur : M16 x 1,5 mm				
4797-9	54,5	-	206667	79,80

4797 Jeu de réparation de filetage pour la vis de fixation de l'injecteur

- Utilisation sur les moteurs CDI MERCEDES-BENZ, pour aléser la vis à expansion cassée M6 x 1 de la culasse sans démontage du couvercle de soupape
- Gain de temps et de coûts puisqu'il n'est pas nécessaire de renouveler la culasse et de démonter l'injecteur et le couvercle de soupape
- Sert à réaléser le filetage endommagé sur M8 x 1



Contenu :

- 1 foret hélicoïdal 6 mm avec douille d'entretoise
- 1 taraud M8 x 1
- 1 douille de forage
- 1 foret hélicoïdal 7 mm avec douille d'entretoise et tube de guidage
- 1 poignée tournante
- 5 filets rapportés M6 x 1

- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistant



YouTube Clip

1/9		
-----	--	--



HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4797/10	185x153x52	10	191505	400,60
• Filets rapportés · 5 pièces M6 x 1 pour 4797/10				
4797-M6 x 1/5	-	5	192441	62,70

Système de refroidissement / Raccord des tuyaux

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Colliers de serrage simples p. ex. sur les machines à laver
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798	206	40	031832	40,30

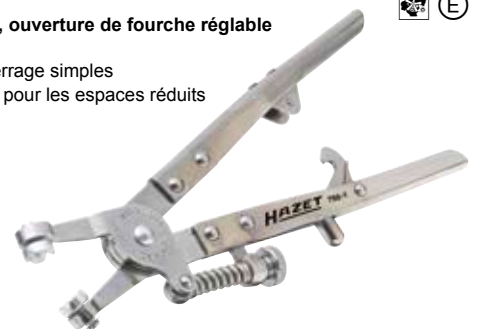
798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Système auto-bloquant, ouverture de fourche réglable**



- Utilisation : Colliers de serrage simples
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-1	285	45	031900	100,30



798 Pince clic pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Colliers de serrage du type « CLIC » réutilisables sur les tuyaux de carburant
- Sur p. ex. VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT et ALFA ROMEO
- Faire tourner les pinces de 180° pour ouvrir et fermer les colliers
- Mâchoires fixes, coudées à 90°



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-2	175	20	051397	59,70

Made in Germany

- Utilisation : Manipulation des colliers de serrage « CLIC » réutilisables
- AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART et MERCEDES-BENZ
- Faire tourner les pinces de 180° pour ouvrir et fermer les colliers
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits
- Surface : nickelée



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-3	206	35	102433	66,60

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Colliers à ressort auto-serrants
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-4	205	35	031948	58,60

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Colliers à ressort par ex. sur VW · AUDI · OPEL
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



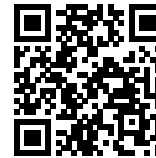
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-5	210	40	031955	46,80

Made in Germany

- Utilisation : Colliers à ressort de 12 et 15 mm de large, 13 – 22 mm Ø
- Mâchoires pivotantes de sécurité



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-6	235	39	031962	100,10

Made in Germany

- L'articulation autoréglable permet une opération facile, même sur les colliers à ressort d'un grand diamètre



- Utilisation : Colliers à ressort auto-serrants de 12 et 15 mm de large
- Avec système auto-bloquant
- Charnière autoréglable
- Mâchoires pivotantes de sécurité
- Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-8	290	45	076697	133,40



Outils spéciaux

Moteur – Système de refroidissement / Raccord des tuyaux



798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

• Avec système auto-bloquant

• Utilisation : Notamment pour les colliers à ressort d'une largeur de 12 et 15 mm p. ex. système de refroidissement et de chauffage

• **Mâchoires pivotantes, coudées à 110°** – pour les espaces réduits
• Manches enduits au trempé



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-9	250	60	072163	83,10

Made in Germany

• Avec système auto-bloquant

• Utilisation : Pour colliers à ressort – en particulier pour les colliers à ressort de 12 mm et 15 mm de large par ex. sur OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART

• Ouverture de fourche réglable
• Mâchoires fixes



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-10	320	90	031917	140,70



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

• Avec système auto-bloquant

• Utilisation : Colliers à ressort auto-serrants
• Ouverture de fourche réglable
• Manches enduits au trempé



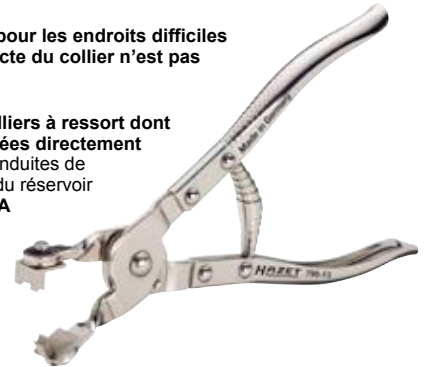
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-12	320	80	031931	165,20

Made in Germany

• Particulièrement appropriée pour les endroits difficiles d'accès où la manœuvre directe du collier n'est pas possible

• Utilisation : **Manœuvre des colliers à ressort dont les trois extrémités sont placées directement sur le tuyau**, par ex. sur les conduites de carburant et tuyaux d'aération du réservoir sur VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

• **Mâchoires pivotantes** – pour les espaces réduits



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-13	192	27	155248	85,50

Made in Germany

• Utilisation : Manœuvre des colliers à ressort dont les trois extrémités sont placées sur le tuyau

• P. ex. sur les conduites de carburant et tuyaux d'aération du réservoir sur VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

• Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-14	177	20	109128	51,60



798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany



• Le câble Bowden (610 mm) permet de travailler dans les espaces étroits où la manœuvre directe avec une pince traditionnelle n'est pas possible

• Utilisation : Manœuvre des colliers à ressort auto-serrants et économisant de l'espace sb 7 – 60 mm \varnothing , p. ex. applicable sur les systèmes de refroidissement et de chauffage

• Utilisation d'une seule main grâce au blocage multiple automatique

• Dispositif de guidage coulissant avec ressort de tension intégré et plaque réversible ajustable

• Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 A	875	7–60	097258	171,-
• Câble Bowden · complet Câble Bowden · gaine · 2 vis sans tête · ressort pour 798-15A				
798-0151 A	–	–	097753	51,30
• Câble Bowden pour 798-15A et B				
798-0152 A	–	–	097760	19,-
• Guidage coulissant pour 798-15A et B				
798-0153 A	–	–	097784	28,30

Made in Germany



• Particulièrement appropriés pour les espaces étroits où la manœuvre directe avec une pince traditionnelle n'est pas possible

• Utilisation : Manœuvre des colliers à ressort auto-serrants sur les systèmes de refroidissement et de chauffage

• Câble Bowden semi-flexible, revêtu de matière plastique

• Le câble Bowden permet un travail sans accompagnement à la main

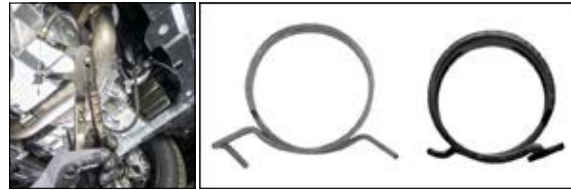
• Dispositif de guidage coulissant avec ressort de tension intégré et plaque réversible ajustable

• Utilisation d'une seule main grâce au blocage multiple automatique

• Manches enduits au trempé



798 Pince pour colliers de serrage



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 B	875	7–60	117727	217,80
• Tuyau flexible pour 798-15B				
798-0150 B	–	–	142439	62,70
• Câble Bowden pour 798-15A et B				
798-0152 A	–	–	097760	19,-
• Guidage coulissant pour 798-15A et B				
798-0153 A	–	–	097784	28,30

Made in Germany



• Câble Bowden renforcé et guidage coulissant

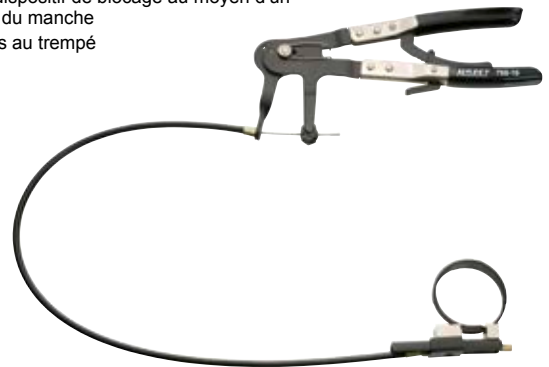
• Utilisation : Collier spécial à extrémités parallèles par ex. sur le manchon du refroidisseur à air de la charge sur VW Passat · T5 · T6

• Le câble Bowdon est également utilisable dans ses espaces étroits

• Blocage multiple et utilisation d'une seule main

• Desserrage du dispositif de blocage au moyen d'un levier au niveau du manche

• Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-16	875	3–50	149032	199,80
• Câble Bowden pour 798-16				
798-0162	–	–	149056	13,60
• Guidage coulissant pour 798-16				
798-0163	–	–	149063	63,70





Outils spéciaux

Moteur – Système de refroidissement / Raccord des tuyaux



798 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des colliers de serrage économisant de l'espace et auto-serrants sur les conduites de refroidissement et de carburant sur tous types de véhicule, en particulier sur **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Mâchoires pivotantes – pour les espaces réduits



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-17	210	40	186068	61,70

798 Jeu de pinces pour colliers de serrage

Made in Germany

- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
798				
798-3 · 798-13 · 798-17				
163-425/3	342x172	3	202614	195,20

4562 Outil de manœuvre pour colliers Henn

Made in Germany

- Le déplacement de la poignée de 90° permet une manœuvre même sur les colliers Henn difficilement accessibles
- Utilisation : Manœuvre correcte des colliers Henn sur les tuyaux de liquide de refroidissement et les tuyaux d'air de suralimentation
- Colliers Henn avec 2 ouvertures de manœuvre sur le ressort de verrouillage
- Largeur : 20 mm (dans la plage de fonctionnement)



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
4562-1	100		222353	41,60

4801 Appareil de remplissage à vide du radiateur

Made in Germany

- Utilisable en combinaison avec les adaptateurs individuels ou universels de la gamme de testeurs de radiateur HAZET 4800 ainsi qu'avec le jeu de cônes 4801-2/3

- Utilisation : Contrôle de l'étanchéité à vide du système de refroidissement avant le remplissage
- Remplissage sans bulle
- Système de raccord rapide
- Évite une purge supplémentaire
- Compatible avec presque tous les types de véhicules
- Tuyau 7 x 1,5 mm
- Diamètre extérieur 10 mm
- Diamètre intérieur 7 mm
- Mode d'emploi inclus



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4801-1	148806	293,90

4801 Jeu de cônes pour radiateurs et vases d'expansion

Made in Germany

- Jeu universel pour pose sur radiateurs et vases d'expansion

- À utiliser en combinaison avec l'appareil de remplissage à vide du radiateur HAZET 4801-1 · 4802-1
- La dépressurisation générée maintient le cône en caoutchouc dans l'ouverture du vase d'expansion ou du radiateur

Jeu de 3 pièces · contenu :

3 cônes en caoutchouc d'un Ø de fonctionnement de 17–31 / 24–39 / 34–50 mm



YouTube Clip

HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+	€
4801-2/3	3	152407	113,40



Diagnostic



Utilisations des produits

Classement des adaptateurs de radiateur

hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation
→ Classement des adaptateurs de radiateur 4800

◀ Pour les smartphones avec lecteur QR code (application)

4800 Testeur de radiateur

Made in Germany

- Utilisation : Contrôle de défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage
- Affectation aux types de véhicule : www.hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation → Adaptateur de radiateur 4800
- Coffret plastique
- Utilisation sur **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (années 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** type 202 / 203 (classe C) · 124 / 210 (classe E) · 129 / 220 (classe S) · 251 (classe R) · 164 (classe M) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT** · **RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **SKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Contenu :
4800-1 · 4800-2
4800-4A · 6A · 12A · 15 · 17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/7	7	132874	608,90

4800 Testeur de radiateur

Made in Germany

- Utilisation : Contrôle de défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage
- Affectation aux types de véhicule : www.hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation → Adaptateur de radiateur 4800
- Coffret plastique
- Contenu
4800-1 · 4800-2
4800-3 · 4A · 5A · 6A · 7A · 8A · 12A · 13A · 17 · 22 · 23



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/12	12	165483	1.001,-



4800 Pompe de radiateur

Made in Germany

- Utilisation : Contrôle des défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage
- Utilisation en combinaison avec les adaptateurs de radiateur de la série HAZET 4800



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
Pompe de radiateur			
• Raccord rapide			
• Test automatique			
• Jusqu'à 2,5 bar			
4800-1		022243	145,60
• Pièce intermédiaire tuyau flexible, 500 mm de long			
4800-2		022274	42,-



Outils spéciaux

Moteur – Diagnostic



4800 Pompe et adaptateur de radiateur

Made in Germany



- Utilisation : Contrôle des défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage
- Filetages précisément adaptés aux orifices des réservoirs d'expansion (fermeture à baïonnette sur 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- Pièce de raccord pour la connexion au raccord rapide de la pompe de radiateur 4800-1 et à la pièce intermédiaire 4800-2 ou aux appareils de remplissage à vide du radiateur HAZET 4801-1 et 4802-1



HAZET No.

EAN-No. 4000896+



Adaptateur de radiateur STANDARD (avec fermeture à baïonnette) pour :

- Véhicule de tourisme :**
 - FIAT
 - KIA
 - MERCEDES-BENZ Vito · Viano · Solaris
 - MITSUBISHI
 - PORSCHE
 - SUZUKI Vitara · Samurai
- Véhicules utilitaires / machines agricoles :**
 - AMAZONE Pantera
 - CASE Magnum, Quadtrac
 - CLAAS Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atlas, Ceres, Arion
 - DAF 45 années 05/1991 → 12/2000
 - DOOSAN excavatrice à roues S · excavatrice à chenilles DX
 - FENDT
 - KAESER Mobilair
 - LIEBHERR A308-316
 - MASSEY FERGUSON avec réservoirs n° 180224M92 et 4296015M1
 - NISSAN Chariot élévateur à fourche
 - PUTZMEISTER BSA 1409
 - SCANIA

4800-3 022281 34,30

Adaptateur de radiateur (sert en même temps de pièce de connexion pour les adaptateurs de radiateur HAZET sans raccord) pour :

- Véhicule de tourisme :**
 - ALFA ROMEO 147 · 164 · 166 · GT · Mito
 - CITROËN Berlingo années 1998 → C1 HDi · C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · Nemo · Picasso
 - DACIA Dokker · Duster · Lodgy · Logan · Sandero
 - FERRARI Fermeture filetée
 - FIAT 500 années 2007 → Bravo · Doblo · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Stilo · Tempra · Tipo · Ulysse
 - FORD Ka années 2009 →
 - LANCIA Delta · Musa · Phedra · Thesis · Ypsilon
 - LAND ROVER Defender TD5 · Freelander 2,0 DI
 - MASERATI Fermeture filetée
 - MERCEDES-BENZ Citan
 - MINI Mini années 2007 →
 - MITSUBISHI Carisma D années → 2003 · Space Star D
 - NISSAN Interstar · Kubistar · Micra · Primastar · Qashqai
 - OPEL Combo D · Crossland X · Grandland X · Movano · Zafira Life
 - PEUGEOT 206 · 207 · 307 années 2004 → · 308 · 406 · 807 années 2004 → · Expert · Partner
 - RENAULT Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo
 - Volvo 850 · 960 · C 70 année → 2007 · S 40 année → 2003 · S 60 année → 2007 · S 80 année → 2007 · V 40 année → 2003 · V 70 année → 2007 · XC 90 année → 2007
- Véhicules utilitaires / machines agricoles :**
 - CASE CVX · Maxxum · Optum · Puma CS, SBS, LBS
 - CLAAS Arion · Axion
 - DEUTZ Moteurs 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V et 4V · Genset 250kVA
 - FENDT Vario années 2000 → · Moissonneuses-batteuses série L
 - FIAT M100 · 115 · 135 · 165
 - HATZ 4H50tic
 - IVECO Eco Daily avec capuchon bleu
 - NEW HOLLAND T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT

4800-4 A 156504 49,40

4800 Pompe et adaptateur de radiateur



HAZET No.

EAN-No. 4000896+



Adaptateur de radiateur pour

• Véhicule de tourisme :

- AUDI
- PORSCHE 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman 987c1 · Carrera GT
- SMART For Two · Roadster
- VW Golf 2 · Transporter T3

• Véhicules utilitaires / machines agricoles

- COMPAIR compresseur mobile avec vase d'expansion VW
- FENDT Farmer 300 année 1988 → · type 500 · type 700 · Vario années 1988 → 2000
- LINDE Chariot élévateur à fourche
- RENAULT Midlum années 01/2000 → 12/2013
- PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
- Volvo FE années 05/2006 → · FL années 03/2000 →

4800-5 A 161843 62,40

Adaptateur de radiateur pour

- VW Passat · T4 · Lupo années 1998 →
- SEAT Arosa · Córdoba · Ibiza années 1999 →
- SEAT Vario et León → 1998
- ŠKODA Octavia → 1998

4800-6 A 161850 94,30

Adaptateur de radiateur pour

• Véhicule de tourisme :

- CHEVROLET
- DAEWOO/CHEVROLET
- FORD Ka · Focus année → 2007 · Fusion · Mondeo
- OPEL Agila · Zafira A

• Véhicules utilitaires / machines agricoles :

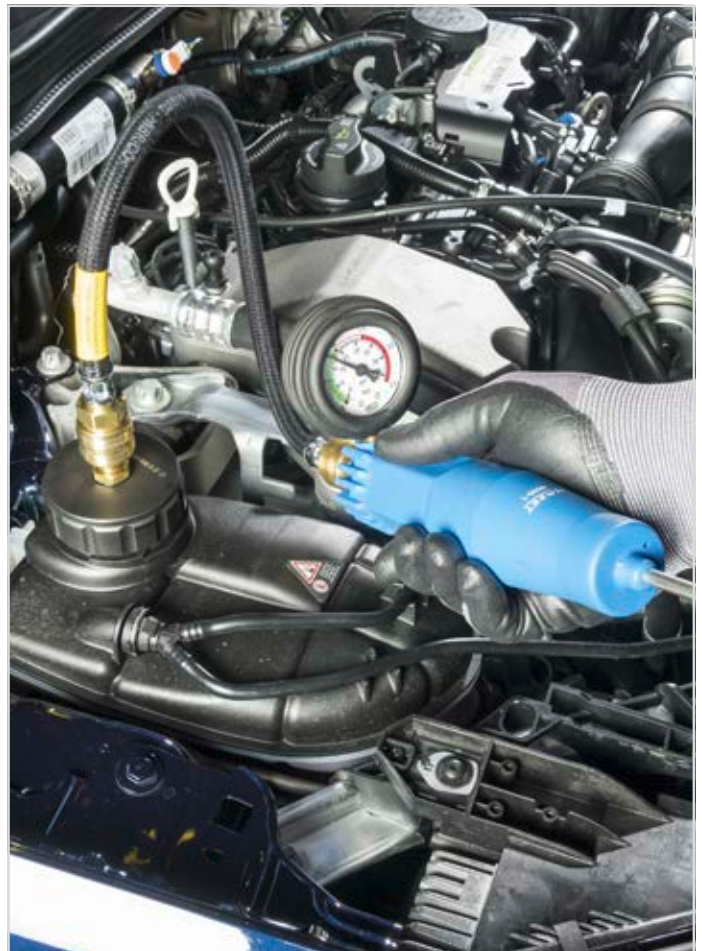
- MAN Tga · L 2000

4800-7 A 161867 64,90

Adaptateur de radiateur pour

- BMW Série 3 → année 2008 · Série 5 → année 2003 · Série 5 (E60) Diesel · Série 7 → année 2001 · X3 → année 2010 · X5 → année 2013

4800-8 A 161874 77,70





4800 Adaptateur de radiateur

Made in Germany

Utilisation : Contrôle des défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage

Élargissement de l'assortiment pour les testeurs de radiateurs existants HAZET 4800

- Les filetages sont précisément adaptés aux orifices des réservoirs d'expansion
- Pièce de raccord pour la connexion au raccord rapide de la pompe de radiateur 4800-1 et à la pièce intermédiaire 4800-2 ou aux appareils de remplissage à vide du radiateur HAZET 4801-1 et 4802-1



HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Adaptateur de radiateur (avec fermeture à baïonnette) pour		
• RENAULT		
4800-10	022250	41,10
Adaptateur de radiateur (avec fermeture à baïonnette) pour		
• SMART For Four · FORD · KIA		
• Véhicules japonais		
4800-11	022267	44,20
Adaptateur de radiateur pour		
• AUDI A1 (année 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 année 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8		
• VW Passat B5 · Eos · Bora · T5 · T6 · T7 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · 7 · Vento · Jetta · ID.3 · ID.4 · ID.5		
• SEAT Toledo · León		
• ŠKODA Octavia · Fabia année 1998 → · Roomster · Superb		
• PORSCHE Cayenne · Panamera · Cayman 718		
• MULTICAR M27		
4800-12 A	161898	118,40
Adaptateur de radiateur pour		
• VW Sharan		
• FORD Galaxy		
• SEAT Alhambra		
4800-13 A	161904	95,90
Adaptateur de radiateur pour		
• MERCEDES-BENZ type 168 · 169 (Classe A) · 245 (Classe B) · CDi · 220 · 129		
4800-14	079018	96,30
Adaptateur de radiateur pour		
• MERCEDES-BENZ type 202 / 203 (Classe C) · type 204 (Classe C) · type 124 / 210 / 211 (Classe E) · type 129 / 220 (Classe S) · type 164 (Classe M) · type 251 (Classe R) · Sprinter années 2018 →		
4800-15	079025	121,40

4800 Adaptateur de radiateur

HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Adaptateur de radiateur (avec fermeture à baïonnette) pour		
• Véhicule de tourisme :		
– MINI année 2001 →		
– MERCEDES-BENZ SLK · CLK · Sprinter années 1999 → Type 170 · 208 · 611 et W124 années 1984 → 1993		
• Véhicules utilitaires / machines agricoles		
– DEUTZ Moteurs KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 et 16,0		
4800-16	098507	51,50
Adaptateur de radiateur pour		
• OPEL Vectra C · Astra H · Astra J · Astra K · Meriva · Signum · Corsa D · Insignia		
• FIAT 500X		
• JEEP Compass · Renegade		
• ALFA ROMEO Giulia · Stelvio		
• JOHN DEERE		
– Tracteurs de série 5 · 6 · 7 · 8 · 9		
– Récolteuses-hacheuses de série 8000 · 9000		
– Pulvérisateurs automoteurs R4040 · R4050 · R4140 · 4150		
– Faucheuse-andaineuse W170		
– Récolteuse de coton CP690		
– Excavatrice 160DLC		
– Bouteur chenillé 700J		
– Chargeuse sur roues WL53 · WL56		
• HITACHI excavatrice ZAXIS 6		
• HAGIE STS 10 · 12 · 14 · 16		
4800-17	109661	96,50
Adaptateur de radiateur pour		
• MERCEDES-BENZ Sprinter années 2006 → · Viano années 2003 →		
4800-18	128815	107,60
Adaptateur de radiateur pour		
• VW Crafter · MAN TGE		
4800-19	128822	122,20
Adaptateur de radiateur pour		
• MAZDA 3		
• Volvo C30 · S40 années 2004 → · V50		
• Véhicules utilitaires Volvo Camions-bennes articulés		
• FORD Focus années 2008 → · Fiesta années 2008 → · C-Max · Galaxy années 2006 → · Kuga et S-Max		
4800-21 A	162185	136,90
Adaptateur de radiateur (avec fermeture à baïonnette) pour		
• CITROËN C1		
• DAIHATSU Cuore L201 · L501 · Move L601		
• MAZDA 121 · Demio		
• MITSUBISHI Grandis année 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · Space-Runner · Space-Wagon		
• PEUGEOT 107 année 2006 →		
• ROVER 600		
• SUBARU B9 Tribeca · Justy		
• SUZUKI Alto		
• TOYOTA Aygo année 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris		
4800-22	144266	120,60
Adaptateur de radiateur (avec fermeture à baïonnette) pour		
• DAIHATSU Standard		
• HONDA Accord · Civic · Legend		
• HYUNDAI · camions ISUZU · KIA		
• MAZDA 323 · 626 années → 2002 · 6 · MX5 · Premacy années 2000 → · RX8		
• MITSUBISHI Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D années 2003 →		
• Véhicules utilitaires MITSUBISHI Fuso Canter		
• NISSAN 350Z · Almera · Maxima · Micra années → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Chariots élévateurs à fourche		
• TOYOTA Avensis · Carina E		
• SUZUKI Baleno · Wagon-R		
• SUBARU Forester · Impreza · Legacy · Outback		
• OPEL Agila 1,0 et 1,2 l et		
• SMART Forfour		
• YALE GDP/ GLP 16-30		
4800-23	144273	92,20
Adaptateur de radiateur pour		
• Pour BMW : Série 1 (E87/F20) · Série 2 (F22) · Série 3 (F30) · Série 3 GT (F34) · Série 4 (F32/F33) · Série 5 années 6/2003 → (E60/F12) · Série 5 GT (F07) · Série 6 années 2004 → (E63/F12) · Série 7 (E65/F01) · X1 (E84) · X3 années 2010 → (F25) · X4 années 2013 → (F26) · X5 années 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 années 2013 → (E89)		
4800-24	203864	95,20



4800 Adaptateur universel

Made in Germany

• Utilisation : Contrôle des défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> • Pour les orifices du radiateur avec \varnothing 20–41 mm • Réglage grossier à 3 niveaux ainsi que réglage fin 4800-30	078202	199,60
<ul style="list-style-type: none"> • En particulier pour les véhicules japonais \varnothing 18–24 mm • Tous les modèles MAZDA actuels • Fixation de clip de serrage 4800-31	078196	153,70

4795 Testeur de perte de compression

Made in Germany

• Application simple, résultat immédiat



• Utilisation : Pour détecter les défauts du moteur, par ex. aux soupapes d'admission et d'échappement, pistons / segments de piston et aux culasses / garnitures de culasse



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4795- 1	–	083770	280,60
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur pour les motocyclettes • Filetage M12 x 1,25 (filetage extérieur) 4795-11	–	083787	27,50
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur pour les motos et les moteurs diesel • Filetage M10 x 1 (filetage extérieur) 4795-12	–	083794	28,80
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur pour les moteurs diesel • Filetage M24 x 2 (filetage extérieur) 4795-13	–	083800	42,70
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur pour les moteurs diesel VW 4795-11 inclus • Pivot \varnothing 7 mm 4795-14	–	083817	76,40
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur pour moteurs à plusieurs soupapes Filetage M14 x 1,25 4795-15	165	104345	46,20
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur pour moteurs à plusieurs soupapes • Filetage de bougie M12 x 1,25 (bougies d'allumage 14 mm) 4795-16	230	215140	48,80

4810 C Appareil de contrôle optique (réfractomètre)

Made in Germany



• Utilisation : Mesure de la teneur en antigel du liquide de refroidissement, également approprié aux liquides de refroidissement G11, G12++, G12 EVO, G13, GC40, G48 et G64

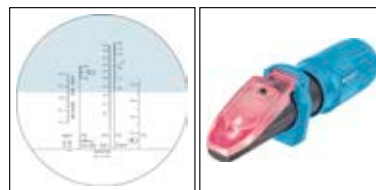
contrôle de la qualité du liquide AdBlue, contrôle du degré d'acidité de la batterie (état de charge de la batterie)

• Appareil de contrôle optique (réfractomètre) avec éclairage (LED) intégré dans le clapet

• Avec pipette et mode d'emploi

Description de l'échelle :

A – état de charge
 B – teneur en AdBlue
 C – teneur en antigel
 D – teneur en antigel dans le liquide de nettoyage (lave-glace)
 5 – ligne claire / foncée pour relever l'échelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4810 C	186402	194,20

4800 Testeur de fuites de culasses

Made in Germany



• Pour l'adaptateur de radiateur HAZET 4800

• Utilisation : Détection sûre des dégâts au niveau de la culasse et des fuites entre la chambre de combustion et le système de refroidissement sur moteurs à combustion refroidis à l'eau **gaz, diesel, essence**

• Avec fluide réactif



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4800-41	058891	188,90
<ul style="list-style-type: none"> • Fluide réactif (250 ml) Pour testeur de fuites de culasses HAZET 4800-41 4800-041	108985	84,30





4793 Appareil de contrôle d'étanchéité des culasses

Made in Germany

- Utilisation : Décèlement des dégâts de joints de culasses, des fuites entre la chambre de combustion et le système de refroidissement
- Pour les moteurs refroidis par l'eau (gaz, diesel et essence)
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière



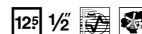
YouTube Clip

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4793/3	320x128x58	3	076192	200,60
• Testeur				
4793-1	-	-	076185	215,40
• Fluide réactif (250 ml)				
4793-2	-	-	076208	31,60
• Fluide de rinçage (250 ml) pour le nettoyage du testeur 4793-1				
4793-3	-	-	076215	20,70

4803 Outil de démontage · couvercle de vase d'expansion de liquide de refroidissement · VAG

Made in Germany

- L'outil de démontage parfaitement adapté évite d'endommager le couvercle



- Utilisation : Démontage sans problème des couvercles grippés sur le vase d'expansion du liquide de refroidissement
- Pour VW et les véhicules du groupe ainsi que les modèles électriques et hybrides (plateforme MQB Plattform année 2013→)
- La forme géométrique / faible hauteur de construction du couvercle et leur logement plus profond dans le vase d'expansion rendent un actionnement à la main difficile



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4803-1	108	250158	27,80

Échappement / Sonde lambda

4684 Clé pour les systèmes d'échappement

Made in Germany

- Crochet de 40 mm, recourbé à 9°

- Utilisation : Montage et démontage des caoutchoucs d'arrêt des systèmes d'échappement par ex. sur **FORD** Fiesta, Orion, Escort, **BMW** etc.
- Manche en T bimatière
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4684-1 A	209	249305	24,80

4684 Clé pour les systèmes d'échappement

Made in Germany

- Crochet de 17 mm, demi-rond, recourbé à 20°

- Utilisation : Montage et démontage des caoutchoucs d'arrêt des systèmes d'échappement, par ex. sur **VW** · **AUDI** · **MERCEDES-BENZ** · **OPEL**, véhicules japonais etc.
- Manche en T bimatière
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4684-2 A	209	249282	24,80

4682 Coupé-tubes à chaîne

- Simple ajustement de la vis à ailettes lors de la coupe du tuyau

- Utilisation : Découpage p. ex. de tuyaux en acier (pas en acier inoxydable) d'une épaisseur de paroi max. de 2,5 mm et ∅ max. de 75 mm
- Possibilité d'atteindre de plus grands diamètres de coupe avec la chaîne rallonge 4682-01
- Dépense de force faible, avec fixation sûre
- Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4682	255	15-75	022168	119,40
• Chaîne de rechange pour 4682				
4682-01	-	-	022175	103,20
• Kit de pièces de rechange · de 9 pièces pour la réparation de la chaîne de coupe 4682-01 Pour 4682				
4682-01/9	-	-	057214	19,60




Outils spéciaux

Moteur – Échappement / Sonde lambda






4682 Coup-tubes à chaîne

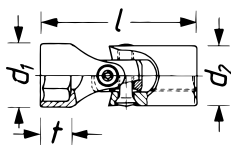
- Simple ajustement de la vis à ailettes lors de la coupe du tuyau 
- Utilisation : **Coupé des tuyaux** en acier galvanisé, cuivre, PVC et aluminium d'une épaisseur de paroi max. de 6 mm et d'un Ø maximal de 115 mm
- 15 molettes de coupe en acier allié
- Surface : nickelée



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4682-1	315	20-115	149384	182,40
• Chaîne de rechange pour 4682-1				
4682-03	-	-	149421	153,20



850 LG-GE Douille · TORX® 1/4"

- **Made in Germany**   
- Utilisation : Pour manœuvrer le vissage du carter d'huile sur le moteur et les transmissions automatiques. Démontage du radiateur EGR, de la soupape EGR, du couvercle de soupape etc. sur **MERCEDES-BENZ** notamment sur le moteur OM 651. Suppression du démontage du support de transmission, gain de temps : env. 20 minutes. L'accessibilité nettement meilleure du vissage sur la soupape et le radiateur EGR fournit un gain de temps supplémentaire d'env. 15 minutes
- Douille et rallonge solidaires
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Surface : chromée, polie



HAZET No.	s	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572	45,40




4680 Douille pour la sonde lambda 1/2"

- **Made in Germany**   
- Pour **sonde lambda** sur **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** etc.
- Adhérence optimale sur le profil à 6 pans de la sonde lambda
- Exécution longue
- Surface : chromée






HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-1	22	92	30,4	25	165605	48,80

4680 Douille pour la sonde lambda 1/2"

- **Made in Germany**   
- Utilisation : **Sonde Lambda** (s 22 mm) sur **MERCEDES-BENZ** Capteurs de NOX **MERCEDES-BENZ** Actros MP 5
- Exécution longue
- Surface : chromée



HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-2	22	110	36	30	022090	82,50

- **Made in Germany**   
- Au choix entraînement 12,5 = 1/2" ou 32 mm

- Utilisation : Sonde lambda (s 22 mm) sur **VW, AUDI**
- Exécution longue
- Surface : chromée



HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-3	22	110	41	34,4	022106	92,10

4680 Douille pour sondes d'échappement

- **Made in Germany**   
- **Exécution robuste pour les sondes d'échappement bloquées**

- Utilisation : Manœuvre de la sonde lambda, du capteur de particules, du capteur NOX et du capteur de température des gaz d'échappement
- Entraînement carré à 8 pans 12,5 = 1/2"
- Entraînement à 6 pans supplémentaire
- Également appropriées pour fermer la fente pour éviter l'écartement de l'hexagone ouvert
- Possibilité de serrage asservi au couple
- Largeur de fente : 8 mm
- Emballage libre-service
- Surface : phosphatée, huilée
- P. ex. sur **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT** et **ŠKODA**
- Entraînement double 12,5 = 1/2" ou entraînement 6 pans s de 30 mm



YouTube Clip

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-5	22	66	057870	119,90



Boîte de vitesse

2174 Outil de centrage pour embrayage

• Il n'est pas nécessaire de centrer le disque d'embrayage sur le roulement pilote



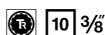
- Utilisation : Centrage et fixation précis du disque d'embrayage au plateau de pression d'embrayage
- Montage facile et rapide
- Également pour les véhicules sans palier-guide
- Pour véhicules de tourisme et véhicules utilitaires légers
- Avec 2 cônes de serrage :
Taille 1 = 15-21 mm Ø
Taille 2 = 21-28 mm Ø
- Matière plastique avec vis de tension en métal



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2174	013609	62,80

880 GZ Douille articulée · 12 pans 3/8"

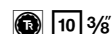
• Made in Germany



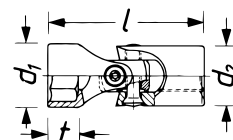
- Utilisation : Pour la manœuvre de vissage de la boîte de vitesse (vis à 12 pans) sur les véhicules AUDI années 2008 → p. ex. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle
- Avec bille de retenue
- Surface : chromée, polie



880 GZ Douille articulée · 12 pans 3/8"



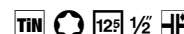
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734	47,40
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529	47,40

2756 Douille mâle 1/2"

• Made in Germany

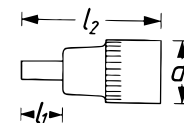


• Longueur de la lame de la douille mâle TORX® adaptée exactement aux conditions d'espace existantes, le vissage s'effectue de manière linéaire et la douille ne repose pas sur la bride de l'arbre à cardan

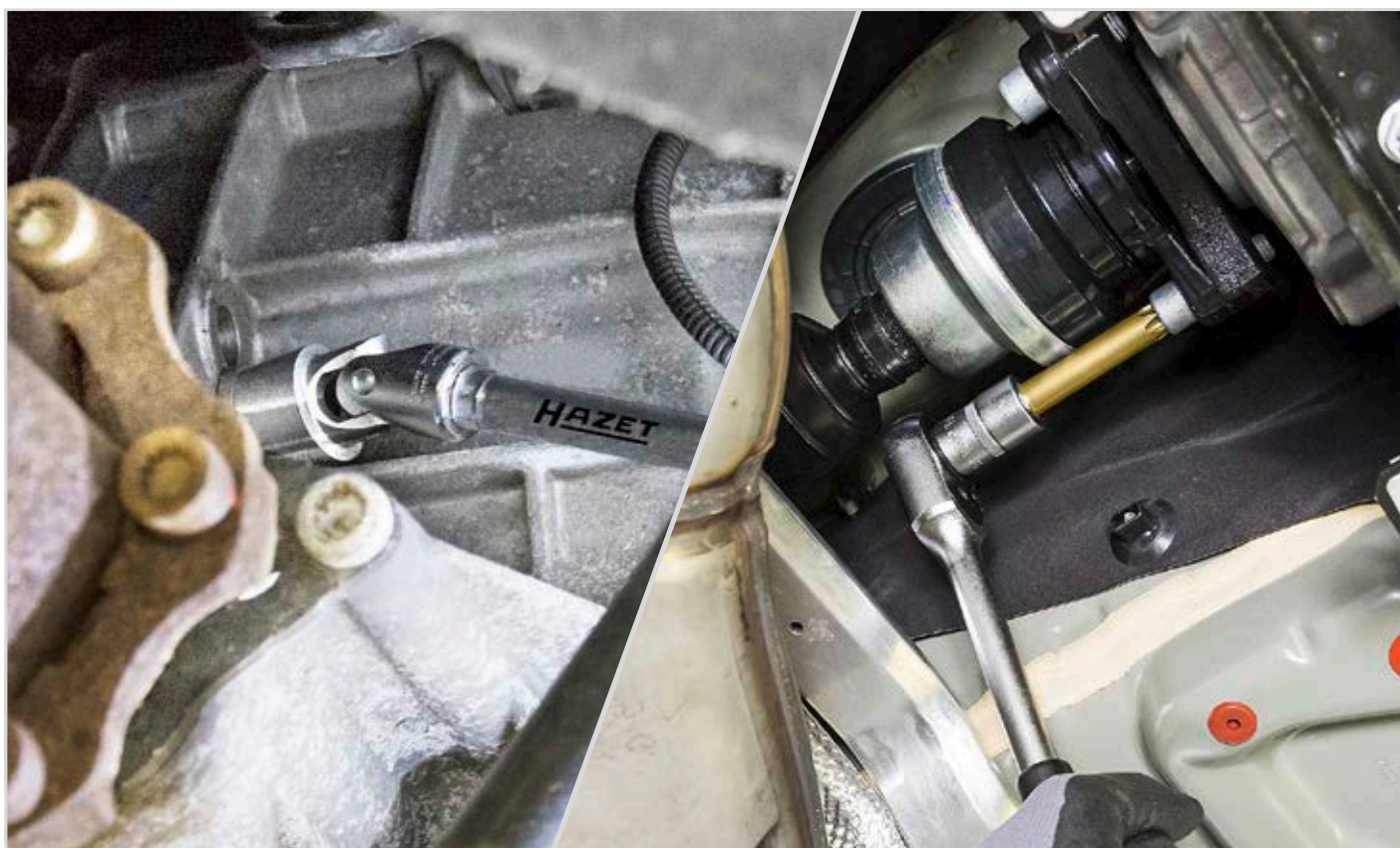
- Utilisation : Manœuvre de vissage d'arbres à cardan sur boîte de vitesse MERCEDES-BENZ GLC (X253) années → 2015, GLC Coupé (C253) années → 2016 avec 4Matic



- Avec bille de retenue
- Surface : avec revêtement TIN



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2756-T60	T60	65	103	24,6	13,25	204243	33,90





Service de vidange

Aperçu des clés pour filtres à huile

HAZET No.	Exécution pans / rainures	Filtre à huile Ø mm	Clé pour filtres à huile Dimension extérieure Ø mm	Profondeur d'intégration de la clé mm	Hauteur totale mm	Entraînement		Page
						Ø mm	□	
2168-46	6 pans	46	59	15	29	—	10 3/8	485
2169	14 pans	74	82	30	52	27	10 3/8	435
2169-1	15 pans	92	102	19	48	27	125 1/2	435
2169-6	16 pans	86	97	44	55	24	125 1/2	436
2169-7	14 pans	64	76	23	43	24	125 1/2	436
2169-8A	15 pans	74	105	—	38	—	125 1/2	437
2169-9	15 pans	105	119	36	52	24	125 1/2	487
2169-10	14 pans	74	82	20	42	27	10 3/8	435
2169-11	14 pans	84	97	30	48	24	125 1/2	436
2169-12	15 rainures	74	107	—	38	—	125 1/2	437
2169-13	14 pans	80	107	—	38	—	125 1/2	437
2169-14	14 pans	72	104	—	38	—	125 1/2	437
2169-15	8 pans	75	105	—	38	—	125 1/2	437
2169-32	6 pans	32	43	18	30	—	10 3/8	436
2169-36	6 pans	36	49	15	29	—	10 3/8	436
2169-66	6 rainures	66	76	23	43	24	125 1/2	436
2169-76	6 rainures	76	85	21	42	24	125 1/2	436
2169-76B	6 rainures	76	85	21	42	24	125 1/2	436
2169-76K	6 rainures	76	85	14	34	24	125 1/2	436
2169-86	9 rainures	86	97	24	44	24	125 1/2	436

Utilisations des produits

Service de vidange
hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation
 → Service de vidange

← Pour les smartphones avec lecteur QR code (application)

2169 Clé pour filtres à huile

Made in Germany 10 3/8

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des couvercles de boîtier de filtre à huile
- 14 pans s 74,4 mm**
- Entraînement □ 10 = 3/8", ou 6 pans extérieurs 27 mm



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> Pour filtres MANN et KNECHT · filtres « Longlife » OPEL p. ex. pour véhicules de tourisme MERCEDES-BENZ avec moteur 2,2 l CDI · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo années 2006 → · moteur diesel OM 651 AUDI A4 2,0 années 2002 → · A4 moteur à essence 4 cylindres années 12/2007 → Véhicules de tourisme BMW · Motos BMW · Modèles K = K 75-1100 LT · Séries de modèles F et K VW Passat 1,9 TDI injecteur pompe · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 années 2005 → · Golf 6 1,6 l et 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 l TSI · Golf 7 1,2 – 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l – 1,4 l TSI · Tiguan années 2007 → 1,4 l TSI (110 kW) 2,0 l TSI ainsi que FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA etc. 				
2169	27	82	013340	17,40

2169 Clé pour filtres à huile

10 3/8

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> Manœuvre du couvercle de boîtier de filtre à huile lors du changement du filtre à huile sur MAZDA 3 avec moteur 2,0 l et 6 avec moteur 1,8–2,0–2,3 l Faible hauteur : profil continu à 14 pans jusqu'au bord 				
2169-10	27	82	108831	20,40

Made in Germany 125 1/2

- Au choix entraînement □ 12,5 = 1/2", ou 6 pans extérieurs 27 mm

Utilisation : Manœuvre des filtres à huile (filtres **KNECHT** et **MAHLE**)
15 pans s 92 mm

Pour p. ex. **VW · AUDI** Passat 1,9 TDi · 2,8 l · **CHRYSLER** 300 M · **PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD** Focus 1,8 Di année 08/1999 → · 1,8 TDi année 10/1998 → · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · **MITSUBISHI · NISSAN · ALFA ROMEO · HONDA · Volvo · MAN** (véhicule utilitaire) F 2000

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-1	27	102	013357	24,80



2169 Clé pour filtres à huile

Made in Germany
• Exécution forgée

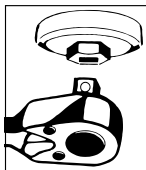
- Utilisation : Montage et démontage des filtres à huile et des couvercles de boîtiers de filtre à huile lors du changement de l'insert du filtre
- Surface : chromée



HAZET No.	mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
• 6 pans s 32 mm				
p. ex. pour moteur OPHEL Astra · Corsa · 1,9 I CDTi · Astra 2,0 CDTi · VW Passat · Golf 6 avec 1,6 et 2,0 CR-TDi · Passat B7 1,6 · 2,0 diesel · Golf 7 2,0 essence · Polo 5 1,2 I-1,4 I TDi · Polo 1,2 I essence années 2005 → · Transporter T5 1,9 I diesel années 2004 → · Touran TDi · Tiguan années 2007 → 1,4 I (90/118 kW) 2,0 I moteurs diesel · AUDI A6 3,2 I TSi · V6 années 2004 → · A4 diesel années 12/2007 → · BMW 530d M57 années 2008 → Pour filtres à solution aqueuse d'urée Ad-Blue® MAN p. ex. TGX				
2169-32	32	43	082346	32,20
• 6 pans s 36 mm				
p. ex. pour moteur MERCEDES-BENZ 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · BMW M 52 6 cylindres · Série 3 · Série 5 · M 60 8 cylindres · Série 5 · Série 7 · Série 8 · M 73 12 cylindres · Série 7 · Série 8 · Série 1 (E87) : 118d · 120d · Série 1 (F20) 118i · OPEL Vectra B DI 16 V · Insignia · VW Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 I · Golf 6 1,4 I SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 I FSI · AUDI moteurs à essence 6 cylindres années 2004 → 2018 → Pour filtre carburant MAN p. ex. TGA				
2169-36	36	49,5	086566	34,30

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile en matière plastique
- Entraînement □ 12,5 = 1/2", ou 6 pans extérieurs : 24 mm



HAZET No.	mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
• 16 pans s 86 mm				
p. ex. pour BMW 316i Berline Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Berline Touring · Compact années 2001 → · Série 1 (E87) : 116i · 118i · 120i · 130i				
• Volvo V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80				
2169- 6	24	97	100293	31,80
• Pour la manœuvre des filtres à huile				
14 pans s 64 mm sur				
TOYOTA Yaris · Corolla · MR2 année → 1999 · Starlet · Celica · Avensis				
NISSAN Micra · Almera				
MAZDA 323 · 626 · MX-5 · Xedo				
MERCEDES-BENZ Classe A (type 177), Classe B (type 247) avec moteur OM 608				
SMART ForFour (type 454) moteur 134 · 135 · SMART Fortwo (type 451) moteur 132 · ainsi que SUBARU · SUZUKI · DAIHATSU				
Convient également pour YAMAHA Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 année 2007 → · YZF-R6 année 2006 → · FZ1-S année 2006 → · FZ1-N année 2006 → · FZ6-S année 2007 → · FZ6-N année 2007 → BMW G310R et G310GS				
2169- 7	24	76	100224	34,50
• 14 pans s 84 mm				
Pour la manœuvre des boîtiers de filtres à huile en matière plastique par ex. sur moteurs diesel MERCEDES-BENZ V6 OM642 notamment pour 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639				
• Manœuvre des couvercles de carter des filtres carburant sur MERCEDES-BENZ type 213 avec OM 654				
2169-11	24	97	118847	33,50

2169 Clé pour filtres à huile

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile Purflux
- 12,5 = 1/2", ou 6 pans extérieurs : 24 mm

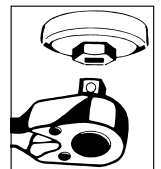


HAZET No.	mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
• Profil à rainures de 66 mm (6 rainures)				
• RENAULT Clio · Twingo (ainsi que pour la manœuvre des couvercles des boîtiers de filtres à huile) · Kangoo, FIAT Punto · Stilo · Brava · Bravo avec 1,2 I, LANCIA Y 1,2 I, MAZDA 323 · 626 · MX 3 · Xedos, MITSUBISHI Colt · Carisma · Space Star, NISSAN Micra · Primera · Serena, TOYOTA Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis				
2169-66	24	76	100217	30,10
• s Profil à rainures de 76 mm (6 rainures)				
• Pour par ex. AUDI A3 · A4 · A6 · CITROËN C5 · Xantia · DACIA · FIAT Brava · Bravo · Punto · Tipo · FORD Fiesta · Escort · MERCEDES-BENZ véhicules de tourisme et Sprinter · par ex. Citan 1,5 I diesel · Classe A · Classe B · PEUGEOT 106 · 206 · 306 · 406 · RENAULT Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · HONDA Accord · Civic · Prelude · CRX · OPEL Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · SUZUKI Grand Vitara 1,9D année 2009 VW Golf 3 et 4 · Polo · Passat · Sharan · SEAT Alhambra · Toledo · León · Córdoba · ŠKODA Octavia pour filtres carburant par ex. pour RENAULT Espace · Laguna · R19 · Volvo S 40 et V 40 année → 1999				
2169-76	24	85	100309	31,10
En particulier pour les motos BMW				
• Profil à rainures de 76 mm (6 rainures) de faible hauteur				
• Pour motos BMW , nouvelles séries de modèles R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · années 2004 → 2012				
• SMART 453				
2169-76 K	24	85	158188	34,10
• s Profil à rainures de 86 mm (9 rainures)				
• Pour p. ex. ALFA ROMEO 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · VW Golf 3 · Sharan · Vento · Passat à moteur TDi · Lupo · Polo 1,7 SDi · AUDI A4 · A6 à moteur TDi 85 KW/115 ch · FIAT Bravo et Brava 1,9 JTD · RENAULT Clio · R 19 avec 1,4 – 1,7 et 1,8 I · Mégane 1,4 et 2,0 I · Rapid avec 1,9 D · Laguna · Safrane et Espace 3 avec 2,1 D · SEAT Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · SUZUKI Grand Vitara 1,9 DDIS pour filtres à carburant p. ex. MERCEDES-BENZ Vito · Sprinter · classe A (type 168) · classe C (type 202) · classe E (type 210)				
2169-86	24	97	100323	30,70

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile Purflux
- 12,5 = 1/2", ou 6 pans extérieurs : 24 mm

- Profil à rainures de 76 mm (6 rainures)**
- Revêtement de protection sûre et non conducteur contre le risque de court-circuit : pour différents moteurs **RENAULT**, p. ex. le moteur K9K, le filtre à huile se trouve juste à côté de la zone de l'alternateur ou du démarreur
- La couleur du revêtement visible réduit le risque d'oubli possible dans le compartiment moteur après la manœuvre
- Pour p. ex. **AUDI** · **CITROËN** · **DACIA** · **FIAT** · **FORD** · **MERCEDES-BENZ** · **NISSAN** · **PEUGEOT** · **RENAULT** · **HONDA** · **OPEL** · **SUZUKI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA**

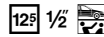


HAZET No.	mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-76 B	24	85	230259	33,70



2169 Clé pour filtres à huile

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile
- Intégration parfaite du boîtier de filtres à huile
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique au couple requis par le fabricant
- Entraînement 12,5 = 1/2"



15 pans s 74 mm

Manœuvre des filtres à huile

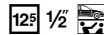
Modèles **FORD** par ex. moteurs EcoBoost entre autres B-Max · C-Max 2 · Fiesta 5-6-7 · Focus 2-3 · Fusion · Galaxy · Mondeo 4-5 · Tourneo · Transit, Ka+ · Kuga 2 · S-Max

MAZDA 2 (DL, DJ) 1,5D · 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D – 2,2D (BP) 1,8D · 5 (CW) 1,8-2,0 · 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D · CX-3 (DK) 1,5D-1,8D · CX-5 (KE, GH, KF) 2,2D · CX-7 (ER) 2,3D-2,5D · MX-5 (NC) 1,8-2,0



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-8 A	105	232956	25,30

Made in Germany



- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile
- Intégration parfaite du boîtier de filtres à huile
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique au couple requis par le fabricant
- Entraînement 12,5 = 1/2"

15 rainures s 74 mm

Manœuvre de filtres à huile

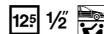
Modèles OPEL

Astra K · Insignia B avec moteurs diesel 1,5 F15DVC · F15DVH avec 77 kW / 90 kW



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-12	107	241798	26,10

Made in Germany



- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile
- Intégration parfaite du boîtier de filtres à huile
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique au couple requis par le fabricant
- Entraînement 12,5 = 1/2"

14 pans s 80 mm

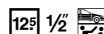
Manœuvre de filtres à huile

HYUNDAI i30 · Tucson **KIA** Ceéd · Sportage · Soul · Stonic avec moteur 1,6 CRDI



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-13	107	241859	26,10

Made in Germany



- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile
- Intégration parfaite du boîtier de filtres à huile
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique au couple requis par le fabricant
- Entraînement 12,5 = 1/2"

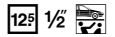
14 pans s 72 mm

Serrage de filtres à huile

Moteur **FORD** 1,0 I / 1,1 I et 2,0 I EcoBoost B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Fiesta Active · Focus · Grand C-Max · Grand Tourneo · Connect · Mondeo · S-Max · Galaxy · Tourneo Connect · Tourneo Courier · Transit Connect · Transit Courier

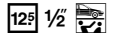


2169 Clé pour filtres à huile



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-14	104	244195	30,30

Made in Germany



- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile
- Intégration parfaite du boîtier de filtres à huile
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique au couple requis par le fabricant
- Entraînement 12,5 = 1/2"

8 pans s 75 mm

Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile, spécialement sur FIAT

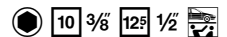
500 · 500C · Panda · Bravo · LANCIA Ypsilon · ALFA ROMEO 147 et les moteurs hybrides légers 1,0 I, 1,2 I, 1,9 D Multijet · 1,9 JTD



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-15	105	247066	28,40

2169 Jeu de clés pour filtres à huile

Made in Germany



Manœuvre des filtres à huile et des boîtiers de filtres à huile en matière plastique

- Maniement rapide, travail sûr, propre et approprié
- Pour atteindre le couple de serrage conseillé par le fabricant du véhicule, utilisez par ex. les clés dynamométriques HAZET 6110-1CT (10 = 3/8") et HAZET 6121-1CT (12,5 = 1/2")
- Attention** : respectez les instructions du fabricant du véhicule quant au couple de serrage
- Jeu de clés pour filtres à huile, contenu : 2169 · 2169-1 · 2169-6 2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2169/6	6	120628	155,40

2170 Clé universelle à sangle

Made in Germany



- Spécialement pour filtres à huile, générateurs et autres fermetures rondes
- Sangle en coton, recouverte de caoutchouc, hauteur 19,5 mm
- Antidérapants
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2170	235	80-180	013371	68,20



2171 Clé pour filtres à huile

- Réglable avec un bouton rotatif ou avec 6 pans de 13 mm



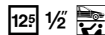
- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile dans les endroits difficiles d'accès
- Sangle en acier (12x1 mm), interchangeable



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-5	65-105	013449	29,90
2171-6	105-145	013456	30,30

2171 Chaîne pour filtres à huile

Made in Germany



- L'ouverture de la chaîne de filtre à huile permet de l'utiliser également à des endroits difficilement accessibles du fait de la construction

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et de cartouches de déshydrateur d'air

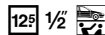


YouTube Clip



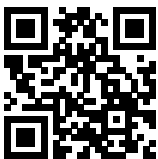
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-8 LG	50-150	203703	116,20

Made in Germany



- Manœuvre même dans les endroits difficiles d'accès

- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et de diverses cartouches sur les véhicules de tourisme et utilitaires
- Avec chaîne de serrage

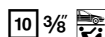


YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-8	50-150	013463	103,80

2172 Clé pour filtres à huile

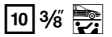
Made in Germany



- Pour les filtres à huile dans des endroits difficiles d'accès
- Serrage à gauche et à droite
- Utilisation universelle
- □ Entraînement 10 = 3/8" ou ● 19 mm
- Exécution forgée
- Surface : galvanisée



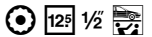
2172 Clé pour filtres à huile



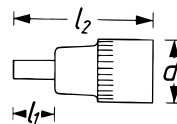
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2172	65-115	013470	96,30

2567 Douille mâle pour service de vidange 1/2"

Made in Germany



- Utilisation : Vidange d'huile de boîte de vitesse (vis XZN à pivot)
- AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT, VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5 ŠKODA Fabia · Octavia · Superb PORSCHE Boxster boîte de vitesses FORD Galaxy 1,9 TDi avec boîte de vitesses à 6 vitesses
- Avec moletage
- Surface : chromée



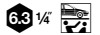
YouTube Clip



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2567-16	22	60	016419	43,80

2528 Embout-tournevis (bit) spécial pour vis de vidange d'huile VAG

Made in Germany



- Démontage et montage de la vis de vidange d'huile en matière plastique avec profil spécial sur les carters d'huile en matière plastique
- Démontage et montage des bouchons de fermeture en plastique dans le couvercle du boîtier de l'arbre à cames moteurs 1,6 · 2,0 TDI
- AUDI SEAT ŠKODA VW années 2013 → avec moteurs à essence 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 I TFSI AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5 VW Golf 7 SEAT León · etc. avec moteurs diesel 1,6 et 2,0 I



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2528-1	35	201372	13,30

2760 Clé de vidange d'huile

Made in Germany



- Pour les vis de remplissage d'huile sur les boîtes de vitesses M 8
- Surface : chromée
- 6 pans intérieurs : 14 mm
- 6 pans extérieurs : 17 mm



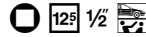
HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2760	14x17	237	017638	40,-



3702 Douille mâle pour service de vidange 1/2"

Made in Germany

- Pour les vis de remplissage et de vidange sur la boîte de vitesses, le différentiel et le carter d'huile
- Surface : chromée
- Carré femelle 8 mm
- P. ex. pour **MERCEDES-BENZ** type 415 (Citan) · type 177 (Classe A) · type 247 (Classe B) avec moteur OM 208 **RENAULT**



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
3702	8	36	018918	29,20

3703 Clé de vidange d'huile

Made in Germany

- Pour les vis de remplissage et de vidange d'huile sur les boîtes de vitesses, le différentiel et le carter d'huile de divers véhicules de fabrication française
- Carrés extérieurs de 8 et 10 mm
- Surface : chromée



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
3703	8x10	233	018932	26,10

198-10 Entonnoir pour l'huile moteur

Made in Germany

• **Adaptateur interchangeable en aluminium**

- Montage simple sur le moteur du véhicule
- Garantit le remplissage de l'huile moteur de manière lente et contrôlée nécessaire sur certains moteurs – gain de temps : d'autres travaux peuvent être effectués pendant l'écoulement de l'huile
- Adaptateurs interchangeables en aluminium pour de nombreux modèles standards de véhicules
- Utilisation flexible grâce au système emboîtable
- Avec raccord d'angle 198-12 en option également adapté pour les orifices de remplissage d'huile difficiles à atteindre
- Entonnoir spécial en matière plastique robuste



198-10 Entonnoir pour l'huile moteur

HAZET No.			EAN-No. 4000896+	€
Pour les véhicules du groupe VW de la plateforme MQB				
• Nécessaire pour les tubulures de remplissage d'huile de diamètre inférieur				
• AUDI A3 (8V) · VW Golf 7 · SEAT León (5F) · ŠKODA Octavia 3				
• Jeu de 2 pièces, contenu, entonnoir spécial 198-9 · Adaptateur pour remplissage d'huile 198-7				
• Made in Germany				
198-9/2	1	2	186396	165,-
• Fermeture à baïonnette, utilisation universelle, entre autres pour AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ , etc.				
• Jeu de 2 pièces, contenu, entonnoir spécial 198-9 · Adaptateur pour remplissage d'huile 198-10				
• Made in Germany				
198-10/2	1	2	187218	173,70
• Adaptateur de remplissage d'huile pour entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisable sur les véhicules du groupe VW de la plateforme MQB AUDI A3 (8V) VW Golf 7 SEAT León (5F) ŠKODA Octavia 3				
• Made in Germany				
198-7	-	-	187256	61,10
• Entonnoir spécial en matière plastique robuste				
• Combinaison possible avec les adaptateurs de remplissage d'huile (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19) ainsi qu'avec le raccord coudé 198-12 (adaptateurs et raccords coudés disponibles en option)				
• Made in Germany				
198-9	1	-	187249	106,40
• Adaptateur avec fermeture à baïonnette pour l'entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisation universelle entre autres sur AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ · BMW etc.				
• Made in Germany				
198-10	-	-	187263	97,30
• Raccord coudé pour goulottes de remplissage d'huile difficiles d'accès				
• Made in Germany				
198-12	-	-	206766	132,20
• Adaptateur pour remplissage d'huile pour entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisable sur les moteurs :				
OPEL · RENAULT : G9Q-T-U				
NISSAN · OPEL · FIAT · RENAULT : R9M				
MERCEDES-BENZ : Classe C type 205, GLC type 253 avec OM 626, Vito type 447 avec OM 622				
DACIA : H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F				
• Made in Germany				
198-13	-	-	206773	87,70
• Adaptateur pour remplissage d'huile pour entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisable sur le moteur MERCEDES-BENZ M270 Classe A type 176 · Classe B type 246 M271 Classe C type 203, 209, 204 · Classe E type 211, 212, 207 · SLK type 171, 172 · Sprinter type 906				
• Made in Germany				
198-16	-	-	206803	92,10
• Adaptateur pour remplissage d'huile pour entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisable sur le moteur MERCEDES-BENZ OM 654 : Classe A type 177 · Classe B type 247 · Classe C type 205 · Classe E type 213 · Classe V type 447 M 282 : Classe A type 177 · Classe B type 247				
• Made in Germany				
198-17	-	-	206827	67,70
• Adaptateur pour remplissage d'huile pour entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisable sur le moteur MERCEDES-BENZ : OM 607 type : 415 Citan, 176 Classe A, 246 Classe B, 117 CLA, X156 GLA · RENAULT moteur K9K				
• Made in Germany				
198-18	-	-	219179	78,-
• Adaptateur de remplissage d'huile pour entonnoir pour l'huile moteur 198-9, utilisable sur moteur 1,5 TSI du groupe Volkswagen AUDI A1 année 11/2018 → · A3 année 05/2017 → · Q2 année 11/2018 → · Q3 année 09/2018 → SEAT Arona année 11/2017 → · Ibiza année 08/2017 → · León 3 année 09/2018 → · Tarraco année 10/2018 → · Ateca année 10/2018 → ŠKODA Karoq 07/2017 → · Octavia 3 année 08/2017 → · Superb 3 année 10/2018 → VW Arteon année 11/2018 → · Golf 7 année 03/2017 → · Golf Sportsvan 10/2017 → · Polo 6 année 09/2017 → · T-Roc année 11/2017 → · Passat B8 année 10/2018 → · Touran 2 année 10/2018 →				
• Made in Germany				
198-19	-	-	226993	47,80



Entretien freinage

163 Jeu d'outils universels pour les freins

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--

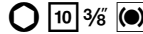


- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 751 KHS-3 | 8801 K • \odot • \square $\frac{3}{8}$
7 | 2784 • \odot • \square $\frac{3}{8}$
7 |
| 751 KHS-4 | 986 • \odot • \square $\frac{1}{2}$
9 | 2901 G • \odot • \square $\frac{3}{8}$
7 |
| 748 LGB
748 LGB-3 • 748 LGB-4 | 986 L • \odot • \square $\frac{1}{2}$
9 • 11 | 4968-2 |
| 810 U-PH • \odot
PH3 | 2584-8 • \odot • \square $\frac{3}{8}$
8 | 4968-6 |

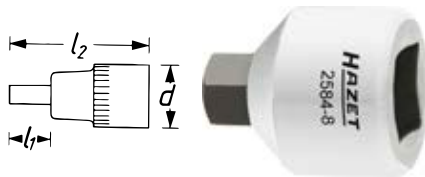
HAZET No.	L x l mm		EAN-No. 4000896+	€
163-548/14	342x172	14	224197	267,80

2584-8 Douille mâle pour étrier de frein 3/8"

Made in Germany



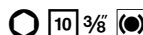
- Utilisation : Manœuvre de la vis d'étrier de frein (s 8 mm) sur l'essieu arrière sur **AUDI TT** années 2007 →, A4 années 2001 →, A6 années 2005 →, A8 années 2003 →
- Pour le serrage de vis contrôlé, utiliser une clé dynamométrique avec entraînement 10 = $\frac{3}{8}$ ", par ex. HAZET 6110-1CT
- Avec lame fixe (s 8 mm) pour vis intérieures à 6 pans



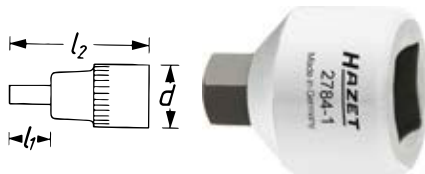
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-8	8	6,6	24	149438	18,70

2784 Douille mâle pour étrier de frein 3/8"

Made in Germany



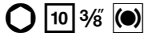
- Utilisation : Manœuvre du boulon de guidage de s 7 mm des étriers de frein arrière sur **MERCEDES-BENZ**, type 204 (classe C)
- Pour le serrage de vis contrôlé, utiliser une clé dynamométrique avec entraînement 10 = $\frac{3}{8}$ ", par ex. HAZET 6110-1CT
- Lame fixe (s 7 mm) pour vis intérieures à 6 pans



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2784-1	7	6,6	24	148530	18,70

2901 G Douille mâle à cardan pour étrier de frein 3/8"

Made in Germany



- Utilisation : Vis d'étrier de frein arrière (s 7 mm) sur **BMW** Série 3 · Série 5 et Série 8 · **VW** Golf 7 années 2013 → · **AUDI** A3 années 2013 → · **SKODA** Octavia années 2013 → et **OPEL**
- Avec cardan permettant le travail dans les endroits difficiles d'accès ainsi que le passage d'un obstacle



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2901 G-7	7	50	051816	36,40

Tableau de classement Clé de purge d'air de freins, réf. HAZET 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Jeu de clés de purge d'air des freins

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4968 • \odot 7 • 8 • 9 • 10 • 11			
4968/5	5	086535	123,20



Outils spéciaux

Entretien freinage



4968 Clé de purge d'air de freins

Made in Germany

- 6 pans des deux côtés, tailles identiques

- Utilisation : **Purge des freins sans démontage des roues**
Renouvellement du cylindre de frein des roues, du cylindre des freins principaux et des raccordements de câbles
- Arquée et coudée
- Surface : chromée



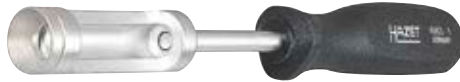
HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968- 7	7	190	085705	25,60
4968- 8	8	208	085699	25,60
4968- 9	9	208	085682	25,60
4968-10	10	236	085712	25,60
4968-11	11	236	085729	25,60

4963 Outil spécial pour freins

Made in Germany

- Partie frontale avec recouvrement de métaux durs

- Utilisation : Montage et démontage de la cuvette de ressort et du ressort de retenue des garnitures des freins à tambours
- P. ex. sur **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL** et **RENAULT** avec frein arrière à tambour
- Manche en plastique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4963-1	237	050383	93,60

4964 Outil de montage pour ressorts de traction

Made in Germany

- Pointe à planter avec poignée en T

- Utilisation : **Montage et démontage des ressorts de traction des mâchoires de frein à main (freins à disques arrière)**
- P. ex. sur les véhicules de tourisme **MERCEDES-BENZ** Sprinter ainsi que sur **VW** Crafter années 2006 → 2016 et LT 1996 → 2006
- Manche en T bimatière
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4964-1 A	162	249299	24,60

2191 Jeu d'outils à battre les collets

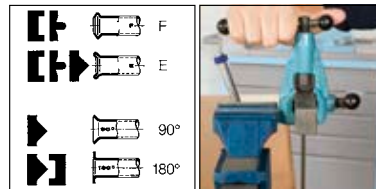
Made in Germany

- Pour tuyaux et conduites métalliques de 0,7 à 1,0 mm d'épaisseur de paroi
Ø des conduites 4,75–10 mm

- Utilisation : Réalisation de collets ouverts (F) ou doubles (E) selon DIN 74234, collets normaux 90° et 180°
Pour collet sur tubes étirés et enroulés
- Mâchoire de serrage interchangeable et à charnières

Attention : utiliser pour la tuyauterie de frein revêtue de matière plastique HAZET 2193/4K

- Moulage spécial
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière



2181 N-1



2191-2



2191

2191-4 · 2191-5
2191-6 · 2191-8
2191-9 · 2191-10



2191-1



2191-3



2191-90

HAZET No.	L x l x h mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2191/12K	290x173x50	12	013890	753,40

2191 Appareil de base

Made in Germany

- Intégration de la mâchoire de serrage 2191-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2191	013784	307,60

2191 Mâchoire de serrage

Made in Germany

- Intégration dans l'appareil de base 2191
- Pour collets E, F, 90° et 180°
- 4,75 à 10 mm



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791	261,20



2191 Fraise

Made in Germany

- Pour les tubes d'un Ø extérieur de 4 à 32 mm
- Utilisation : Pour l'ébavurage de tubes



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-2	4-32	013814	39,20

2191 Pièce de mesure

Made in Germany

- Pour collets E, F, 90° et 180°
- 4,75 à 10 mm

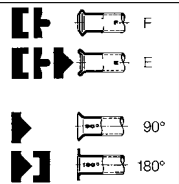


HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-3	4,75-10	013821	18,90

2191 Pièce de pressage

Made in Germany

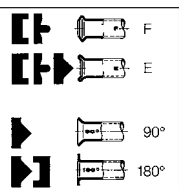
- Pour collets « E » et « F »
- Surface : brunie, huilée



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2191- 4	4,75	013838	22,90
2191- 5	5	013845	22,90
2191- 6	6	013852	22,90
2191- 8	8	013869	22,90
2191- 9	9	013876	22,90
2191-10	10	013807	22,90

Made in Germany

- Pour collets E et 90°, 180°
- 4,75 à 10 mm
- Surface : brunie, huilée

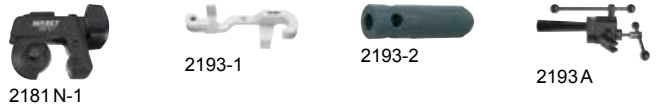


HAZET No.	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-90	4,75-10	($\frac{3}{16}$ "- $\frac{3}{8}$ ")	013883	19,-

2193 Jeu d'outils à collets

Made in Germany

- Utilisation : Spécialement pour collet F sur tuyauterie de frein revêtu de matière plastique d'un Ø de 4,75 mm
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière



HAZET No.	L x l x h mm	□	EAN-No. 4000896+	€
2193/4 K	290x173x50	4	014088	693,40

2193 Outil à collets

Made in Germany

- Spécialement pour collet F sur tuyaux de frein revêtus de matière plastique d'un Ø de 4,75 mm

- Léger et maniable
- Utilisation dans des étaux parallèles ou utilisation manuelle sous un véhicule



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2193 A	4,75	142538	505,90

2193 Pièce de pressage de rechange

Made in Germany

- Pièce de pressage de rechange avec goupille de serrage pour outil à collets 2193A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2193/02	014071	55,90

2193 Appareil de cintrage

Made in Germany

- Utilisation : Pliage des tuyaux de frein de 4,75 mm Ø



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2193-1	4,75	014057	36,10



2193 Fraise

Made in Germany

- Utilisation : Ébavurage intérieur et extérieur des tubes



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2193-2	4,75	014064	61,40

4968 Brosse pour étrier de frein

Made in Germany

- Exécution mince

- Utilisation : Élimination de la poussière tenace des freins et de la saleté de l'étrier de frein à disque
- Poignée en matière plastique avec perforation



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-2	225	084821	13,80

4968 Brosse en laiton pour étrier de frein

Made in Germany

- Poils souples en laiton permettant un nettoyage soigneux

- Utilisation : Nettoyage des étriers de frein en aluminium
- Exécution mince – facilite l'accès aux endroits étroits
- Poignée en matière plastique avec perforation



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-3	225	089147	19,70

4968 Lime pour étrier de frein

Made in Germany

- La taille unilatérale empêche l'endommagement du soufflet antipoussière du piston de frein

- Utilisation : Élimination de la poussière tenace des freins, la saleté et la rouille de l'étrier de frein à disque
- 12 mm de large
- Grattoir plat au niveau de la partie frontale pour l'élimination des résidus grossiers
- Taille : grosse, dentition unilatérale de biais
- Manche en plastique



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-1	150	260	084739	68,50

4968 Lime pour étrier de frein

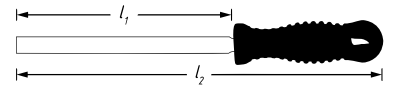
Made in Germany

- Modèle extra-étroit (10 mm de large), particulièrement approprié pour les véhicules japonais

- Utilisation : Élimination de la poussière tenace des freins, la saleté et la rouille de l'étrier de frein
- Grattoir plat au niveau de la partie frontale pour l'élimination des résidus grossiers



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-5	155	265	129379	51,80

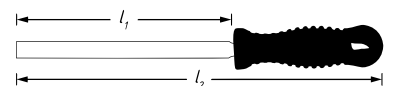
Made in Germany

- Exécution extra-mince

- Utilisation : Élimination de la poussière tenace des freins, la saleté et la rouille sur l'étrier de frein
- Lime carrée pour étrier de frein
- Très longue durée de vie
- 10 x 10 mm
- Manche en plastique avec trou pour accrochage



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-6	155	265	218431	51,80

4968 Grattoir pour conduite de frein

Made in Germany

- Une exécution coudée permet de travailler dans les endroits d'accès difficile

- Utilisation : Élimination de la saleté, protection du dessous de caisse et rouille sur la tuyauterie de frein et détecter les signes peu visibles de corrosion
- Pour le contrôle de l'état de la conduite de frein lors des contrôles techniques
- Possibilité d'utilisation par traction ou par poussée
- Lame interchangeable
- Pour Ø de conduite de frein 4,75 mm
- Manche bimatière



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-12	245	219964	46,90
4968-012	-	229871	21,60

- Lame de rechange pour grattoir pour conduite de frein 4968-12



2582 Levier de réglage des freins

Made in Germany

- Utilisation : Réglage des mâchoires de freins à tambours à réglage excentrique
- Mâchoires de freins à main à réglage excentrique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2582	304	017027	32,-

2730 Outil pour ressorts de maintien des mâchoires de freins à main

Made in Germany

- Outil spécialement conçu pour les espaces étroits

- Utilisation : Manœuvre des ressorts de maintien des mâchoires de frein à main (freins à disque arrière)
- MERCEDES-BENZ Classe V (Vito / Vitano) type 638 année 1996 → 2003 · 639 année 2003 → 2014 · 447 année 2014 →
- L'outil permet d'atteindre facilement les ressorts de maintien derrière le moyeu, étant donné qu'une manœuvre par perçage dans le moyeu de roue n'est pas possible sur ces types de véhicules
- Manche en T enduit à trempé

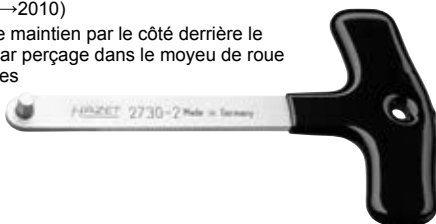


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2730-1	155	218400	36,60

Made in Germany

- Outil spécialement conçu pour les espaces étroits

- Utilisation : Manœuvre des ressorts de maintien des mâchoires de frein à main (freins à disque arrière)
- Utilisation universelle – par ex. sur BMW E36 · E46 · E39 · E60 · E85 (modèles BMW années →2010)
- Atteinte facile des ressorts de maintien par le côté derrière le moyeu, car une manœuvre par perçage dans le moyeu de roue n'est pas possible sur les types de véhicules précités
- Manche en T enduit à trempé



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2730-2	155	254286	25,-

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des ressorts de maintien des mâchoires de freins à main (freins à disques arrière)
- Véhicules de tourisme MERCEDES-BENZ · Sprinter, VW Crafter
- Manche en T bimatière



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2730 A	142	249510	32,20

4954 Testeur de liquide de freins

- Transportable (utilisable partout) – le branchement à la batterie évite une installation fixe



- Tension de service 12 V
- Testeur du point d'ébullition – mesure plus exacte en comparaison avec d'autres méthodes de test
- Gain de temps – sur la plupart des véhicules, le liquide peut rester dans le réservoir
- Sûr et respectueux de l'environnement, car il n'y a pas de perte de liquide
- Reconnu par les constructeurs automobiles
- Conforme aux dispositions définies par le Service autrichien de Contrôle Technique
- Pour liquide de frein DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+
- Utilisation simple – une touche de commande
- Aucune sélection du liquide de frein nécessaire
- Avertissement en cas de tension de service trop faible
- Longueur de câble : 2,2 m
- Test en °C et °F – champ de température : 320° C / 608° F
- Précision ±10° C
- Diagnostic rapide – durée de mesure : env. 30 secondes
- Récipient de test, seringue et mode d'emploi compris dans la livraison
- Coffret plastique



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4954-2	229628	275,90

4956 Pied à coulisse pour disque de frein

Made in Germany

- Surfaces de mesure bombées



- Utilisation : Pour le contrôle de l'épaisseur des disques de frein (degré de l'usure du disque de frein) – Observer les instructions du constructeur automobile –
- Vis de blocage et vernier coulissant (vernier 1/10)
- Avec pochette en cuir
- Pour les véhicules de tourisme et motos
- Plage de mesure : 60 mm
- Longueur de bec : 75 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4956-1	073160	174,80



4956 Pied à coulisse / jauge d'épaisseur pour disques de frein

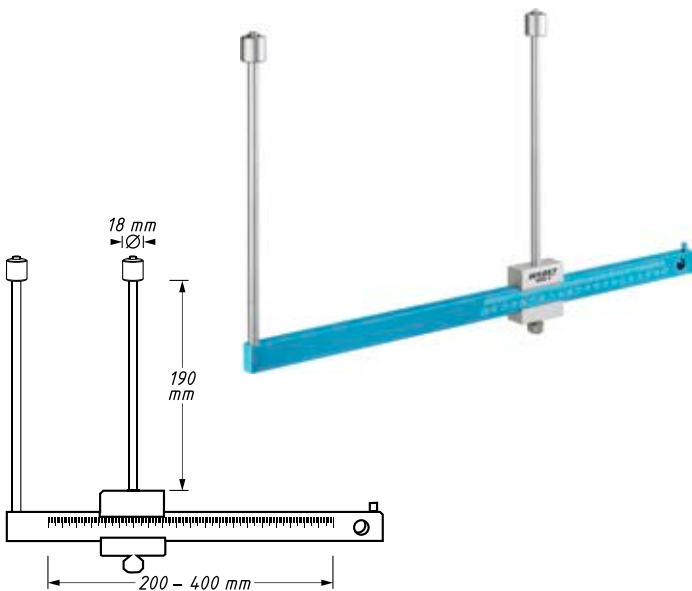
- **Mesure possible sans démontage des roues**
- Mesure en toute facilité au niveau du véhicule grâce à la réception directe en présence du client
- Plage de mesure : 0 – 60 mm (également adapté pour les applications sur véhicules utilitaires)
- Manipulation facile
- **Remarque** : concernant les limites d'usure, veuillez suivre les instructions du fabricant du véhicule



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4956-3	395	219032	66,10

4956 Pied à coulisse pour disque de frein

- Utilisation : **Mesure rapide et simple du diamètre des disques de frein** par les orifices des jantes sans démonter les roues
- Plage de mesure : 200–400 mm
- Utilisation universelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4956-4	222339	113,20

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

4968 Jeu d'outils de contrôle des freins

- **Palmer pour déterminer exactement l'épaisseur du disque de frein**
- Utilisation : Contrôle du voile des disques de frein
- Comparateur de précision pour contrôler le voile
- Bras articulé avec socle magnétique permet de fixer le comparateur sur le véhicule
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple



2155 N-25



2155-60



2155-65

HAZET No.	€
4968/3	254,70





4969 Jeu pneumatique de purge des freins

• Appareil de purge pour freins pour aspirer le liquide de frein sur les cylindres de freins de roue / étriers de frein

- Aussi approprié pour les systèmes ABS (Important de respecter les indications du constructeur !)
- Au moyen d'air comprimé, le système Venturi intégré produit un vide qui purge le système de frein
- Raccord fileté universel inclus pour tous les véhicules
- Tuyau de purge de freins transparent pour un contrôle visuel
- Consommation d'air : 180 l/min / Pression de service : 6 à 8 bar
- Raccord compris, taille nominale de 7,2
- Contenu :
 - 1 appareil de purge des freins (contenance 0,75 litre)
 - 1 réservoir de remplissage à manchon fixe
 - 1 réservoir à manchon réglable (contenance 1 litre chacun)



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4969-1/3	3	149445	134,70

4968 Jeu de crochets

- Utilisation : Accrochage sûr des pièces démontées, p. ex. les étriers de frein, évite tout dommage sur les flexibles de freins, conduites, etc.
- Utilisation universelle
- Ø du crochet : 7 mm
- Surface : vernie par trempage



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968/2H	190	221820	12,70

4970 Appareil de base

Germany Made in Germany

• Utilisation : Pour repousser les pistons de freins sur les systèmes d'étrier de frein flottants avec ou sans dispositif de blocage de frein à main

- Appareil de base
- Le roulement axial empêche l'endommagement du soufflet antipoussière
- 6 pans extérieurs complémentaires s de 13 mm permettant l'utilisation flexible des outils de manœuvre, p. ex. un cliquet



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4970-1		088874	214,20



Utilisations des produits

Jeux d'outils pour pistons de freins

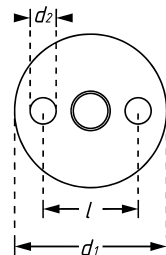
hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation → Jeux d'outils pour pistons de freins

◀ Pour les smartphones avec lecteur QR code (application)

4970 Jeu d'outils pour pistons de freins · pneumatique

• Utilisation universelle grâce au jeu d'adaptateurs 3 pièces

- Utilisation : Pour repousser les pistons de freins sur les systèmes d'étrier de frein flottants avec ou sans dispositif de blocage de frein à main
- Pour les pistons de freins avec rotation à droite et à gauche
- Mouvement de récupération de la tige de piston maximisé jusque dans le boîtier – Manœuvre également sur les pistons de frein largement sortis
- Pour petit étrier de frein MINI · BMW Série 1 jusqu'à BMW X7 (plus gros étrier actuellement)
- Système pneumatique en combinaison avec levier rotatif orientable permettant une remise en place simple et rapide sans dépense de force
- Pression et rotation simultanées ainsi que pression seule possibles du piston de frein après remplacement des garnitures sur le système de frein à disque
- Le jeu d'adaptateurs 4970P-02/3 inclus garantit une intégration flexible pour les plaques de pression d'autres fabricants disponibles sur le marché, par ex. :
 - Adaptateur à 6 pans intérieurs s 13 mm pour les plaques de pression HAZET du groupe de produits 4970
 - Adaptateur carré extérieur 10 mm (3/8") pour le raccordement d'adaptateurs spéciaux OEM par ex. tous les adaptateurs MINI et BMW actuels · SW-Stahl
 - Adaptateur à 2 tenons, entre autres pour VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer
- Inclut un coffre avec garniture en mousse souple et possibilités de rangement pour d'autres adaptateurs
- Mode d'emploi inclus



12.91 (3/4) 9000-010 7.2



YouTube Clip



4970 P-02/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4970 P-1/4	4	232970	202,-

Jeu d'adaptateurs

- Pour adapter les plaques de pression de différents fabricants à l'appareil de base HAZET 4970P-1:
- Adaptateur à 6 pans intérieurs s 13 mm pour les plaques de pression HAZET du groupe de produits 4970
- Adaptateur ■ 10 mm (3/8") pour le raccordement d'adaptateurs spéciaux OEM par ex. tous les adaptateurs MINI et BMW actuels · étriers de frein BMW Série 1 jusqu'à X7 (plus gros étrier actuellement)
- Adaptateur à 2 tenons, entre autres pour VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer

4970 P-02/3	3	234929	38,70
-------------	---	--------	-------



4970 Plaques de pression pour 4970

Made in Germany

Utilisation : Pour repousser les pistons de freins sur les systèmes d'étrier de frein flottants avec ou sans dispositif de blocage de frein à main



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+	€
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 2 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – AUDI · A4 · années 2007 → 2015 – CITROËN · Berlingo 5 · années 2008 → 2018 – FIAT · Bravo · années 2007 → 2014 – FORD · Kuga · années 2008 → 2012 · Mondeo · années 2007 → 2014 · Transit · années 2006 → 2013 – OPEL · Insignia · années 2008 → 2017 · Zafira B · années 2005 → 2014 – PEUGEOT · 407 · années 2004 → 2011 · 508 · années 2010 → 2018 – RENAULT · Trafic · années 2001 → 2014 – SEAT · Altea · années 2004 → 2015 – ŠKODA · Octavia · années 2004 → 2012 · Roomster · années 2006 → 2015 – VOLKSWAGEN · T5 · années 2003 → 2015 · Touran · années 2003 → 2015 					
4970-5	29	35	5	052943	38,40
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression 6 pans intérieurs : 12 mm • AUDI · VOLKSWAGEN • Important de considérer le modèle d'étrier de frein 					
4970-6	–	30	–	052950	18,60
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 2 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – FIAT · 500 · années 2007 → – MERCEDES-BENZ · Citan · années 2012 → – RENAULT · Kangoo · années 2008 → 2013 · Modus · années 2004 → 2012 					
4970-7	24	32	6	052967	38,-
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 2 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – AUDI · Tenir compte du modèle d'étrier de frein – CITROËN · Tenir compte du modèle d'étrier de frein – VOLKSWAGEN 					
4970-8	44	55	6	052974	50,90
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 4 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – MINI · Cooper · années 2006 → 2016 – SAAB · Tenir compte du modèle d'étrier de frein 					
4970-9	22	30	5	052981	40,80
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 2 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – FORD · Transit · années 2006 → 2013 					
4970-10	20	35	6	126019	37,30
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 2 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – FIAT · Panda · années 2003 → 2012 					
4970-11	20	35	3	146581	37,60
<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de pression à 2 griffes pour : <ul style="list-style-type: none"> – FORD · S-Max · années 2006 → 2014 · frein arrière 					
4970-12	20	40	5	149766	38,10

4971 Outil pour pistons de freins

Made in Germany

Pour repousser rapidement et uniformément sans calage

- Utilisation : Remise en place des pistons de freins (étriers flottants / étriers fixes) aux freins à disques sans les abîmer
- Pour les types de véhicules courants sans dispositif de blocage de frein à main intégré
- Largeur du plateau 50 mm
- Champ de travail 15 – 90 mm
- Empêche l'endommagement des coupelles et des pistons
- Haute précision et stabilité facilitant l'utilisation permanente
- Dépense de force réduite grâce aux guidages exacts



4971-2/2

4971-2/2

4971 Outil pour pistons de freins

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4971-1	156245	208,90
<ul style="list-style-type: none"> Jeu de plaques d'adaptation · pour l'outil pour pistons de freins 4971-1 pour remettre en place les étriers de frein à double piston sans les endommager Extension de la surface de contact à 100 x 72 mm Fixation simple des plaques d'adaptation grâce à 2 aimants ronds : Ø 20 mm (force de maintien par aimant : 2 kg) 		
4971-2/2	246243	103,20

796 Pince pour ressorts de frein

Made in Germany

- Utilisation : Accrochage et décrochage du ressort de rappel des mâchoires pour les garnitures de freins rivetées
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
796	215	031818	47,-

797 Pince pour ressorts de frein

Made in Germany

- Crampon mobile
- Utilisation : Garnitures de frein collées et rivetées (freins à tambours arrière)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
797	340	031825	95,90

1846 B Pince à circlips

Made in Germany

- Pointes longues, coudées à 90°
- Utilisation : Manœuvre de circlips en contrebas, p. ex. sur les étriers de freins et les boîtes de vitesses
- Mâchoires coudées à 90°
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 B-1.6	195	12-30	1,5	061457	65,40



Compresseur de ressort universel 4903

... en toute sécurité, en toute simplicité !

- L'opération facile demande peu de temps d'entraînement
- Manipulation confortable et fiable par une seule personne
- Processus de travail clairs
- Maniabilité optimale grâce à l'orientation de l'outil à 90°
- Permet l'utilisation avec des machines sans chocs (p. ex. visseuse sans fil ou clé à rochets pneumatique) (jusqu'à 15 000 N)
- Approprié pour pratiquement toutes sortes et formes de ressort
- Généralement, même les pièces accessoires ou les pièces soudées ne réduisent pas sa fonctionnalité
- Convient pour presque toutes les formes de plaques de tête
- L'utilisation stationnaire ou mobile de l'appareil de base 4900-2A permet l'application dans toutes les situations de travail dans les garages
- Travail en toute sécurité grâce à la bonne fixation du ressort et en particulier grâce à un montage sans charge
- Gain de temps pour le démontage complet d'une jambe de force (McPherson) : env. 10 minutes



Une réussite en 5 étapes

<p>Fixation de la jambe de force</p>	<p>Orientable</p> <p>Réglage vertical, actionnement horizontal</p>	<p>Hauteur de travail optimale d'env. 1,30 m</p>	<p>Actionnement</p> <p>serrage</p> <p>Utilisation au choix avec un cliquet réversible, une clé à chocs sans fil ou une clé à rochets pneumatique</p>	<p>Sans charge ! Démontez</p>
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

<p>www.hazet.de</p> <p>Pour en savoir plus :</p> <p>Chaque semaine en ligne HAZET</p>	<p>Chaîne YouTube HAZET</p> <p>Vidéo d'utilisation 4903</p>	<p>Chaîne YouTube HAZET</p> <p>Vidéo d'utilisation 4903/4 W 203</p>
---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------



Outils spéciaux

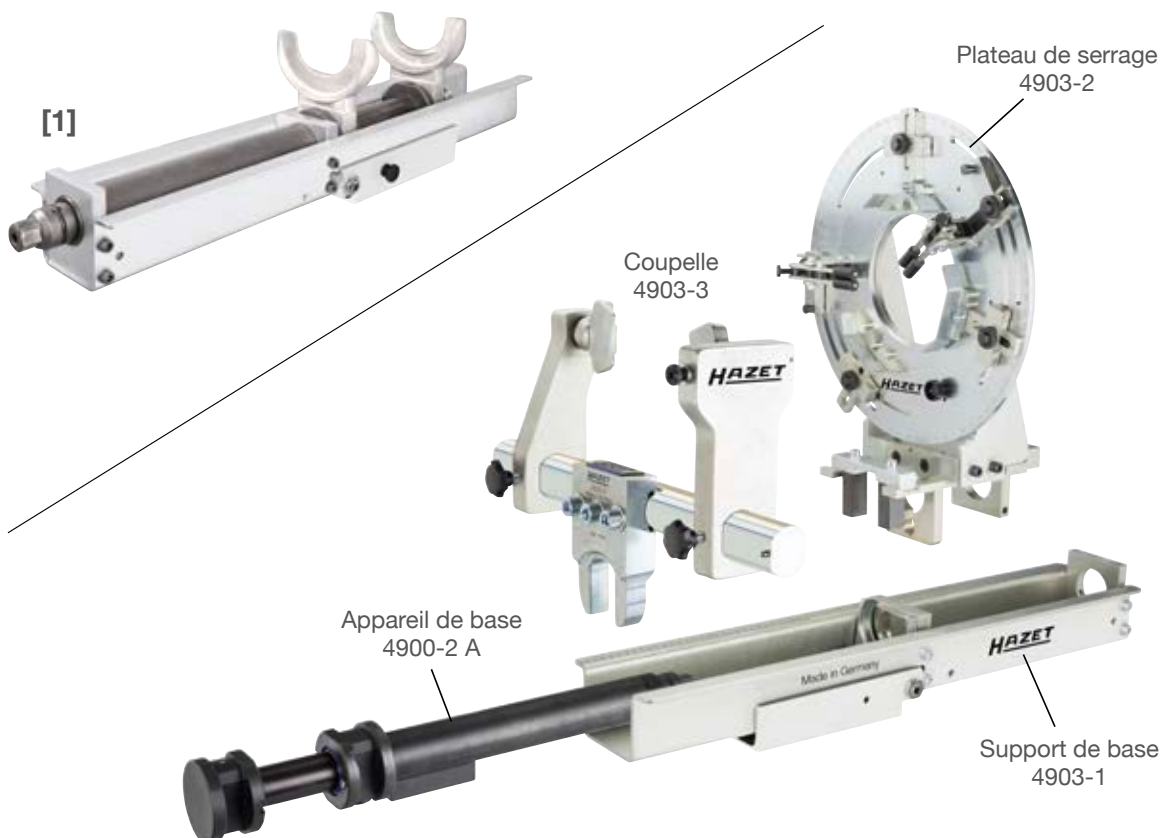
Châssis – Compresseur de ressort / Amortisseur



Gain de temps grâce à l'utilisation du compresseur de ressort universel HAZET par rapport aux applications standards

Étapes nécessaires remplacement de l'amortisseur	HAZET 4903/4	Gain de temps par rapport aux concurrents
Fixation	Maniement facile	👍
Actionnement	Comparable ou nettement plus rapide avec une visseuse sans fil	👍
Détente	Non nécessaire	👍
Extraction	Comparable	✓
Actionnement	Non nécessaire	👍
Détente	Comparable	✓
Extraction de la jambe	Comparable	✓
Fixation deux amortisseurs	Gain notable : plus simple/plus facile	👍
Actionnement	Comparable ou nettement plus rapide avec une visseuse sans fil	👍
Détente	Non nécessaire	👍
Extraction	Comparable	✓
Actionnement	Non nécessaire	👍
Détente	Comparable	✓
Extraction de la jambe	Comparable	✓

- Utilisation universelle pour presque tous les types de jambes de force / supports d'amortisseurs
- Concept d'intégration et de montage innovant
- Sécurité élevée
- Possibilité de documentation grâce à l'échelle
- Sécurité d'investissement par l'utilisation des composants disponibles du SYSTÈME 4900 [1]



Breveté

Made in Germany

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



Compresseur de ressort de sécurité 4900 HAZET

... en toute sécurité, en toute simplicité !

- Utilisation universelle grâce à des coupelles remplaçables
- Haute capacité de charge de 26 000 N
- Utilisation possible avec des clés à chocs
- Système fermé – sans entretien !
- Sécurité contrôlée
- Avec râtelier pour étau parallèle



Liste de classement

Utilisable sur env. 200 types de véhicules

Informations actualisées sur Internet

www.hazet.de



Service → Le conseiller en matière d'utilisation



Base de données de compresseurs de ressort de sécurité



Modèle	Année	Châssis	Partie	Partie	Partie	Partie
CHRYSLER						
Jeep Grand Cherokee (ZJ 2001-2004)	2001-2004	4x4	2000	2000	2000	2000
Jeep Grand Cherokee (WK 2005-2007)	2005-2007	4x4	2000	2000	2000	2000
Jeep Grand Cherokee (WK2 2008-2010)	2008-2010	4x4	2000	2000	2000	2000
Jeep Grand Cherokee (WK3 2011-2012)	2011-2012	4x4	2000	2000	2000	2000
Jeep Grand Cherokee (WK4 2013-2015)	2013-2015	4x4	2000	2000	2000	2000
Jeep Grand Cherokee (WK5 2016-2017)	2016-2017	4x4	2000	2000	2000	2000
Jeep Grand Cherokee (WK6 2018-2020)	2018-2020	4x4	2000	2000	2000	2000

www.hazet.de

Le conseiller en matière d'utilisation

...trouvez l'outil nécessaire pour votre domaine d'application !



Made in Germany



Outils spéciaux

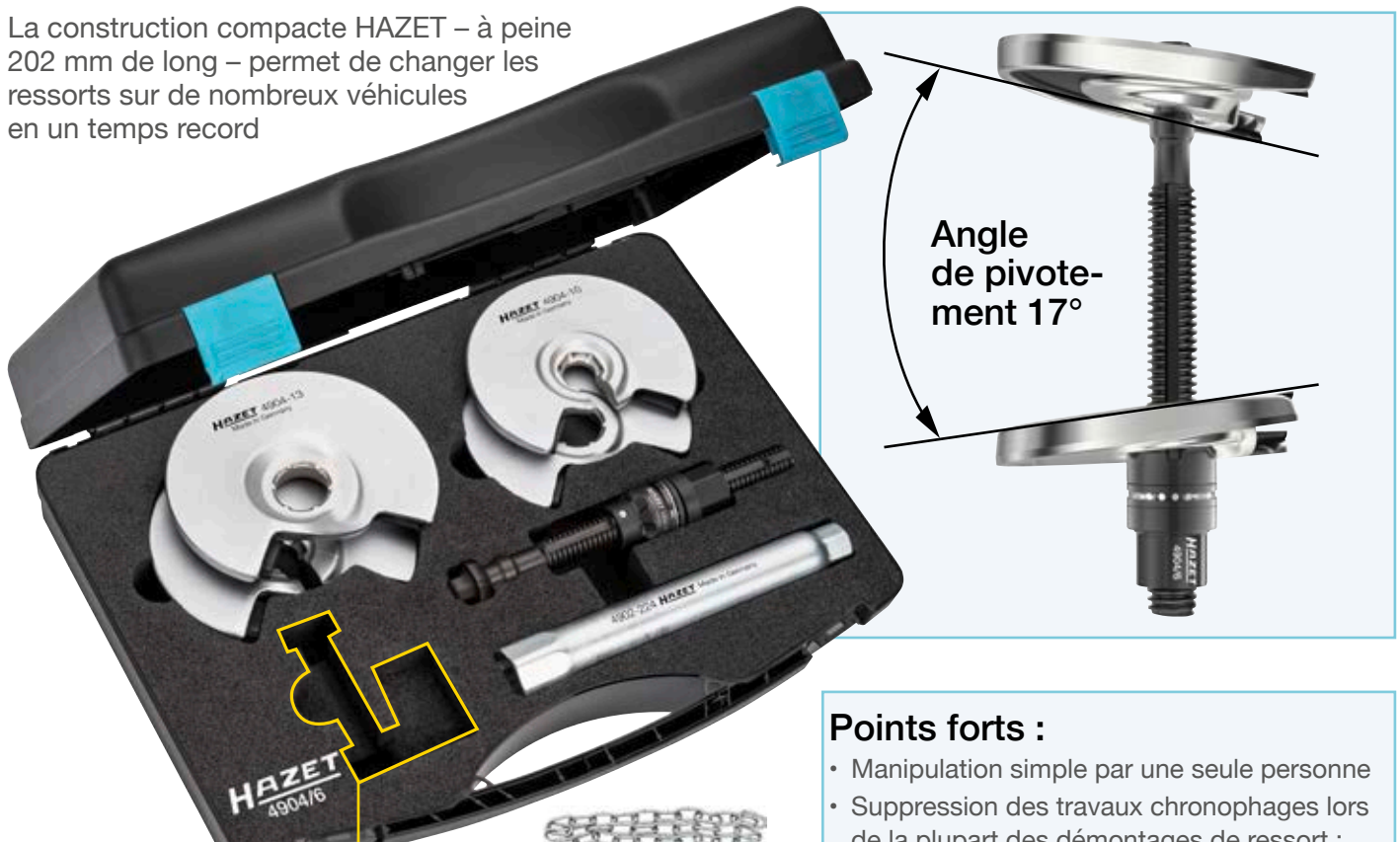
Châssis – Compresseur de ressort / Amortisseur



Jeu de compresseurs de ressort intérieur universels HAZET 4904/6

Utilisation universelle sur presque tous les véhicules de tourisme

La construction compacte HAZET – à peine 202 mm de long – permet de changer les ressorts sur de nombreux véhicules en un temps record



Angle de pivotement 17°

Extensible en option avec le dispositif de support 4912-6



Points forts :

- Manipulation simple par une seule personne
- Suppression des travaux chronophages lors de la plupart des démontages de ressort :
 - Démontage des pièces de l'essieu inutile
 - Le contrôle du parallélisme n'est plus nécessaire
 - Démontage et montage en quelques minutes par côté
- Haute capacité de charge de 31 000 N
- Appareil de base d'un Ø de 32 mm seulement
- Angle de pivotement 17°

Testé sur les véhicules des constructeurs suivants :

AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN



Ø 32 mm



31.000 N



Garnitures de protection en plastique



64 mm
115 mm

HAZET 4904-11
Made in Germany



Dispositif anti-torsion

Garnitures de protection en plastique



79,5 mm
133 mm

HAZET 4904-13
Made in Germany



Dispositif anti-torsion

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

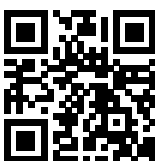


Utilisations des produits

Base de données de compresseurs de ressort de sécurité
 hazet.de → Service → Le conseiller en matière d'utilisation
 → Base de données de compresseurs de ressort de sécurité
 ◀ Pour les smartphones avec lecteur QR code (application)

4900 Compresseur de ressort de sécurité de base

- Made in Germany**
- Montage et démontage du ressort hélicoïdal lors du changement de l'amortisseur
Utilisable sur env. 200 différents types de véhicules
 - Utilisation : Ressort hélicoïdal lors du changement de l'amortisseur (veuillez consulter le tableau de classement des compresseurs de ressorts sur internet ou dans le tarif illustré)
 - Ouverture maximale · 309 mm
 - Capacité de charge élevée de 26000 N
 - Compatible clé à chocs, par ex. HAZET 9012EL-SPC ou 9012MT en combinaison avec douille HAZET 900S-27 ou 900SLG-27
 - Système fermé – sans entretien
 - Système variable grâce aux coupelles interchangeables
 - Râtelier pour étau parallèle
 - Sigle GS – sécurité contrôlée
 - Tube de cylindre et de guidage en acier trempé
 - Coupelles forgées et trempées
 - Également pour les jambes de force avec ressort à butée de traction dans l'amortisseur

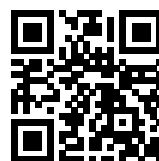


YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
Appareil de base pour compresseur ressort de sécurité			
4900-2A	–	077267	1.276,-
• Kit de pièces de rechange · pour compresseurs de ressort 4900-1A et -2A comprenant 2 goupilles cylindriques et 1 joint torique			
4900-02A/3	7	069415	19,10
• Kit de pièces de rechange · pour compresseurs de ressort 4900-1 et 4900-2 comprenant 5 goupilles cylindriques et 2 joints toriques			
4900-02/7	6	063437	44,50

4900 Jeu de compresseurs de ressort de sécurité

- Made in Germany**
- Utilisation possible avec des clés à chocs
 - Utilisation : Montage et le démontage du ressort hélicoïdal lors du changement de l'amortisseur
 - Système fermé – sans entretien
 - Système variable grâce aux coupelles interchangeables
 - Protections en plastique pour ne pas abîmer les surfaces peintes, Cela évite la corrosion des ressorts
 - Râtelier pour étau parallèle
 - 4900-2A également pour les jambes de force avec ressort à butée de traction dans l'amortisseur
 - Ouverture maximale · 309 mm
 - Capacité de charge élevée de 26000 N
 - Sigle GS – sécurité contrôlée
 - Tube de cylindre et de guidage en acier trempé
 - Coupelles forgées et revenues

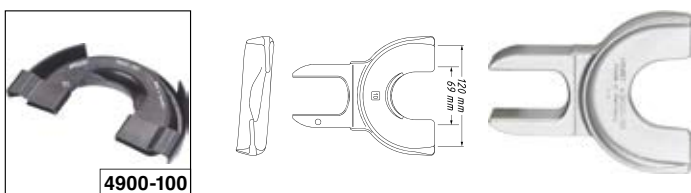


YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• 1 appareil de base et 2 coupelles 4900-11			
• Utilisable sur environ 50 types de véhicule différents			
• Garnitures en matière plastique disponibles en option			
4900-2A/3	3	149483	1.913,-
• 1 appareil de base et 4 coupelles, (2 x 4900-11 et 2 x 4900-12)			
• Utilisable sur environ 100 types de véhicule différents			
• Garnitures en matière plastique disponibles en option			
4900-2A/5	5	086054	2.600,-

4900 Coupelle

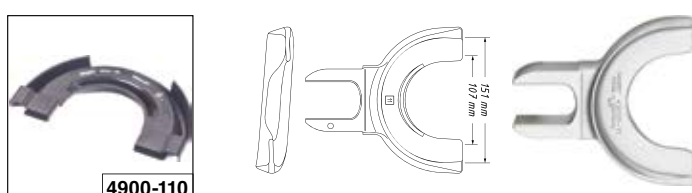
- Made in Germany**
- (Prix par pièce)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900- 10	69–120	059706	232,20
• Garniture en matière plastique pour protéger les surfaces peintes, ce qui évite la corrosion des ressorts			
4900-100	–	061136	26,90

4900 Coupelle

- Made in Germany**
- (Prix par pièce)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900- 11	107–151	059713	234,60
• Garniture en matière plastique pour protéger les surfaces peintes, ce qui évite la corrosion des ressorts			
4900-110	–	061143	26,90



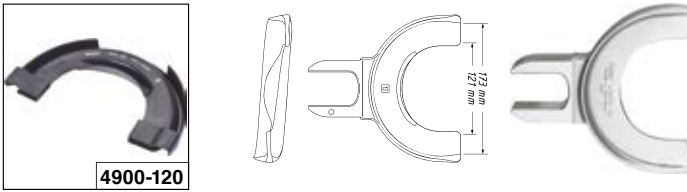
Outils spéciaux

Châssis – Compresseur de ressort / Amortisseur



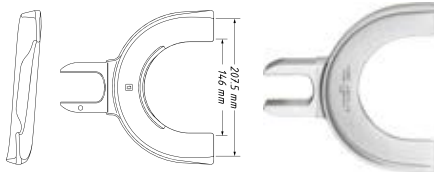
4900 Coupelle

Made in Germany
• (Prix par pièce)



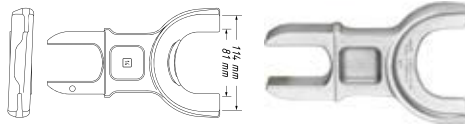
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-12	121-173	059720	299,-
4900-120	-	061150	28,80

Made in Germany
• (Prix par pièce)



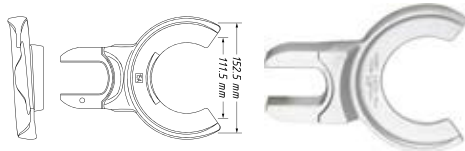
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-13	146-207,5	059737	329,20

Made in Germany
• (Prix par pièce)



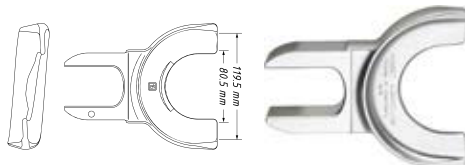
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-14A	81-114	064649	244,70

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-15A	111,5-152,5	121472	245,40

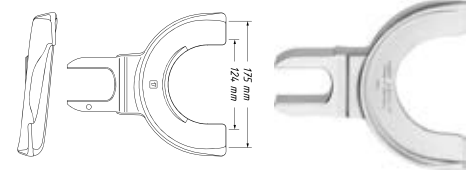
Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-16	80,5-119,5	062164	230,-

4900 Coupelle

Made in Germany
• (Prix par pièce)



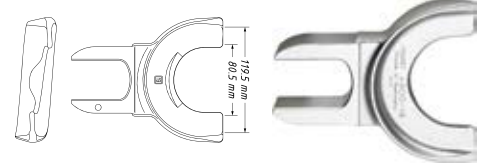
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-17	124-175	062171	304,90

Made in Germany
• (Prix par pièce)



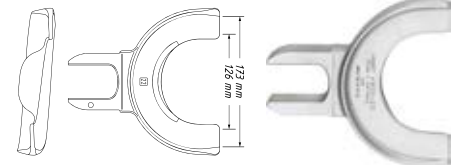
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-18	100378	491,90
4900-180	074327	27,80

Made in Germany
• (Prix par pièce)



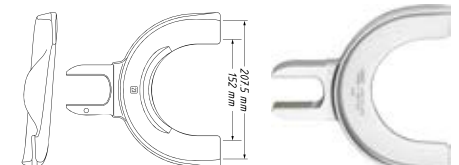
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-19	80,5-119,5	085842	320,40

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-22	126-173	062188	324,70

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-23	152-207,5	062195	365,90



4900 Coupelle

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-24	062201	396,60
Bague entretoise pour coupelle 4900-24		
• Recommandé si 4900-22 et 4900-24 déjà présents		
4900-243	162932	226,20

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Pour cabines du conducteur avec suspension à ressorts en acier sur MERCEDES-BENZ Actros (MP-1) années 1996 → · Atego années 1998 →		
4900-25	121670	307,40

Made in Germany
• (Prix par pièce)



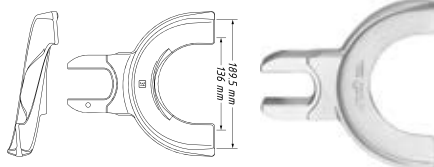
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Pour cabines du conducteur avec suspension à ressorts en acier sur MERCEDES-BENZ Actros (MP-1) années 1996 → · Atego années 1998 →		
4900-26	121687	318,20

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-30	100514	455,90

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-31	136–189,5	138036	364,40

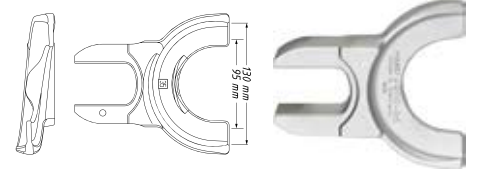
4900 Coupelle

Made in Germany
• (Prix par pièce)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-33	138043	416,70

Made in Germany
• (Prix par pièce)

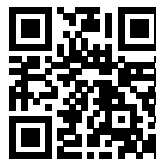


HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-35	95–130	121212	285,40

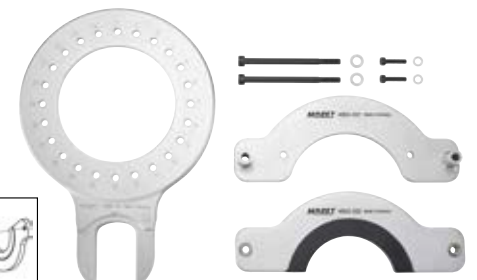
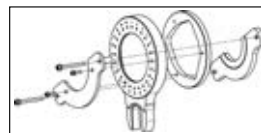
4900 Jeu de coupelles · MERCEDES-BENZ

Made in Germany
• Avec frein

- Utilisation : Manœuvre des ressorts de l'essieu avant sur **MERCEDES-BENZ**, type 204 (Classe C), type X 204 (Classe GLK), type 212 (Classe E avec châssis standard) / type 212 (Classe E avec châssis sport)
- (Prix par pièce)
- Utilisable en combinaison avec le compresseur de ressort de sécurité HAZET 4900-2A
- Intégration sûre de ces jambes de force avec palier à tête flexible
- Utilisation avec le compresseur de ressort de sécurité HAZET 4900-2 A, la coupelle appropriée, par ex. 4900-17 et la bague de centrage appropriée (choisir selon le modèle du véhicule. Attention : important de respecter les indications du constructeur !)



YouTube Clip



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-39/11	11	167678	854,40
Bague de centrage pour MERCEDES-BENZ , type 204 (classe C)			
• Utilisation avec compresseur de ressort de sécurité HAZET 4900-2A, coupelle 4900-17 ainsi que coupelle ronde avec frein 4900-39/11			
4900-393	-	167722	117,-
Bague de centrage pour MERCEDES-BENZ , type X204 (classe GLK)			
• Utilisation avec le compresseur de ressort HAZET 4900-2A, coupelle 4900-17 et protection 4900-120 ainsi que coupelle ronde avec frein 4900-39/11			
4900-394	-	167739	130,70
Bague de centrage pour MERCEDES-BENZ , type 212 (classe E) avec châssis standard			
• Utilisation avec le compresseur de ressort HAZET 4900-2A, coupelle 4900-31 et protection 4900-310 ainsi que coupelle ronde avec frein 4900-39/11			
4900-395	-	167746	171,60



Outils spéciaux

Châssis – Compresseur de ressort / Amortisseur

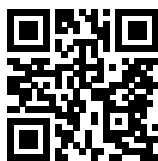


4902 Jeu de compresseurs de ressort intérieur

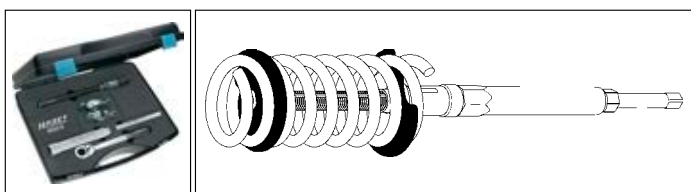
Made in Germany



- Utilisation : Montage et démontage du ressort hélicoïdal sur l'essieu arrière
- Idéalement adapté aux espaces réduits des véhicules suivants
BMW
Série 1
– Hayon E87 années 2003 → 2011
– Hayon E81 années 2006 → 2013
– Coupé E82 2006 → 2014
– E88 – Cabriolet années 2007 → 2015
– F20 · F21 années 2011 → 2019
- Série 2
– F22 · F23 · F87 années 2013 →
- Série 3
– E90 → Berline à coffre années 2004 → 2012
– E91 Touring années 2004 → 2013
– E92 Coupé années 2005 → 2013
– E93 Cabriolet années 2005 → 2013
– F30 · F31 · F34 · F35 · F80 années 2011 → 2019
- Série 4
– F32 · F33 · F36 · F82 · F83 années 2013 → 2020
- Série X1
– E84 années 2009 → 2015
- La tête à 6 pans oscillante avec protection intégrée contre la torsion permet une distribution uniforme de la force
- Le guidage interne des coupelles empêche que le ressort sorte des coupelles
- La broche peut être manipulée des 2 côtés
- Coffret plastique



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
• Jeu de compresseurs de ressort intérieur, contenu : 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1					
4902/6	–	–	6	121694	658,90
• Compresseur de ressort intérieur					
4902-1	–	–	–	122639	294,20
• Coupelle					
4902-10	–	95–100	–	122646	122,–
4902-11	–	95–100	–	122653	84,70
• Clé en tube, taille 10 mm					
4902-210	–	–	–	122677	13,10
• Clé en tube, taille 24 mm					
4902-224	–	–	–	122660	21,60
• Cliquet réversible					
• Sortie : 12 pans de 21 mm					
4910-1	275	–	–	062133	85,10

4904 Compresseur de ressort intérieur

Made in Germany



- La construction compacte permet de changer les ressorts en un temps record
- Utilisation universelle sur presque tous les véhicules de tourisme

- Utilisation : Montage et démontage du ressort hélicoïdal sur l'essieu arrière
- Le dispositif anti-torsion intégré dans le corps de base pour les coupelles inférieures réduit, grâce à une conception compacte, le diamètre extérieur à 32 mm
- Tête à 6 pans oscillante pour une répartition uniforme de la force avec protection intégrée contre la torsion pour les coupelles supérieures
- Contre-appui possible d'un côté de la broche par un hexagone inséré en haut, par ex. avec la clé mixte HAZET 600N-13
- Démontage et montage de ressorts à faible écartement des spires, par ex. sur MINI Cooper S (troisième génération) · VW Passat (B8)
- Prolongation de la course de serrage à 120 mm et augmentation de la charge maximale pour un poids croissant des véhicules (électriques et hybrides) pour des travaux sûrs jusqu'à 31 000 N → Testé avec une sécurité au moins quadruple contre la rupture (sigle GS de sécurité contrôlée)
- L'angle de pivotement de 17° des coupelles garantit le démontage de ressorts en forme de C (coudés), par ex. sur AUDI A4 (B9) · VW Golf 7
- Le guidage interne et externe des coupelles empêche que le ressort sorte des coupelles
- Toutes les coupelles, y compris les garnitures de protection en matière plastique remplaçables et réutilisables
- Utilisation testée sur les véhicules des fabricants suivants :
AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · SKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Points forts :

- Manipulation simple par une seule personne
- Suppression des travaux chronophages lors de la plupart des démontages de ressort :
 - Démontage des pièces de l'essieu inutile
 - Le contrôle du parallélisme n'est plus nécessaire
 - Démontage et montage en quelques minutes par côté
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple



Video



HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
• Jeu de 6 pièces, contenu : – 1 compresseur de ressort intérieur 4904-1 – 1 coupelle 4904-10 · amplitude de serrage 64 – 115 mm – 1 coupelle 4904-11 · amplitude de serrage 64 – 115 mm – 1 coupelle 4904-12 · amplitude de serrage 79,5 – 133 mm – 1 coupelle 4904-13 · amplitude de serrage 79,5 – 133 mm – 1 clé en tube 4902-224 · s 24 mm				
4904/6	–	6	238897	753,40
• Compresseur de ressort intérieur : broche · écrou d'entraînement · douille de pression avec dispositif anti-torsion				
4904-1	–	–	236251	247,60
• Coupelle · amplitude de serrage 64 – 115 mm				
4904-10	64–115	–	236213	85,90
4904-11	64–115	–	236220	85,90
• Coupelle · amplitude de serrage 79,5 – 133 mm				
4904-12	79,5–133	–	236237	123,20
4904-13	79,5–133	–	236244	123,20
• Garniture de protection en matière plastique (2 pièces)				
4904-100/2	–	–	240036	27,50
4904-120/2	–	–	240043	27,50
4912-6	–	–	238835	60,30
• Clé en tube, taille 24 mm				
4902-224	–	–	122660	21,60



4912 Dispositif de support

Made in Germany

• Utilisation universelle sur presque tous les véhicules – utile sur les véhicules avec essieu multi-direction



- Utilisation : Empêche le soulèvement involontaire du châssis pendant le processus de tension du ressort
- Les housses de protection évitent d'endommager les pièces du véhicule
- Facilite le démontage des ressorts d'essieu arrière
- Sécurité : la chaîne rappelle le démontage de l'outil
- Utilisation en combinaison avec le jeu de compresseurs de ressort intérieur universels 4904/6
- Capacité de serrage : 80–127 mm
- Diamètre de pièce de pressage : 30 mm
- Longueur de la chaîne : 750 mm



HAZET No.	FAN-No. 4000836+	€
4912-6	238835	60,30

4903 Compresseur de ressort universel

Made in Germany

• Plus de sécurité – grâce au montage sans charge



- Utilisation universelle pour presque tous les types de jambes de force / supports d'amortisseurs
- Démontage / montage sans charge pour amortisseurs entièrement déchargés

Concept d'intégration et de montage innovant

- Orientable en position horizontale ou verticale
Recommandation HAZET concernant la hauteur de travail ergonomique : réglage vertical, actionnement horizontal
- Exclut tout endommagement des amortisseurs et plaques de tête (aucun risque de surcharge)
- Intégration de la jambe de force simple, à bloquer et fixer

Sécurité élevée

- Sécurité permanente d'intégration des plaques de tête
- Exclut tout endommagement du filetage des tiges de piston
- Fixation permanente du ressort pendant toute l'opération

Sécurité d'investissement – utilisation des composants disponibles du SYSTÈME 4900

- Utilisation possible des appareils de base 4900-2A disponibles et de toutes les plaques de serrage du système 4900
- Compatibilité garantie avec des applications futures

Possibilité de documentation grâce à l'échelle

- Gain de temps notable en cas de répétition
- La fixation permanente rend inutile tout nouveau réglage d'une même jambe de force (gauche / droite)

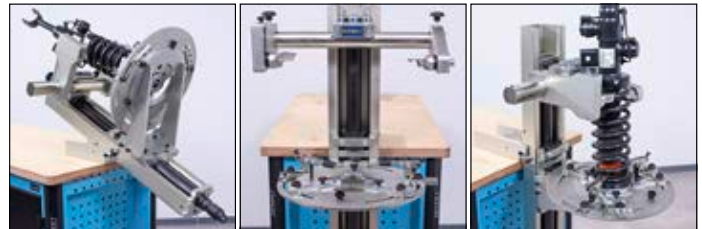
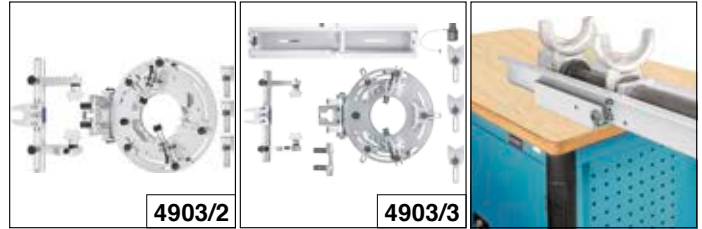
Une réussite en 4 étapes :

1. Fixer la jambe de force sur le plateau de serrage avec la griffe et les freins
2. Saisir le ressort dans la coupelle universelle
3. Manœuvrer le compresseur avec un cliquet réversible, une visseuse sans fil ou une clé à rochets pneumatique
4. Démontez l'amortisseur sans charge et monter le nouveau (procéder ensuite dans l'ordre inverse)



YouTube Clip

4903 Compresseur de ressort universel



HAZET No.	FAN-No. 4000836+	€
-----------	------------------	---

- Support de base pour intégration du compresseur de ressort de base (adaptateur de sécurité inclus)
- Équipement de base idéal lorsqu'on dispose déjà d'un compresseur de ressort de base 4900-2A

4903-1	–	179824	1.038,–
--------	---	--------	---------

- L'utilisation d'un plateau de serrage et d'une coupelle universelle permet de transformer le support de base 4903-1 ou le jeu 4903/2A en un compresseur de ressort stationnaire universel

• Jeu de 2 pièces, contenu :

- 4903-2 Plateau de serrage universel · réglable
- 4903-3 Coupelle universelle · réglable, avec adaptateur de sécurité

4903/2	2	180530	3.693,–
--------	---	--------	---------

Le choix idéal lorsque l'on dispose déjà du compresseur de ressort de sécurité de base 4900-2A

• Jeu de 3 pièces, contenu :

- 4903-1 Support de base
- 4903-2 Plateau de serrage universel · réglable
- 4903-3 Coupelle universelle · réglable, avec adaptateur de sécurité

4903/3	3	180554	4.652,–
--------	---	--------	---------

Le pack complet idéal

• 4 pièces, contenu :

- 4900-2A Compresseur de ressort de sécurité de base
- 4903-1 Support de base

- 4903-2 Plateau de serrage universel · réglable
- 4903-3 Coupelle universelle · réglable, avec adaptateur de sécurité

4903/4	4	180561	5.169,–
--------	---	--------	---------

• Plateau de serrage universel, réglable

4903-2	–	179831	1.853,–
--------	---	--------	---------

• Coupelle universelle · réglable

4903-3	–	179848	1.858,–
--------	---	--------	---------

Appareil de base pour compresseur ressort de sécurité

- Ressort hélicoïdal lors du changement de l'amortisseur (veuillez consulter le tableau de classement des compresseurs de ressorts sur internet ou dans le tarif illustré)

4900-2A	–	077267	1.276,–
---------	---	--------	---------

- Kit de pièces de rechange · pour compresseur de ressort universel 4903-1 comprenant 2 goupilles cylindriques et 1 joint torique

4903-01/3	–	181704	10,30
-----------	---	--------	-------

- Frein pour 4903-2

4903-04	–	226351	184,–
---------	---	--------	-------



Outils spéciaux

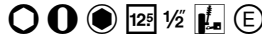
Châssis – Compresseur de ressort / Amortisseur



4910 Jeu d'outils spéciaux pour amortisseur

Made in Germany

- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Contre-appui pour la tige de piston lors du montage et du démontage de la jambe de force
- Attention** : respectez les instructions du fabricant du véhicule quant au couple de serrage
- L'utilisation d'une clé dynamométrique est forcément obligatoire, par ex. HAZET 6291-1CT en combinaison avec l'attache mâle polygonale 6630d-21
- L'utilisation d'une clé à chocs peut endommager le palier d'appui ou la tige de piston



YouTube Clip



1/3			
-----	--	--	--



4910 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24



4910 • 6 • 7 • 8



4910 • 5x8 • 6x8



4910-1

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4910/13	355x235x65	13	061495	489,80

4910 Cliquet réversible

Made in Germany

- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Cliquet réversible
- Sortie : 12 pans de 21 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-1	275	062133	85,10

4910 Douille • 6 pans

Made in Germany

- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Retenue de la tige de piston lors du montage et du démontage de la jambe de force
- Attention** : respectez les instructions du fabricant du véhicule quant au couple de serrage
- Entraînement s 21 mm



4910 Douille • 6 pans

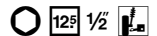


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-16	16	82	062010	28,50
4910-17	17	82	062027	25,60
4910-18	18	82	062034	27,50
4910-19	19	82	062041	24,40
4910-21	21	82	062058	28,-
4910-22	22	82	062065	25,80
4910-24	24	82	062072	27,10

4910 Contre-appui pour la tige de piston

Made in Germany

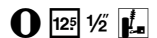
- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Entraînement avec gorge à billes



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• P. ex. sur BMW				
Série 1 F20 · F21 années 2011 →				
Série 2 F22 · F23 · F45 · F46 années 2011 →				
Série 3 F30 · F31 · F34 · F35 années 2011 →				
Série 4 F32 · F33 · F36 années 2013 →				
X1 F48 · F49 année 2015				
4910-5	5	122,5	214549	21,70
4910-6	6	122,5	062089	21,30
4910-7	7	122,5	062096	21,50
4910-8	8	122,5	062102	21,20

Made in Germany

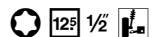
- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Entraînement avec gorge à billes



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-58	5x8	122,5	062119	26,40
4910-68	6x8	122,5	062126	27,-
• Pour PORSCHE Cayenne S · VW Touareg · Touran · Sharan				
4910-71	7,1x9,6	122,5	091195	30,70

Made in Germany

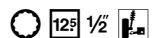
- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Entraînement avec gorge à billes
- Pour OPEL Astra H · MERCEDES-BENZ Classe C (204) · Classe E (212) · Classe E Coupé (207)



HAZET No.	S	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-T50	T50	122,5	120598	30,10

Made in Germany

- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Entraînement avec gorge à billes
- Sur par ex. OPEL Insignia B année 2017 →



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-XZM10	122,5	247004	28,40



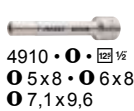
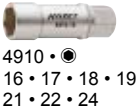
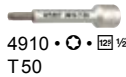
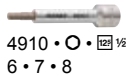
4915 Jeu d'outils spéciaux pour amortisseur

Made in Germany

- Utilisation : Travaux d'entretien sur la jambe de force, par ex. amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal
- Retenue de la tige de piston lors du montage et du démontage de la jambe de force
- Attention** : respectez les instructions du fabricant du véhicule quant au couple de serrage
 - Utilisation avec la clé dynamométrique par ex. HAZET 6291-1CT avec l'attache mâle polygonale 6630d-21

L'utilisation d'une clé à chocs peut endommager le palier d'appui ou la tige de piston

1/3			
-----	--	--	--

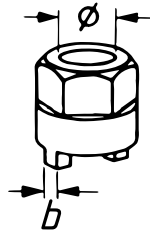


HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4915/15	355x235x65	15	179213	469,20

2593 Douille à pivot pour amortisseur

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des vissages d'amortisseurs (réparations) sur les véhicules **VW · SEAT · AUDI** (essieu avant)
- Entraînement \varnothing 22 mm, b = largeur du pivot
- Surface : chromée

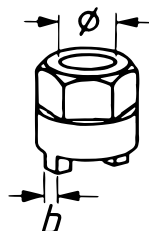


HAZET No.	\varnothing mm	\varnothing mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2593-4	22	14,5	5	017263	23,30

2780 Douille à pivot pour amortisseur

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des vissages d'amortisseurs (vissage supérieur d'ergot) sur **MERCEDES-BENZ** type 203 (Classe C années 2000 →)
- Entraînement \varnothing 22 mm, b = largeur du pivot
- Surface : chromée



HAZET No.	\varnothing mm	\varnothing mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2780-1	22	14,1	2,6	082858	19,10

2710 Outil spécial pour le réglage de carrossage

Made in Germany

- Outil spécial spécialement approprié pour le vissage d'amortisseur difficile d'accès

- Utilisation : Vissage d'amortisseur pour le réglage de carrossage sur **MERCEDES-BENZ** Sprinter, **VW** Crafter
- Cet outil spécial permet :
 - Manœuvre même dans les endroits difficiles d'accès sur pont élévateur
 - Application de force nécessaire pour procéder au vissage



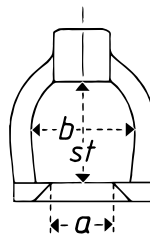
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2710-21	206414	73,60

Roulement de roues / Moyeu de roue

1779 Extracteur de rotules

Made in Germany

- Utilisation : Extraction des tenons à rotule sur les barres d'accouplement, les stabilisateurs etc.
- a = ouverture de fourche
- Surface : galvanisée

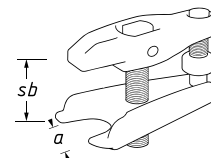


HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-27	27	54	54	136025	105,-
1779-37	37	75	77	136032	188,90
1779-55	55	81,3	80	136407	223,80

1779 Extracteur universel de rotules

Made in Germany

- Utilisation : Extraction des tenons à rotule (ouverture de fourche 23 mm) sur les leviers de direction, les barres d'accouplement, les stabilisateurs etc. des marques de voitures les plus courantes
- Capacité de serrage élevée grâce au réglage progressif en hauteur et la possibilité de retourner la partie inférieure



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-1	23	65	135974	103,80



Outils spéciaux

Châssis – Roulement de roues / Moyeu de roue



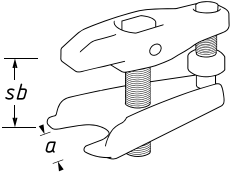
1779 Extracteur universel de rotules

Made in Germany

• Exécution solide et rainure profonde permettent l'utilisation sûre et universelle par ex. pour les véhicules utilitaires légers

• Utilisation : Extraction des **tenons à rotule** sur les leviers de direction, les barres d'accouplement, les stabilisateurs, etc.

• Pour les marques de voitures les plus courantes



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-3	32	85	135998	255,60

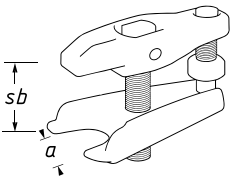
1779 Extracteur de rotules

Made in Germany

• Utilisation : Extraction des **tenons à rotule** sur les leviers de direction, les barres d'accouplement, les porte-moyeux, les stabilisateurs etc.

• Capacité de serrage : 50–80 mm

• Profondeur de fourche : 35 mm



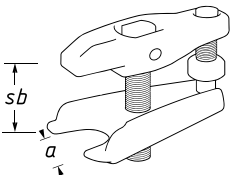
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-22	20	50–80	141654	245,20

1790 Extracteur de rotules

Made in Germany

• Utilisation : Extraction des **tenons des joints à rotule spécialement pour véhicules avec essieu multi-direction** p. ex. AUDI A6 et A8, VW Passat, Golf

• Surface : galvanisée (sans Cr 6)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-4	30	65	145447	346,70



1790 Extracteur universel de rotules

Made in Germany

• Utilisation : Extraction des **tenons à rotule** sur les barres d'accouplement, les stabilisateurs etc.

Pour **FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT**

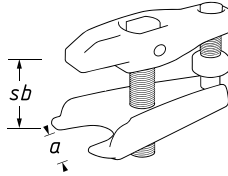
• Ouverture de fourche : 20 mm

• Deux niveaux de capacité de serrage (sb)

niveau 1 : jusqu'à 30 mm

niveau 2 : jusqu'à 50 mm

• Surface : galvanisée (sans Cr 6)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-7	20	12–50	148073	169,40

1790 Extracteur de rotules

Made in Germany

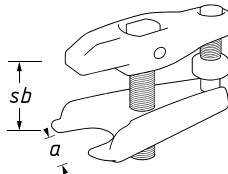
• Fonction hydraulique

• Utilisation : Extraction sans grand effort des **tenons à rotule** et démontage sûr des rotules

• Surface : galvanisée (sans Cr 6)

• Pour véhicules de tourisme · véhicules de transport · véhicules utilitaires

• Charge maximale de 12 tonnes



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-5	32	70	145461	481,90

1780 Décolleur manuel à fourche

Made in Germany

• Système éprouvé et économique

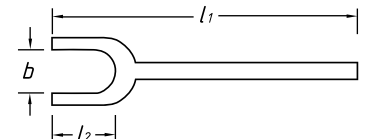
• Utilisation : Manœuvre rapide des rotules de barres d'accouplement, des têtes de barres d'accouplement, des leviers de direction et d'autres parties de la direction grâce à la fourche cunéiforme

• Manipulation facile

• Démontage d'amortisseurs et autres travaux de séparation

• Possibilité d'utilisation dans des endroits difficiles d'accès

• Exécution forgée et robuste



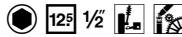
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1780-23	340	80	23	133352	93,70
1780-29	350	80	29	133376	99,80



2583 Extracteur de roulements de roues 1/2"

Made in Germany

- Pour le réglage de la barre de torsion
– Démontage des roulements de roues sur le véhicule de transport T4
- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface : chromée mate

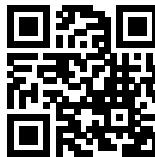


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2583	27	140	017034	70,10

4933 Jeu d'extracteurs de roulements de roues doubles cônes

Made in Germany

- Utilisation : Extraction p. ex. de roulements de roue vissés en combinaison avec l'extracteur à inertie HAZET 1969-17. Utilisation universelle pour presque tous les roulements de roue
- Avec garniture en mousse souple
- Contenu :
1 x broche, longueur totale : 305 mm, filetage extérieur TR 20x3, filetage intérieur M20x1,5
2 x écrous de broche TR 20x3
2 x contre-écrous TR 20x3
6 x cônes



YouTube Clip

HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4933-1/11	11	223022	406,20

1969 Extracteur de force

- Utilisation : Extraction p. ex. de roulements de roues vissés en combinaison avec le jeu d'extracteurs de roulements de roues doubles cônes HAZET 4933-1/11
- Poids de frappe : 6 kg
- Raccordement fileté : M20x1,5
- Longueur totale : 890 mm

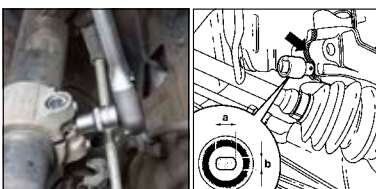
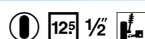


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1969-17	223015	324,60

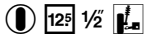
4912 Écarteur

Made in Germany

- Utilisation : Pour écarter les logements de la jambe de force et de l'articulation portante (pour séparer la jambe de force du boîtier du roulement de roue)
- Entraînement avec gorge à billes



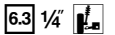
4912 Écarteur



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Utilisation p. ex. sur VW Fox années 2005 → Polo années 2002 → New Beetle · Golf années 1998 → 2004 · Tiguan années 2008 → Eos années 2006 → Passat années 2006 → Touran années 2003 → Caddy années 2004 → T5 années 2004 →					
• AUDI A2 années 2001 → A3 années 2004 → A4 années 2001 → 2008 · A5 années 2008 → A6 années 2008 → TT années 2007 →					
• SEAT · ŠKODA					
• Ø 5,5x8 mm					
4912-1	Ø 5,5x8	10	48	156368	13,60
• Utilisation p. ex. sur RENAULT · PEUGEOT · CITROËN · VW Golf 7 · SEAT León 3					
• Ø 5x7 mm					
4912-2	Ø 5x7	10	49	155804	13,60
• Utilisation p. ex. sur BMW · MINI					
• Ø 6x8 mm					
4912-3	Ø 6x8	10	49	217427	14,10
• Utilisation p. ex. sur MERCEDES-BENZ Sprinter, type 910 avec traction avant années 2018 →					
• Ø 7,8x11 mm					
4912-4	Ø 7,8x11	10	50	222551	15,30

4912 Écarteur universel · mécanique

Made in Germany



- Utilisation universelle grâce à la grande plage d'écartement 5 – 11,5 mm

- Utilisation : Pour écarter les logements de la jambe de force et de l'articulation portante (pour séparer la jambe de force du boîtier du roulement de roue)
- Fenêtre pour contrôler la plage d'écartement
- Avec chanfrein d'entrée pour optimiser l'introduction de l'écarteur dans le porte-moyeu
- Contre-appui possible avec taille de 17 mm
- Butées de fin de course optimisées avec fenêtre
- Exécution robuste et renforcée
- Construction compacte



YouTube Clip



HAZET No.	L x l x h mm	EAN-No. 4000896+	€
4912-5N	60x24x30	249312	71,40

4912 Jeu d'outils de réglage de carrossage

- Approprié aux véhicules de VW Golf, Jetta, SEAT Toledo, etc.

- Permet le réglage exacte du carrossage par une seule personne
- Réduction nette du temps de travail
- Broche robuste à 6 pans s de 22 mm permettant une manœuvre facile
- Amplitude de serrage : 135 – 175 mm



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4912-3/2	2	166596	71,70



Outils spéciaux

Châssis – Roulement de roues / Moyeu de roue



4960 Ponceuse de moyeux de roues

L'utilisation de cet outil permet d'éviter la perturbation de la valeur du couple causée par la corrosion lors du serrage des boulons de roues



- Utilisation : Élimination rapide et facile de la rouille et de la saleté sur la zone de contact des moyeux de roue et des disques de frein avec logements de boulon de roue
- Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche
- Sans formation d'étincelles
- Tige à 3 pans, 10 mm de long, par ex. pour l'utilisation avec une perceuse (pneumatique)



HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
Pour les moyeux de roues sur les véhicules de tourisme et de transport jusqu'à un ∅ de 200 mm par ex. BMW · FIAT Ducato · MERCEDES-BENZ Sprinter etc.				
• Résistant à l'usure : env. 100 véhicules par disque				
• Vitesse de rotation maximale : 1000 tr/min				
• Jeu de 3 pièces · contenu :				
1 plateau de ponçage, 2 disques de ponçage ∅ 200 mm				
4960-200/3	200	3	143290	187,20
• Fermeture auto-agrippante permettant le changement rapide des disques de ponçage				
• 2 disques de ponçage de rechange ∅ 200 mm				
4960-0200/2	200	2	143306	122,40

4960 F Nettoyeur de rebord de jante

L'utilisation de cet outil permet d'éviter la perturbation de la valeur du couple causée par la corrosion lors du serrage des boulons de roues



- Utilisation : Nettoyage optimal des surfaces de contact de l'intérieur de la jante
- 6 pans extérieurs 11 mm avec 3 surfaces de contact pour l'intégration p. ex. sur des perceuses pneumatiques, sans fil ou câblées
- Entraînement par trou central et ponceuse intégrée pour le nettoyage des centrages de roue
- Résistant à l'usure : env. 100 véhicules par disque
- Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche
- Sans formation d'étincelles



4960 F Nettoyeur de rebord de jante



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Diamètre extérieur jusqu'à 160 mm ∅			
• Pour des centrages de roue de diamètre d'au moins 51 mm			
• Vitesse de rotation maximale : 500 tr/min			
• Jeu de 2 pièces · contenu :			
1 corps de base			
1 disque de ponçage ∅ 160 mm			
4960 F-160/2	2	218387	111,20
• 3 disques de ponçage de rechange d'un ∅ de 160 mm			
• Pour 4960F-160/2			
• Fermeture auto-agrippante permettant le changement rapide des disques de ponçage			
4960 F-0160/3	3	218806	153,-

4960 R Ponceuse de moyeux de roues

L'utilisation de cet outil permet d'éviter la perturbation de la valeur du couple causée par la corrosion lors du serrage des boulons de roues



- Utilisation : Élimination rapide et facile de la rouille et de la saleté sur la zone de contact des moyeux de roue et des disques de frein avec logements de boulon de roue
- 6 pans extérieurs 11 mm avec 3 surfaces de contact pour l'intégration p. ex. sur des perceuses pneumatiques, sans fil ou câblées
- Résistant à l'usure : env. 100 véhicules par disque
- Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche
- Sans formation d'étincelles



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Pour les moyeux de roues jusqu'à 160 mm de ∅ sur véhicules de tourisme			
• Diamètre intérieur : 75 mm ∅			
• Vitesse de rotation maximale : 500 tr/min			
• Jeu de 4 pièces · contenu :			
1 corps de base			
3 disques de ponçage ∅ 160 mm			
4960 R-160/4	4	218820	172,-
• 3 disques de ponçage de rechange d'un ∅ de 160 mm			
• Pour 4960R-160/4			
• Fermeture auto-agrippante permettant le changement rapide des disques de ponçage			
4960 R-0160/3	3	218790	138,40



4960 V Ponceuse de moyeux de roues

L'utilisation de cet outil permet d'éviter la perturbation de la valeur du couple causée par la corrosion lors du serrage des boulons de roues



Utilisation : Élimination rapide et facile de la rouille et de la saleté sur la zone de contact des moyeux de roue et des disques de frein avec logements de boulon de roue

Avec intégration à carré femelle □ 12,5 mm (1/2 pouce) pour l'intégration p. ex. sur des clés à chocs pneumatiques, sans fil ou câblées

Résistant à l'usure : env. 100 véhicules par disque

Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche

Sans formation d'étincelles

Utilisation rapide et fiable du plateau de ponçage grâce à la fixation auto-agrippante et à l'engrenage



4960 V-0160/3



YouTube Clip

HAZET No.

EAN-No. 4000896+



Pour les moyeux de roues jusqu'à 160 mm de Ø sur véhicules de tourisme

Diamètre intérieur : 75 mm Ø

Vitesse de rotation maximale : 500 tr/min

Jeu de 2 pièces - contenu :

1 corps de base

1 disque de ponçage Ø 160 mm

4960 V-160/2 2 218394 109,40

3 disques de ponçage de rechange d'un Ø de 160 mm

Pour 4960V-160/2

Fermeture auto-agrippante permettant le changement rapide des disques de ponçage

4960 V-0160/3 3 218813 153,-

4960 N Ponceuse de moyeux de roues

Made in Germany



L'utilisation de cet outil permet d'éviter la perturbation de la valeur du couple causée par la corrosion lors du serrage des boulons de roues

Utilisation : Élimination rapide et facile de la rouille et de la saleté sur la zone de contact des moyeux de roues et des disques de frein avec logements de boulon de roue

Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche

Sans formation d'étincelles



4960 N Ponceuse de moyeux de roues



HAZET No.

EAN-No. 4000896+



Attache hexagone pour le maintien sûr de l'appareil

Le profil à 8 pans permet une fixation sûre du disque de ponçage sur le corps de base

Pour les moyeux de roues avec goujon (diamètre de la surface 40 ou 50 mm. Goujon max. 55 mm de long), par ex. FORD · PORSCHE · Volvo, véhicules de tourisme japonais

Résistant à l'usure : env. 50 véhicules par disque

Jeu de 12 pièces - contenu :

1 corps de base en aluminium

6 disques de ponçage, diamètre 50 mm

5 disques de ponçage, diamètre 40 mm

4960 N-45/12 12 186860 189,60

Fermeture auto-agrippante permettant le changement rapide des disques de ponçage

5 disques de ponçage de rechange (petits) Ø 40 mm

4960 N-40/5 5 187232 65,10

Fermeture auto-agrippante permettant le changement rapide des disques de ponçage

5 disques de ponçage de rechange (petits) Ø 50 mm

4960 N-50/5 5 187126 68,50

Silentbloc

4925 Jeu d'outils pour le silentbloc

Made in Germany

Pour VW, AUDI, SEAT, ŠKODA



Utilisation : Extraction et insertion du silentbloc dans la console du bras de suspension dans l'essieu avant

Travail possible sans démontage

Le contrôle du parallélisme n'est pas nécessaire

M12x1,75

VW Polo 9N années 2002 → 2009 ·

Fox années 2005 →

AUDI A2 années 2000 → 2005

ŠKODA Fabia

années 2000 → 2004

SEAT Ibiza · Altea · Córdoba

années 2003 → 2005

Jeu d'outils pour le silentbloc,

contenu :

4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8A



HAZET No.

EAN-No. 4000896+



4925-2501/5 5 159406 310,70



Outils spéciaux

Châssis – Arbres articulés



4925 Jeu d'outils pour double silentbloc

Made in Germany

• Démontage et montage du double silentbloc dans le support du bloc moteur

- AUDI : A3 · Q3, TT années 2003 →
- SEAT : León · Altea · Alhambra années 2004 →
- ŠKODA : Octavia · Superb, Yeti années 2004 →
- VW : Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Passat · CC · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan années 2003 →
- Manœuvre avec le jeu de broches HAZET 4925-67/2 (en option)



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4925-2510/9	9	194926	475,90

4925 Jeu de broches

Made in Germany

• Le filet de dilatation de la broche ainsi que l'écrou de broche produisent des forces de traction et de pression élevées tout en ne demandant qu'une faible dépense de force (couple de serrage)

- Utilisation : Manœuvre du jeu d'outils pour le double silentbloc HAZET 4925-2510/9
- Jeu de 2 pièces :
4925-67 broche TR 14x2 mm
4925-11 écrou de broche avec palier à rainure axiale



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4925-67/2	259	2	194940	133,20

4929 Jeu de broches

Made in Germany

- Manœuvre des jeux d'outils pour le silentbloc 4925-2506/16
- Le filet de dilatation de la broche ainsi que le palier à rainure axiale de l'élément de pression produisent des forces de traction et de pression élevées tout en ne demandant qu'une faible dépense de force (couple de serrage)

- Jeu de 3 pièces - contenu :
4929-1 broche filetée TR 12x1,5
4929-2 écrou de pression avec palier à rainure axiale s 24
4929-3 écrou hexagonal



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4929-1/3	225	3	156900	158,40

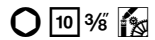
Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Arbres articulés

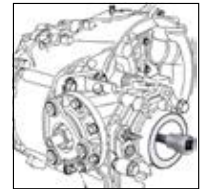
2584 LG-1 Douille mâle pour arbres moteurs 3/8"

Made in Germany

- Possibilité de serrage de vis asservi au couple par ex. avec HAZET 5110-3CT (respecter les instructions du fabricant)



- Utilisation : Manœuvre de l'arbre d'emboîtement sur AUDI · VW · SEAT · ŠKODA
Manœuvre des vis de fixation de la tôle de protection thermique lors du démontage de l'arbre moteur
- Utilisation universelle pour les vissages en contrebras
- Également pour réparer la transmission
- Exécution extra-longue



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2584 LG-1 A	332	359	252817	30,60

1847 Pince de serrage pour soufflets d'essieu

Made in Germany

- Utilisation : Montage des soufflets d'essieu en Hytrel et des colliers de serrage en acier spécial avec valeurs de couple déterminées, en combinaison par ex. avec la clé dynamométrique HAZET 6110-1CT
- Pour VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD etc.
- Manche bimatière ergonomique HAZET



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847	178	050918	218,40
• Paire de mâchoires de serrage · pour soufflets de boîtier de direction AUDI A4 · A5 · A6 · A7 · Q5 utilisation avec 1847 · pour modification			
1847-02/2	-	174447	48,30
• Paire de mâchoires de serrage · coudées à 90° · pour le montage de bandes en acier inoxydable et de soufflets d'essieu en Hytrel difficilement accessibles			
• Le support « oscillant » permet une pression parallèle des colliers			
• Pose simple sur la pince 1847			
1847-090/2	-	206711	72,50



1847 Pince pour mâchoires d'essieu

Made in Germany

• Mâchoires à oreilles



- Utilisation : Colliers de serrage des soufflets d'essieu sur véhicules de tourisme
- P. ex. sur VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA
- Surface : nickelée



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-1	230	007004	81,90

1847 Pince pour colliers de serrage

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des colliers progressifs et sans oreille par ex. pour les soufflets d'essieu sur VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · TOYOTA



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-11	191	079520	81,90

1847 Pince à circlips

Made in Germany

- Utilisation : Cercle-agrafes au niveau des circlips extérieurs par ex. pour les boîtes de vitesse
- Mâchoires coudées à 90°, pointes quadrillées
- Pour circlips extérieurs
- Surface : chromée



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-2	200	007011	54,20

Made in Germany

- Utilisation : Cercles-agrafes sur VW · AUDI · OPEL · FORD
- Pour joint homocinétique ou arbre moteur
- Mâchoires inclinées à 10°, pointes quadrillées
- Pour circlips extérieurs
- Surface : chromée



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-3	200	007028	54,20

1847 Pince à circlips

Made in Germany

- Utilisation : Circlips sur l'arbre articulé / le roulement extérieur et la boîte de vitesses sur VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD etc.
- Mâchoires inclinées à 30°
- Surface : chromée



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-6	200	050468	54,20

Made in Germany

- Utilisation : Pour la manœuvre des cercle-agrafes/circlips sur les arbres à brides et articulés pour VW par ex. T4
- Mâchoires inclinées à 30°
- Surface : chromée



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-61	200	058761	54,20

1847 Jeu de pinces à circlips

Made in Germany

- Montage plus simple et sans endommagement du joint d'arbre moteur : évite tout endommagement de la denture du joint et de l'arbre lors du montage du joint d'arbre moteur avec un circlip intérieur



- Utilisation : Positionnement correct et centré du circlip, p. ex. lors du montage du joint sur l'arbre moteur
- Fixation simple de la pince-étau sur le circlip
- La pince glisse automatiquement vers le bas en frappant sur le joint
- Travaux sûrs sans endommager le soufflet
- Pour les arbres moteurs de tous les fabricants
- Utilisation de la pince d'une seule main
- Aucun autre outil auxiliaire nécessaire

Conseil d'utilisation :

- Positionner dans la pince les demi-coques appropriées (diamètre de l'arbre)
- Poser et serrer la pince sur la denture avec le circlip pré-monté
- Le pré-positionnement du joint grâce à la forme conique de la pince facilite l'introduction de la denture sans le moindre dommage
- Utilisable pour presque tous les véhicules courants autorisés en Europe
- Coffret en matière plastique 165-L (1/3)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ».
- Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

1847-12	1847-122/2	1847-124/2	1847-126/2
1847-121/2	1847-123/2	1847-125/2	1847-127/2



Outils spéciaux

Châssis – Arbres articulés



1847 Jeu de pinces à circlips



YouTube Clip

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
1847-12/15	355x235x65	15	221288	487,90

1847 Pièces détachées

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Pince à circlips		
1847-12	222117	126,20
• Paire de demi-coques (∅ 19 mm)		
1847-121/2	221295	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 21,4 mm)		
1847-122/2	221301	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 22,3 – 23 mm)		
1847-123/2	221318	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 23,8 – 24,6 mm)		
1847-124/2	221325	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 26,2 – 26,9 mm)		
1847-125/2	221332	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 28,5 – 29,2 mm)		
1847-126/2	221349	47,20
• Paire de demi-coques (∅ 30 mm)		
1847-127/2	221356	47,20

1847 Jeu complémentaire

Made in Germany

- Paire de demi-coques (∅ 32,8 mm)
- Complément au 1847-12/15
- Montage simple et sans endommagement du joint articulé d'arbre moteur sur VW T5 · T6
- Positionnement correct et centré du circlip, p. ex. lors du montage du joint articulé sur l'arbre moteur
- Logement sûr et aux dimensions parfaitement adaptées dans le jeu de pinces à circlips 1847-12/15 avec garniture en mousse souple livrée conjointement



1/3			
-----	--	--	--



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1847-128/2	242009	61,40

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

3047 Douille à chocs · 12 pans 1/2"

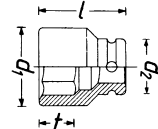
Made in Germany

- Pour l'opération de vissage de l'arbre articulé à 12 pans de 36 mm de s dans le moyeu de roue

- Avec un ∅ de seulement 47 mm, diamètre extérieur nettement plus petit que les douilles standards courantes sur le marché
- Adaptée de manière optimale à l'espace disponible dans le moyeu de roue
- Pour OPEL Corsa D années 2006 → · Adam années 2012 → · Mokka années 2012 → CHEVROLET Trax années 2013 →

Egalement pour les véhicules de BMW · SEAT et VW

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

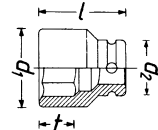


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
3047-36	36	60	47	30	25	190683	25,20

900 SZ Douille à chocs · 12 pans 1/2"

Made in Germany

- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
-----------	------	-------------------	-------------------	------	------------------	---

- Manœuvre du vissage de l'arbre articulé de VW Golf années 2004 →, Touran années 2004 →, Golf Plus années 2006 →, Eos années 2006 →, Scirocco années 2009 →, Tiguan années 2008 →, AUDI A3 années 2004 →, TT années 2007 →

900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556	17,60
-----------	----	----	----	------	--------	-------

- Écrou de l'arbre d'essieu sur VW Golf 4, Polo et New-Beetle, AUDI TT 1,8, ŠKODA Octavia, Superb, Fabia

900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573	22,40
-----------	----	----	----	------	--------	-------

- Manœuvre du vissage de l'arbre articulé dans le moyeu de roue sur VW Touareg années 2003 →
- AUDI A4 années 2001 →, A6 années 2005 →, A8 années 2003 →, Q7 années 2007 →

900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921	29,70
-----------	----	------	----	------	--------	-------

- Écrou de l'arbre d'essieu sur – BMW Série 3 · Série 5 · Série 7 · Z3 · M3 · VW Polo année 2001 → · SEAT Ibiza année 2002 →
- VW Golf Plus 1,9 TDi année 2005 → · Polo 5

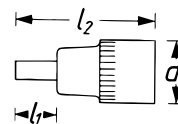
- Raccord de moyeu de roue sur l'essieu avant de RENAULT Twingo 3 et SMART (453) Fortwo / Forfour année 2014 →

900 SZ-36	60	50	30	25	100132	37,80
-----------	----	----	----	----	--------	-------

990 LG Douille mâle 1/2"

Made in Germany

- Utilisation : Démonteur et monter les arbres articulés sur VW, AUDI (vis XZN M8)
- Exécution longue
- Avec moletage
- Surface :



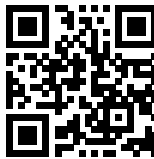
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990 LG-8	M8	62	100	23	047352	18,60



4935 Jeu de démontage / montage des arbres moteurs

Made in Germany

- Utilisation : Séparation du joint d'arbre moteur et insertion de l'arbre dans le moyeu de roue avec un seul outil
- Séparation du joint articulé de l'arbre moteur de l'arbre à l'aide des douilles ou broches en combinaison avec par ex. l'**extracteur à inertie HAZET 4797-1** (non compris dans la livraison)
- Insertion de l'arbre moteur dans le moyeu de roue sur les véhicules ayant un arbre moteur difficile à faire passer dans le moyeu de roue
- Approprié à toutes les marques de véhicules
- Pour les arbres moteur à filetage extérieur et intérieur
- Contenu (jeu de 12 pièces) :
 - 2 broches (M14, M16) pour faire passer l'arbre moteur dans le moyeu de roue ou la séparation du joint de l'arbre pour les joint à filetage intérieur
 - 2 douilles pour soutenir sur le moyeu de roue
 - 1 écrou de broche
 - 7 adaptateurs à douilles filetées
 - M16x1,5 (VAG · MAZDA)
 - M18x1,5 (Volvo · SUZUKI · OPEL)
 - M20x1,5 (MERCEDES-BENZ · VAG · MITSUBISHI · MAZDA)
 - M22x1,5 (FIAT · PSA · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI)
 - M24x1,5 (RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · VAG)
 - M27x1,5 (PSA · BMW · FORD)
 - M30x1,5 (MERCEDES-BENZ · PSA · BMW)



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4935-11/12	12	217434	529,60
Écrou de broche pour 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12			
4925-11	-	168590	87,70
Broche pour 4935-11/12			
4935-111	-	217571	35,90
4935-112	-	217564	35,90
Douille d'extraction M16x1,5 pour AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA			
4935-1116	-	217588	34,20
Douille d'extraction M18x1,5 pour Volvo · SUZUKI · OPEL			
4935-1118	-	217601	34,20
Douille d'extraction M20x1,5 pour MERCEDES-BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA			
4935-1120	-	217618	34,20
Douille d'extraction M22x1,5 pour FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI			
4935-1122	-	217625	38,80
Douille d'extraction M24x1,5 pour RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN			
4935-1124	-	217632	38,80
Douille d'extraction M27x1,5 pour PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD			
4935-1127	-	217656	42,40
Douille d'extraction M30x1,5 pour MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW			
4935-1130	-	217663	43,60
Douille élastique pour 4935-11/12			
4935-1139	-	217670	54,50
4935-1146	-	217687	62,10

900 SZ Jeu de douilles à chocs 1/2"

Made in Germany

- Utilisation : Manœuvre des vissages des arbres moteur et des arbres articulés,
 - p. ex. s 24 mm pour VW Touran années 2006 → et Passat C s 30 mm pour l'écrou de l'arbre d'essieu sur VW Golf 4 · Polo et New-Beetle · AUDI TT 1,8 · ŠKODA Octavia · Superb · Fabia
 - s 32 mm pour la manœuvre du vissage de l'arbre articulé dans le moyeu de roue sur VW Touareg années 2003 →
 - s 36 mm pour l'écrou de l'arbre d'essieu sur BMW Série 3 · Série 5 · Série 7 · Z3 · M3
 - VW Polo années 2001 → · Golf Plus 1,9 TDI années 2005 → · SEAT Ibiza années 2002 →
 - Vissage de moyeu de roue sur l'essieu avant RENAULT Twingo 3 · SMART (453) Fortwo / Forfour années 2014 →
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2

900 SZ · 12⁵ 1/2
24 · 30 · 32 · 36

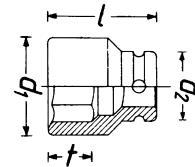


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
900 SZ/4	4	156375	82,-

2521 S Douille à chocs · avec profil spécial 1/2"

Made in Germany

- Profil spécial optimisé pour permettre le logement des écrous légers à tête plate sans les endommager
- Utilisation : Manœuvre d'écrous légers avec profil spécial pour le vissage d'essieu arrière / réglage de carrossage par ex. sur AUDI A4 B9 année 2015 → · A6 C8 année 2018 →
- Surface : phosphatée



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2521 S-1	40	31	30	15	246571	10,10





Roues / Pneus

772 Clé télescopique pour écrous de roues

Made in Germany

- Partie télescopique forgée massive
- Pour douilles série 900
- Surface : chromée

12,5 1/2



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
772	303	535	030897	49,50

665 Pince à masses d'équilibrage

Made in Germany

- Utilisation : Fixer, démonter et couper les **masses d'équilibrage**
- Utilisable également pour écarter et presser les ressorts de maintien
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
665	245	029204	63,70

Made in Germany

- Tête en matière plastique côté marteau



- Utilisation : Fixation, démontage et coupe des **masses d'équilibrage**, ainsi qu'écartement et jonction par pression des ressorts de maintien
- Surtout pour les **masses peintes**
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
665-1	245	029228	73,30

705 Clé en croix

Made in Germany

- Pour véhicules de tourisme, transport, monospaces



- Surface : chromée
- DIN 3119, ISO 6788



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
705 N	17x19x13/16x21	380	029389	74,70
• Avec $12,5 = 1/2"$ pour les douilles de la série 900				
705 V-02	17x19x22x $12,5 = 1/2"$	380	029396	74,70

Made in Germany

- Pour véhicules de tourisme, transport, monospaces



- Surface : chromée
- DIN 3119, ISO 6788
- Douilles protectrices fixes pour éviter les rayures dans le trou des jantes
- Douilles protectrices en couleur pour reconnaître rapidement les ouvertures de clé
- Toutes les ouvertures de clé en une seule
- Avec $12,5 = 1/2"$ pour les douilles de la série 900



YouTube Clip



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
705 V	17x19x21x $12,5 = 1/2"$	380	196388	101,70

650 Démonte-pneus

Made in Germany

- Corps à profil robuste en double T
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pour motos			
650-8	199	028672	16,20
• Pour véhicules de tourisme et véhicules de transport			
650-12	303	028627	19,70
650-16	396	028634	26,20
650-20	500	028641	38,30
650-24	598	028658	55,40



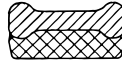
650 K Démonte-pneus

Made in Germany

• Garniture en matière plastique vissée et interchangeable



- Utilisation : Montage et démontage des pneus, sur les jantes en acier et en particulier sur les **jantes en aluminium**
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
650 K-20	500	028696	62,70

650 RF Démonte-pneus runflat

Made in Germany



- **Forme optimisée (arêtes renforcées, arrondies et émoussées) pour éviter tout endommagement de la carcasse de pneu**
- **La douille de protection en plastique évite les éraflures sur la jante et protège des glissements**

- Utilisation : Montage sécurisé et sans endommagement, spécialement pour pneus Runflat et pneus taille basse
- La paroi renforcée des pneus Runflat et pneus taille basse est nettement moins flexible que la carcasse de pneus standards. L'utilisation d'un démonte-pneu non optimal entraîne un endommagement des pneus
- Le jeu est constitué d'un démonte-pneus runflat 650RF ainsi qu'une douille de protection en plastique 650RF-01



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
650 RF/2	535	206896	68,40

652 Démonte-pneus

Made in Germany



- Pour les véhicules utilitaires · machines agricoles et de chantiers
- Exécution lourde



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
652	600	028702	38,60

653 Démonte-pneus

Made in Germany



- Surtout pour les pneus à chambre incorporée
- Exécution lourde



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
653	456	028719	24,70

666 Outil pour valve

Made in Germany



- Utilisation : Montage et démontage des inserts des valves des pneus
- Insertion de la goupille de soupape lors de l'évacuation d'air p. ex. sur des véhicules de tourisme, de transport et utilitaires



666 Outil pour valve



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
666-1	087136	10,30

666 Jauge de profondeur de profil des pneus

Made in Germany



- **Graduation en pas de 0,1 mm pour le mesurage exact de la profondeur du profil des pneus**

- Utilisation : Mesurer la profondeur du profil des pneus
- Lecture anti-réfléchissante
- Profondeur de mesure : 30 mm
- Léger et maniable
- Exécution robuste en laiton dur
- Livré en étui pratique



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
666-5	129164	19,30

666 Pince pour capuchons de boulons de roues

Made in Germany



- **Les pointes des becs de la pince sont formées pour les capuchons protecteurs**

- Utilisation : Retrait sans endommagement des capuchons protecteurs de boulons de roues sur jantes en aluminium
- P. ex. sur **AUDI · VW · OPEL**
- Surface : chromée brillante, poignée enduite à trempé



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
666-10	160	110575	40,60

654 Levier universel pour l'essieu

- **Application universelle, orientable, 6 positions différentes possibles**



- Utilisation : Démontage des joints à rotule, des bras oscillants transversaux et autres composants de l'essieu



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
654-1	161089	380,40



Électricité / Entretien batterie

Contrôle électrique

2152 N Kit électronique

• Appareil pour contrôler les systèmes électriques et électroniques des véhicules automobiles



• Utilisation : Détection des composants électroniques défectueux
• 3–48 V

- Affichage de la tension : LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Affichage de la polarité : LED pour pôle positif ou négatif, tension alternative avec LED s'allumant simultanément
- Pointe détectrice, aiguille avec mécanisme coulissant,
- En plus : pince crocodile et pointe détectrice à installer
- Longueur de câble : 1300 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2152 N/3	3	204151	52,10
Appareil de base pour kit électronique HAZET 2152N/3			
2152 N	–	204205	38,10
Pince crocodile pour kit électronique HAZET 2152N/3			
2152 N-01	–	204199	12,80
Pointe détectrice pour 2152N/3			
2152 N-02	–	204182	14,60

2152 Appareil de contrôle électronique multifonctionnel

• Made in Germany



• Afficheur à LED et éclairage intégré

- Utilisation : Contrôle des systèmes électriques, par ex. les relais, les pompes à essence, les ampoules et le moteur du lève-vitres
- Convient spécialement pour l'atelier (motos, véhicules de tourisme, véhicules utilitaires et bateaux)
- 12–24 volts
- Câble de 6 m et éclairage intégré
- Protection contre les courts-circuits 7,5 A
- Éclairage optimal de l'endroit de contrôle
- Indications acoustiques différentes
- Contrôle immédiate de la polarisation à l'aide de l'indicateur LED rouge/vert
- Contrôle du raccordement masse défectueux
- Contrôle de passage, par ex. les relais, fusibles, interrupteurs, câbles, etc.
- Test automatique



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2152-5		144440	212,20

2153 Testeur lumineux

• Made in Germany



- Pointe détectrice (10 mm de long) et capuchon protecteur
- Câble avec pince crocodile
- 6–24 volts
- Testeur avec soffite

Ne pas utiliser sur les véhicules avec des éléments électroniques. Pour les véhicules avec des éléments électroniques voir HAZET 2152N/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2153	120	013111	11,20

2152 Multimètre



• Pour l'artisanat, l'industrie, pour les bricoleurs ou les ateliers de voiture de tourisme, de véhicules utilitaires ou d'engins agricoles

- Pointes de mesure incluses à encliqueter dans l'étui
- Sonde de température de -20 °C à 200 °C comprise
- Tension continue : 0 – 600 V
- Tension alternative : 0 – 600 V
- Courant continu : 0 – 10 A
- Courant alternatif : 0 – 10 A
- Résistance : 0 – 60 MOhm
- Test de diode

• Lors du test de continuité, le vibreur intégré indique une continuité inférieure à 50 Ohm

- Fréquence : 0 – 10 MHz
- Rapport cyclique
- Mesure de capacité : 0 à 60 MΩ
- Arrêt automatique
- Rétroéclairage
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- 2x piles AA incluses

- Manipulation simple grâce au tableau de commande clair et au grand écran LC éclairé (lecture rapide de toutes les données)
- Les temps de réponse très rapides assurent un affichage rapide des résultats de mesure
- Ajustement optimal de l'appareil grâce à la patte sur le boîtier
- L'étui protège le multimètre des dommages dus à une chute



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2152-600		246762	155,60



Entretien batterie

4650 Remplisseur de batteries

Made in Germany



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-0	256	022007	21,30

4650 Pipette de contrôle d'acidité

Made in Germany



• Aréomètre

- Utilisation : Contrôle de l'acidité du liquide de batterie
- Boîtier en plastique stable – risque de rupture nettement minimisé par rapport à boîtier en verre



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-1	280	022014	22,60

4650 Outil pour bouchons de batterie

Made in Germany



• Longueur spéciale permettant l'application universelle même dans des endroits difficiles d'accès

- Utilisation : Montage et démontage des bouchons de batterie
- Le profil est spécialement conçu pour les bouchons de batterie
- Manche en T bimatière
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	± mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-3 A	95	1,7	14,5	249275	17,-

4650 Brosse de nettoyage pour pôles et cosses de batterie

Made in Germany



- Utilisation : Nettoyage des pôles et bornes de batterie
- Avec capuchon protecteur



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-4	120	022038	17,90

4650 Testeur de batterie

Made in Germany



- Plage de mesure 6 et 12 Volt, approprié pour les véhicules de tourisme et les motos

- Utilisation : Contrôle rapide du circuit de charge et de l'état de tension de la batterie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-5	333	022045	353,60

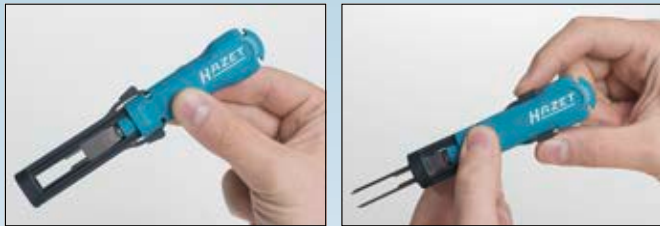




Contacts / Connecteurs / Déconnecteurs de câbles

Déconnecteurs de câbles

- Utilisation professionnelle
- Maniement simple
- Emploi sûr
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions



4670 Assortiment de déconnecteurs de câbles

Made in Germany

- Utilisation : Déconnexion de connecteurs sans les abîmer, par ex. connecteurs plats et ronds
- Utilisation professionnelle
- Maniement simple
- Emploi sûr
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple
- Jeu complémentaire pour VW · AUDI · SEAT · ŠKODA



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4670-4/10	10	135530	597,80

Made in Germany

- Utilisation : Déconnexion de connecteurs sans les abîmer, par ex. connecteurs plats et ronds
- Utilisation professionnelle
- Maniement simple
- Emploi sûr
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4670-5/12	12	135646	760,-

4670 Assortiment de déconnecteurs de câbles

Made in Germany

- Utilisation : Déconnexion de connecteurs sans les abîmer, par ex. connecteurs plats et ronds
- Utilisation professionnelle
- Maniement simple
- Emploi sûr
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple
- Jeu de base · pour env. 80 % de tous les connecteurs utilisés dans les véhicules de tourisme



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4670-1/12	12	132898	565,60



4672 Déconnecteur de câbles

Made in Germany



- Utilisation : Déconnexion sans abîmement des **connecteurs à fiches plates**
- **Utilisation professionnelle**
- **Maniement simple**
- **Emploi sûr**
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Micro Timer II · Micro Timer II 4672- 1	135042	60,80
• JPT / SPT 4672- 4	135165	65,70
• Cosses à fiches plates avec deux languettes de verrouillage / largeur de cosse 4,8 mm (p.ex. fiche ISO d'autoradio) 4672-12	135578	37,90

4673 Déconnecteur de câbles

Made in Germany



- Utilisation : Déverrouillage sans endommagement de **minuterie micro et standard, verrouillage secondaire et divers verrouillages**
- **Utilisation professionnelle**
- **Maniement simple**
- **Emploi sûr**
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Standard Micro 4673-1	134946	21,80

4675 Outil déconnecteur · Connecteurs · VAG

Made in Germany



- Connecteurs de groupe **VAG · SCANIA · MAN TGE / TGX** année 2020→, par ex. injecteurs · capteurs de pression de rampe, capteurs de niveau de liquide · bobines d'allumage · capteurs de dépression · capteurs d'usure des freins · régulateurs de pression · dispositifs d'éclairage



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Déverrouillage sans dommage des connecteurs électriques sur divers composants et capteurs 4675-1	71	130	244331	32,80
• La lame extra-longue et coudée au niveau de la tête permet d'accéder aux zones difficiles d'accès				
• Décalage de la tête 20 mm				
• Déverrouillage sans dommage des connecteurs électriques sur divers composants et capteurs 4675-2	132	191	244348	32,80





Outils spéciaux

Électricité / Entretien batterie – Alternateur / Démontage des autoradios



Alternateur / Démontage des autoradios

2592 Adaptateur pour la poulie de courroie trapézoïdale (à nervures)

Made in Germany

• Adaptateur à denture multiple

• Utilisation : Montage et démontage de la poulie de courroie trapézoïdale (à nervures) à roue libre de l'alternateur, Pour par ex. VALEO, BOSCH etc. sur VW · AUDI · ŠKODA · SEAT

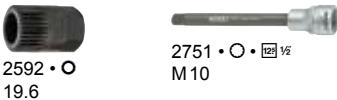


HAZET No.	S mm	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2592	19,6	30	17	057443	20,70

4641 Outil spécial pour la poulie de courroie trapézoïdale à nervures

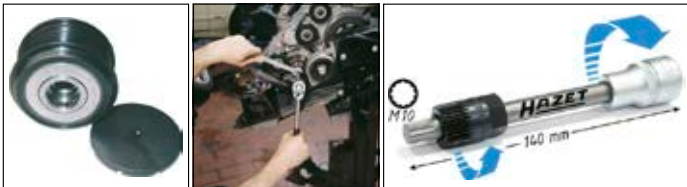
Made in Germany

• Utilisation : Pour montage ou démontage de la poulie de courroie trapézoïdale (à nervures) sur le générateur / sur l'alternateur (BOSCH)
• VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo etc.



2592 · Ø 19,6

2751 · Ø 12,5 1/2 M10



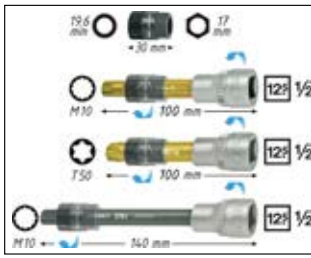
HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4641/2	140	2	081479	53,-

Made in Germany

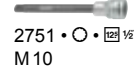
• Utilisation : Montage et démontage de la poulie de courroie trapézoïdale (à nervures) sur l'alternateur
• Jeu d'outils de montage pour les travaux sur l'alternateur monté et démonté
• Contrôle du vissage
• Douilles mâles TORX® et XZN pour les divers profils intérieurs
• Bloquer l'alternateur avec la douille mâle respective et manœuvrer le vissage de la poulie de courroie avec l'adaptateur à denture multiple
• Utilisation sur VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo, etc.



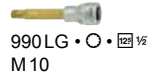
4641 Outil spécial pour la poulie de courroie trapézoïdale à nervures



2592 · Ø 19,6



2751 · Ø 12,5 1/2 M10



990 LG · Ø 12,5 1/2 M10



992 LG · Ø 12,5 1/2 T50

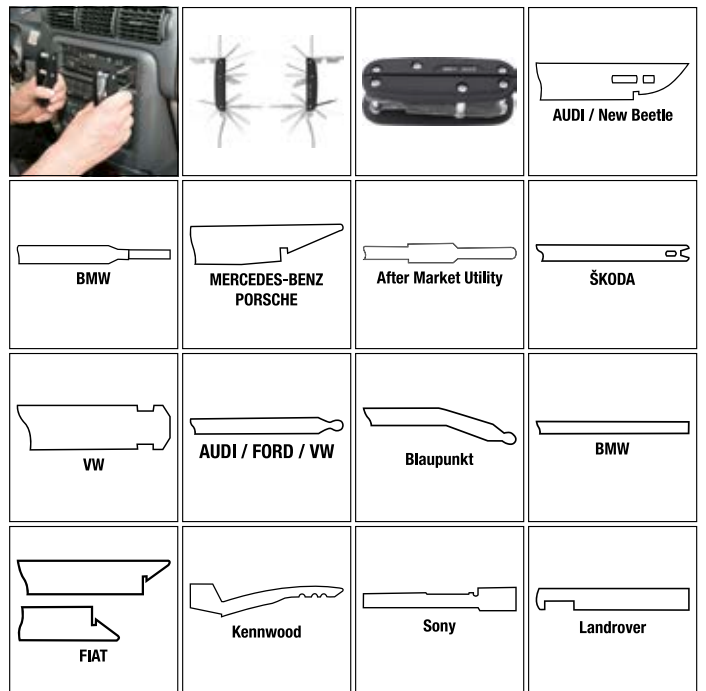
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4641/4	4	103157	108,90

4655 Outil pour le démontage des autoradios

• Plusieurs possibilités en un outil – chercher l'outil approprié n'est plus nécessaire

• Utilisation : Montage et démontage des autoradios des différents fabricants de véhicules et d'autoradios
• VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT et bien plus encore

• Utilisation facile
• Traîneau très pratique pour la séparation des deux moitiés
• Plusieurs types de déverrouillage en un outil compact



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4655-1	120666	75,30



Carrosserie / Équipement intérieur

Réparation carrosserie

Pour les pinces-étaux voir le chapitre « Outillage à main / Pinces » à partir de la page 239–240

0-1900 Assortiment d'outils

Made in Germany

Assortiment d'outils pour la carrosserie

• Pour servante d'atelier *Assistent*

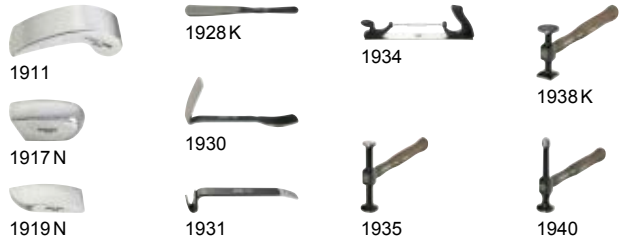


HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
0-1900/77	77	000241	3.382,-

1905 Jeu d'outils à débosser

Made in Germany

- Pour la carrosserie
- Coffret en métal (bleu HAZET)
- Garniture en mousse souple



HAZET No.	L x l x h mm	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
1905/10 N	759x305x115	10	007448	1.091,-

1911 Tas à main

Made in Germany

- En forme de virgule
- Longueur : 137 mm, largeur : 55 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1911	007486	93,50

1917N Tas à main

Made in Germany

- Tas à queue Daimler
- 110x50 mm, hauteur : 50 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1917N	007509	102,20

1918N Tas à main

Made in Germany

- Cunéiforme
- 110x63 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1918N	007516	70,-



1919 N Tas à main

Made in Germany

- En forme de soulier
- 120x58 mm, hauteur : 20 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1919 N	007523	73,30

1920 N Tas à main

Made in Germany

- Universel
- 76x56 mm et 65x47 mm, hauteur : 60 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1920 N	007530	79,80

1921 Tas à main

Made in Germany

- Entièrement poli
- En forme de talon, plat/demi-arrondi
- 84x62 mm, hauteur : 34 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1921	007554	66,70

1922 Tas à main

Made in Germany

- En forme de diabololo
- 59x61 mm, hauteur : 59 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1922	007561	66,-

1923 Cale à poncer

Equarri sur l'ensemble des faces

- Utilisation : Pour redresser et rentrer la tôle de carrosserie
- Surface de travail 162x37x27 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1923	007578	210,-

1927 Palette

Made in Germany

- Surface de travail 52x150 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1927	275	007691	73,70

1928 K Palette

Made in Germany

- Équarrie d'un côté
- Surface de travail 60x30x200 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1928 K	385	007707	117,20

1929-1 Palette

Made in Germany

- Forme large
- Coudée et soudée
- Surface de travail 170x50 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1929-1	480	007721	102,70

1930 Palette

Made in Germany

- Forme large
- Fortement coudée et doublement soudée



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1930	455	007738	131,80

1930-1 Palette

Made in Germany

- Forme étroite
- Surface de travail 105x85x38 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1930-1	315	007745	97,30

1931 Fer à cintrer

Made in Germany

- Avec tampon en cuir



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1931	410	007769	52,30



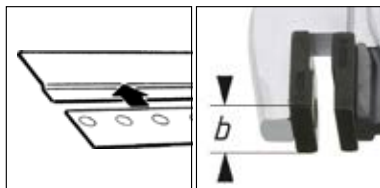
1932 Pince à soyer

Made in Germany

• Profondeur de travail : 12 mm



- Utilisation : Poinçonnage des arêtes de tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur
- Manches en matière plastique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1932-1	300	15	007806	145,70
1932-2	300	30	007868	146,-

1964 Pince à poinçonner

Made in Germany

• Pour une utilisation combinée avec la pince à soyer HAZET 1932



- Manches en matière plastique
- Surface : chromée



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1964-50	300	5	009039	194,20
1964-55	300	5,5	009077	236,20
1964-70	300	7	009121	172,20

1960 Burin de carrossier

Made in Germany

• Exécution forgée



- Utilisation : Séparation des tôles, rupture des points de soudure et des joints de soudure, etc.
- Protège-mains (730HS)
- Lame 7 x 26 mm
- Entièrement trempée selon DIN (54-58 HRC)
- Percuteur trempé selon DIN (38-46 HRC)
- Tranchant du burin aiguisé
- Aiguisage ultérieur sans durcissement ultérieur
- Surface : vernie par trempage



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1960-5	240	008759	24,-

1961 Cisaille à tôle façonnée

- Pour découper des formes et pour coupes courtes droites
- Épaisseur de la tôle jusqu'à 1,8 mm, tôle VA jusqu'à 1,2 mm
- Avec rapport de levier
- Lames forgées en matrice et entièrement traitées
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1961 R-1	260	008803	69,-
1961 L-1	260	008780	69,-

- Pour découper des formes et pour coupes droites
- Avec rapport de levier
- Lames forgées en matrice et entièrement traitées
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1961 R-2	260	008810	69,-
1961 L-2	260	008797	69,-





1961 Cisaille à tôle façonnée

- Exécution compacte, pour les travaux dans les endroits étroits et le découpage de contours petits



- Pour découper des formes et pour coupes droites
- Épaisseur de la tôle jusqu'à 1,2 mm (600 N/mm²)
- Longueur du coupant : 20 mm
- Avec rapport du levier pour une faible dépense de force
- Pour les petits rayons et les endroits difficiles d'accès
- Tête de la cisaille forgée en matrice
- Tranchant trempé par induction avec biseau
- Manches bimatières ergonomiques HAZET en matière plastique (bleu/noir)



1961 L-3

1961 R-3

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Coupante à gauche 1961 L-3	180	176533	42,10
• Coupante à droite 1961 R-3	180	176540	42,10

1963 Pince à riveter

- Utilisation : Rivetage sûr et rapide
- Pour **rivets aveugles** en aluminium jusqu'à 5 mm de Ø, en acier jusqu'à 4 mm de Ø, acier inoxydable jusqu'à 3,2 mm de Ø
- Fixation automatique du rivet lors de l'introduction dans l'embouchure
- Embouchures moletées permettent changement rapide sans aucun outillage
- Rivetage possible avec dépense de force faible
- Construction spéciale de l'outil permettant une rupture de la tige amortie
- Calibre de trou pour rivets breveté
- Clé de montage dans la poignée

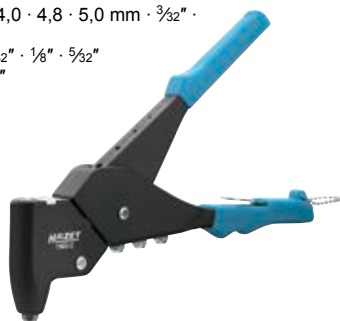


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1963 N-1	255	187447	52,70

- Utilisation flexible grâce à la tête de rivet orientable à 360°



- Utilisation : Pour riveter p. ex. le métal, l'aluminium, le plastique, le cuir, etc.
- 4 becs interchangeables dans le magasin du corps de pince
- Clé de montage dans la poignée
- Calibre de trou pour rivets breveté
- Pour rivets aluminium Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 mm · 3/32" · 1/8" · 5/32" · 3/16"
- rivets acier Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 mm · 3/32" · 1/8" · 5/32"
- rivets inox Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 mm · 3/32" · 1/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1963-2	290	232864	79,20

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

1934 Porte-limes de carrossier

- **Made in Germany**

- Réglable, avec vis de tension
- Avec une lime flexible 1934-4
- Pour limes flexibles HAZET 1934-1 à -5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934	355	008018	83,40

1934 N Porte-limes de carrossier

- **Made in Germany**

- En bois
- Sans lime



1934 N-1

1934 N-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pour limes flexibles plates 1934-1 à 1934-5 1934 N-1	525	008155	41,30
• Pour limes (creuses) semi-circulaires 1934-7 1934 N-2	525	008179	41,20

1934 Lime flexible de carrossier

- **Plate**
- **Fraisé, taille oblique**
- Denture (taille) :
1 = grosse 1934-1
2 = moyenne 1934-2
3 = fine 1934-3
- Pour porte-lime HAZET 1934 et 1934N-1
- DIN 7264 forme A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-1	350	008025	25,30
1934-2	350	008063	28,-
1934-3	350	008070	30,20

- **Plate**
- **Fraisé, taille curviligne**
- Denture (taille) :
1 = grosse 1934-4
2 = moyenne 1934-5
- Pour porte-lime HAZET 1934 et 1934N-1
- DIN 7264 forme A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-4	350	008087	25,30
1934-5	350	008094	28,-



1934 Lime flexible de carrossier

- Demi-ronde (creuse)
- Taille curviligne
- Denture (taille) : 1 = grosse
- Pour porte-lime HAZET 1934N-2
- DIN 7264 forme F

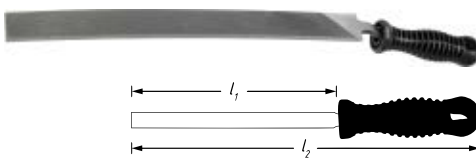


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-7	350	008100	39,30

1934 Lime de carrossier

Made in Germany

- Chauffer la bosse au chalumeau. Puis travailler la bosse avec la lime. Grâce à l'action et à l'alliage de la lime, la chaleur est dégagée de la bosse et, en conséquence, elle est aplatie
- Taille croisée
- Denture (taille) :
1 = grosse (1934-8)
3 = fine (1934-9)
- Coudées
- Manche en matière plastique



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
1934- 8	350	430	008124	101,50
1934- 9	350	430	008131	107,50

- Entaille
- Denture (taille) :
0 = grosse · 1934-10

1934-10	350	430	008032	92,-
---------	-----	-----	--------	------

1935-1938 K Marteau à débosser

Made in Germany

- Manche HICKORY



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1935	308	40	008193	62,80
1937 K	305	24	008209	73,30
1938 K	310	35	008216	76,-

1940-1943 Marteau à débosser

Made in Germany

- Manche HICKORY



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1940	309	40	008230	61,80
1943	309	40	008261	71,10

1944-1950 Marteau à débosser

Made in Germany

- Manche HICKORY



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1944	325	41	008278	68,70
1950	310	30	008339	46,90

1967 Fraise pour points de soudure

Made in Germany

- Utilisation : Fraisage exact des points de soudure dans la chaudronnerie
- Approprié pour les perceuses
- Tige à 6 pans (7 mm) pas de torsion dans le mandrin
- Couronne (filetage à droite) en acier rapide (huilée) interchangeable
- Couronne utilisable des deux côtés
- Réglage de la profondeur de coupe (*) avec vis de réglage



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1967	70	11	009312	25,10



Outils spéciaux

Carrosserie / Équipement intérieur – Réparation carrosserie



1967 Foret pour points de soudure

Made in Germany

• **Pointe centrale auto-coupante se rectifie avec une lime**

- Utilisation : Alésage exact des points de soudure
- Acier rapide de haute performance, bleui



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
1967-70	74	7	009343	28,70
1967-80	79	8	009350	26,40
1967-90	79	9	009367	45,10

1959 Masse pour coups appuyés

Made in Germany

• **Remplissage en matière plastique durable pour que les coups n'abîment pas la matière frappée, sans rayures**

- Utilisation : Montage des baguettes décoratives, travaux sur les barres de toits, ainsi que travaux de sellerie et de garnissage
- Outil de montage pour les pièces sensibles aux rayures



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Corps en caoutchouc 70 x 70 mm			
1959-2	260	102259	199,40
• Manche pivotant sur 90°			
• Corps en caoutchouc 70 x 140 mm			
1959-3	280	008728	219,-
• Manche pivotant sur 90°			
• Corps blanc en caoutchouc blanc 70 x 140 mm			
1959-4	280	127221	239,60

1965 Cale en bois pour soudures

Made in Germany

- Utilisation : Égalisation des surfaces étamées à chaud
- En bois de hêtre



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1965/5	5	009220	85,70

1965 Cale de montage

Made in Germany

- Utilisation : Travaux de carrosserie, p. ex. pour démonter les baguettes décoratives, de protection, les caches etc. sans les abîmer
- Matière plastique
- Pointe 0,5 mm



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1965-20	190	25	30	009183	16,60

1965 Levier de montage

• **Empêche l'endommagement des surfaces peintes, des pièces en plastique ou en métal**

- Utilisation : Démontage facile et rapide des baguettes décoratives et des garnitures de porte
- Pour la manipulation des bouchons de fermeture et des agrafes en plastique
- Démontage des capuchons protecteurs et listeaux



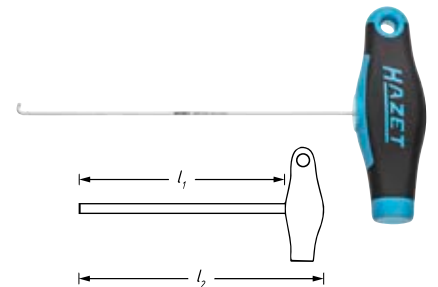
HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1965-21	270	22	087839	13,20

1965-22 Crochet d'extraction

Made in Germany

• **Grande stabilité et flexibilité malgré le diamètre réduit des lames (Ø 2 mm)**

- Utilisation : Démontage par ex. d'habillages · capots · bouchons · buses de ventilateur · tableaux de bord · tachymètres · combinés d'instruments à l'intérieur du véhicule ainsi qu'au niveau de la carrosserie
- Crochet : 6 mm · coudé à 80°
- Manche en T bimatière



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
1965-22 A	146,5	180,5	247448	16,20

799 Levier pour le démontage des garnitures de porte

Made in Germany

• **Protection de la peinture**

- Utilisation : Démontage des **bouchons de fixation** des garnitures de portes
- Ouverture de fourche : 16 mm à 7 mm
- Largeur : 28 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
799-3	268	031993	36,20



799 Pince pour le démontage des garnitures de porte

Made in Germany

- Protection de la peinture

- Utilisation : Démontage des agrafes des **garnitures de portes**, des baguettes décoratives et du caoutchouc des pare-chocs



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
799-4	230	032013	48,70

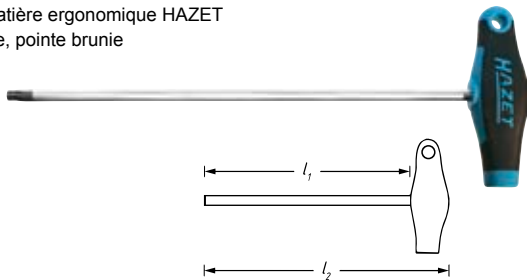
828 LG-T Tournevis · avec manche en T

Made in Germany

- Utilisation : Montage et démontage de la **poignée de porte** sur **MERCEDES-BENZ** type 168 · type 169 (classe A) · type 245 (classe B) · type 203 (classe C) · type 204 (classe C) · type 212 (classe E) · 117 CLA Ajustage des **phares** sur **MERCEDES-BENZ** Actros

• **Exécution extra-longue**

- Lame ronde
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-T20	200	226	3,86	139941	17,10

2597 Attache mâle pour les charnières des portes · porte-embouts courbé

Made in Germany

- Possibilité de serrage de vis asservi au couple (respecter les instructions du fabricant)

- Utilisation : Montage et démontage ainsi que réglage des portes avant et arrière
- Connecteur carré 9 x 12 mm
- Avec embout-tournevis (bit) **TORX**® T45 (HAZET 2597-01)
- **Démontage** en combinaison avec le support à outils HAZET 6396, **montage** avec les clés dynamométriques HAZET 6290-1CT · 5290-3CT
- – Observez les indications **VW** du couple de serrage –
- Surface : chromée



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597	95	017379	38,10

2597 Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

- Possibilité de serrage de vis asservi au couple (respecter les instructions du fabricant)

- Utilisation : Montage, démontage et réglage des portières du conducteur et du passager avant
- Démontage ou desserrage en combinaison avec le support à outils HAZET 6396
- Montage avec la clé dynamométrique HAZET 6290-1CT ou 5290-3CT
- En combinaison avec le porte-embouts (bits) courbé HAZET 2597
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** · **ŠKODA** Fabia 2 année 2007 → 2014 · Roomster année 2006 → 2015, **AUDI** A5 année 2007 → 2016
- Pour vis **TORX**® intérieur T45



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-01	18	017386	10,90

Made in Germany

- Possibilité de serrage de vis asservi au couple (respecter les instructions du fabricant)

- Utilisation : Montage, démontage et réglage des portières du conducteur et du passager avant
- Démontage ou desserrage en combinaison avec le support à outils HAZET 6396
- Montage avec la clé dynamométrique HAZET 6290-1CT ou 5290-3CT
- En combinaison avec le porte-embouts (bits) courbé HAZET 2597
- Emballage libre-service
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 4 années 1997 → 2006 · Golf 7 années 2012 → 2021 · Passat B5 années 1996 → 2000, **SEAT** León années 1999 → 2006
- Pour vis à denture multiple (XZN) M10
- Similaire à DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-02	21	066667	10,90

Made in Germany

- Possibilité de serrage de vis asservi au couple (respecter les instructions du fabricant)

- Utilisation : Montage, démontage et réglage des portières du conducteur et du passager avant
- Démontage ou desserrage en combinaison avec le support à outils HAZET 6396
- Montage avec la clé dynamométrique HAZET 6290-1CT ou 5290-3CT
- En combinaison avec le porte-embouts (bits) courbé HAZET 2597
- Emballage libre-service
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 5 années 2003 → 2008 · Golf 6 années 2008 → 2012 · Passat B6 années 2005 → 2010 · Caddy années 2004 → 2010 · Beetle années 2011 → 2019 · Sharan 2 années 2010 → · Tiguan années 2011 → · Touran années 2010 →, **ŠKODA** Superb années 2008 →
- Pour vis à denture multiple (XZN) M8
- Similaire à DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-03	21	118830	11,20

Made in Germany

- Possibilité de serrage de vis asservi au couple (respecter les instructions du fabricant)

- Utilisation : Montage, démontage et réglage des portières du conducteur et du passager avant
- Démontage ou desserrage en combinaison avec le support à outils HAZET 6396
- Montage avec la clé dynamométrique HAZET 6290-1CT ou 5290-3CT
- En combinaison avec le porte-embouts (bits) courbé HAZET 2597
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Polo 6 années 2017 → · T-Cross année 2018, **ŠKODA** Fabia 3 années 2014 →, **PORSCHE** Panamera
- Pour vis à denture multiple (XZN) M12



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-04	21	241972	12,40



2597 Embout-tournevis (bit)

Made in Germany

• T45 de longueur spéciale



- Utilisation : Montage et démontage des portes avant sur **VW**
- En combinaison avec le cliquet réversible à denture fine pour embouts-tournevis (bits) 863HPB ou la tête de cliquet réversible 6408 et la clé dynamométrique 6290-1CT · 5290-3CT – Observez les indications **VW** du couple de serrage –
- Entraînement à 6 pans ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-T45	25	017393	13,40

2598 Outil pour la poignée de portière

Made in Germany

• Permet un travail sûr et rapide



- Utilisation : Manœuvre du crochet de verrouillage (étrier de palier) difficilement accessible lors du démontage et du montage de la poignée de portière
- Démontage et montage du boîtier de cylindre de serrure (poignée de portière) sur les portières sans cylindre de serrure
- Pour p. ex. **VW** Passat année 2005 → 2010 · Tiguan année 2008 → · Golf 6 année 2008 → 2012 · Golf 7 année 2012 → 2021 · Amarok année 2010 → · Beetle année 2011 → 2019
- Montage de la serrure de portière **VW** Fox année 2005 → 2011
- Manche trinamic unimatière ergonomique



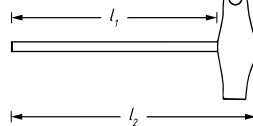
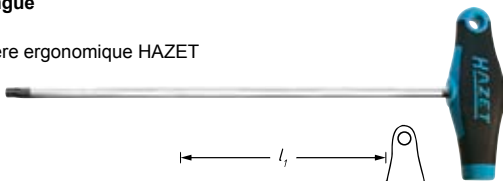
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
2598-1	155	256	204144	25,50

828 LG-T Tournevis · avec manche en T

• Exécution extra-longue pour une manœuvre sûre en cas de vissages profonds



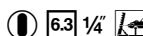
- Utilisation : Démontage / montage du miroir extérieur p. ex. pour **OPEL** Corsa D · Meriva B
- Exécution extra-longue
- Lame ronde
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-T40	290	325	6,65	235360	23,20

2534-1 Outil de manœuvre pour rondelles de serrage

Made in Germany



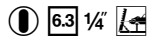
• Manœuvre simple et rapide des rondelles de serrage

• Évite les dommages sur les revêtements de bas de caisse et les tôles de protection thermique

- Utilisation : Manœuvre des rondelles de serrage sur les revêtements de bas de caisse et les tôles de protection thermique sur p. ex. **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**, **VW**, **FORD**
- Ø dans la zone de manœuvre : 27 mm
- Ø de l'ergot : 2 mm
- Hauteur de l'ergot : 2 mm
- Écart entre ergots : 22,9 mm



2534-1 Outil de manœuvre pour rondelles de serrage

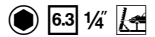


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2534-1	22	224227	16,20

2797 Clé en tube pour pare-chocs 1/4"

Made in Germany

• Manœuvre du vissage du pare-chocs arrière



- MERCEDES-BENZ** type 204 (Classe C) break et limousine · type 205 (Classe C) · **AUDI**A3 années 2004 → · A4 années 2001 → · A6 années 2005 → · TT années 2007 →
- Indication : pour l'actionnement optimal de la vis, utilisez une tige filetée
- Serrage de vis contrôlé au couple exigé par le fabricant

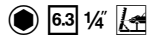


HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2797-1	10	160	154746	21,50

2797-2 Clé en tube pour pare-chocs 1/4"

Made in Germany

• Serrage de vis contrôlé au couple exigé par le fabricant



- Utilisation : Manœuvre du support de pare-chocs latéral arrière
- Remarque : manœuvre du vissage par tige filetée
- MERCEDES-BENZ** type 213 (Classe E) années 2016 →

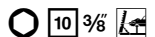


HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2797-2	8	160	210053	21,50

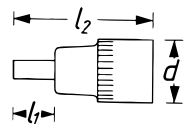
2797 Outil de réglage de phares 3/8"

Made in Germany

• Réglage des phares et de l'écartement par rapport au pare-chocs et au capot moteur



- Après des travaux de réparation sur la carrosserie ou le changement des phares sur **MERCEDES-BENZ** 205 Classe C · année 2014 → ainsi que **AUDI** A7
- Outil spécialement conçu pour les espaces étroits
- Surface : chromée mate



HAZET No.	s mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2797-14	14	195	18	202201	26,90



828 Tournevis · avec manche en T

- Utilisation : Réglage des phares sur les modèles **FORD**
Sa longueur optimale permet une utilisation directe sur la pièce (aucune nécessité de raccorder plusieurs outils)
- Lame hexagonal
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



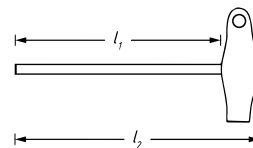
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
828-7	7	200	234	210060	14,10

828 LG Tournevis · avec manche en T

- Utilisation : Réglage des phares sur les modèles **RENAULT, AUDI**
Sa longueur optimale permet une utilisation directe sur la pièce (aucune nécessité de raccorder plusieurs outils)
- Lame hexagonal
- Manche en T bimatière ergonomique HAZET
- Surface : chromée, pointe brunie



828 LG Tournevis · avec manche en T



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-6	6	300	334	226672	16,-

1816 Pince extra-plate

Made in Germany

De forme particulièrement plate pour l'utilisation dans des espaces de construction étroits

- Utilisation : Démontage et ajustage des poignées à l'intérieur et des pare-soleil sur les véhicules **VAG**
- Forme plate
- Exécution droite
- Manches enduits au trempé



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 K-1	135	232949	36,30

Pare-brise / Bras d'essuie-glace

4852 Jeu d'outils décolle pare-brise de véhicule

Made in Germany

Les manches tire-fils à serrage automatique retiennent sûrement le fil de coupe ou de sciage

- Fil de coupe carré pour le coupage facile et rapide de la plupart des cordons de colle
- Fil torsadé de trois fils d'acier laitonnés pour le sciage des filets de colle larges ou durs
- Enfileur robuste en acier à ressort à grand manche en T pour transpercer le filet de colle
- Contre-appui à tige longue et à filetage M4 robuste pour le guidage du fil de l'intérieur



4852 Jeu d'outils décolle pare-brise de véhicule



HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+	€
Jeu d'outils décolle pare-brise de véhicule, contenu 4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7				
Dépose des vitrages automobiles collés				
4852/6	6		129447	198,20
Manche tire-fils pour l'intégration du fil de coupe				
Dépose des vitrages automobiles collés				
4852-3			129454	47,10
Contre-appui pour guider et retenir le fil de coupe				
Longueur totale de lame 370 mm · rétrécie à 160 mm				
Dépose des vitrages automobiles collés				
4852-4 A			164769	67,20
Enfileur pour percer la particule de colle				
Dépose des vitrages automobiles collés				
4852-5	325		129478	27,60
Rouleau fil de coupe carré 0,6x0,6 mm, 22 mètres				
Dépose des vitrages automobiles collés				
4852-6			129485	18,90
Rouleau fil rond pour découpe Ø 0,8 mm, 22 mètres				
Dépose des vitrages automobiles collés				
4852-7			129492	13,20



Outils spéciaux

Carrosserie / Équipement intérieur – Véhicules utilitaires

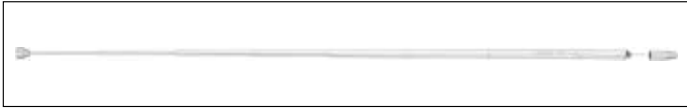
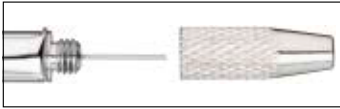


4850 Appareil de réglage des gicleurs d'essuie-glaces

• La baguette télescopique montre la trajectoire du jet sur le pare-brise



- Utilisation : Réglage des gicleurs du système d'essuie-glaces
- Clip de support et de poche
- Tête aimantée : 6 mm de Ø
- Aiguille de réglage (Ø 0,7 mm) et capuchon protecteur



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4850-1	155	670	022366	9,50

4852 Jeu de protections de tableau de bord · à poignée

• La couleur bleu clair dévoile plus rapidement les saletés sur les panneaux de protection que le gris traditionnel et évite les salissures à l'intérieur



- Utilisation : Protection contre les endommagements sur le tableau de bord, les revêtements intérieurs et le ciel de pavillon en cas de démontage de vitres
- Travail propre et professionnel
- En matière plastique robuste
- Contenu :
 - Panneau de protection, courbé, 270x200 mm
 - Panneau de protection, courbé, 450x300 mm
 - Panneau de protection, droit, 270x200 mm
 - Panneau de protection, droit, 450x300 mm



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4852/4	4	210114	69,90

Volant

1776 Extracteur du levier de direction · à 2 griffes

• Made in Germany



- Pour les roulements à billes, les roues dentées, les pignons, les leviers de directions et pièces similaires
- Serrage à fond sur les pièces à extraire grâce à l'étrier de serrage
- Surface : galvanisée



HAZET No.	sb mm	sf mm	EAN-No. 4000896+	€
1776-100	90	100	135950	265,60

2223 LG Embout-tournevis (bit)

• Made in Germany



- Exécution longue
- Entraînement à 6 pans similaire à ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2223 LG-T 30	70	5,52	015092	9,60

- Lame ronde
- Pour tous les véhicules de tourisme MERCEDES-BENZ année → 2011 avec unité d'airbag vissée
- Montage et démontage de l'unité airbag par ex. sur MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · OPEL · PORSCHE (vis TORX® intérieur T30)

Véhicules utilitaires

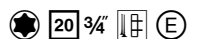
Moteur

Culasse

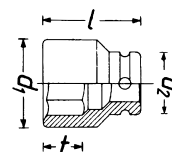
2850 Douille à chocs · TORX® 3/4"

• Made in Germany

• Manœuvre des vis de culasse



- Exécution renforcée
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	Ø mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681	49,70
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758	50,40

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

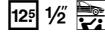


Système à carburant / Injection

2168 Outil pour le filtre à carburant

Made in Germany

• Manœuvre facile grâce à un carré de 12,5 mm (1/2 pouce)



- Utilisation : Manœuvre de corps de filtre à carburant sur machines de chantiers et machines agricoles
- Pour par ex. : **CLAAS Torion**, chargeuses sur roues **LIEBHERR** ainsi que chargeuses sur roues conformes à la norme d'émission Euro 6 et moteurs **LIEBHERR, JOHN DEERE**
- Abatteuse 1070G, 1170G · Porteur 1110G, 1210G, 1510G · Grue forestière sur chenilles 2154G, 2154G · Chargeuse de bois rond 2156G, 2156G LC · Grue forestière, montée sur remorque 337E, 437E · Chargeuse sur roues 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Pulvérisateur agricole, autotracté R403, R4040L, R4050L · Tracteurs séries 6M, 6R · Tracteurs série 7R · Moissonneuses-batteuses série T · Moissonneuses-batteuses série W · Bouteur à chenilles 700K · Excavatrice 210G LC Deere · Pulvérisateur Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2168-1	223251	14,50	

2849 Clé polygone simple

Made in Germany

• Pour le maniement des écrous de fixation du compresseur turbo sur les camions MAN



- Clé polygone courbée, adaptée de manière optimale aux endroits étroits
- Manche bimatériau ergonomique HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2849-15	266	159284	92,70

2871 Douille TORX® pour compresseur turbo / collecteur

Made in Germany

• Hauteur de montage réduite par rapport à une douille avec cliquet réversible



- Utilisation : Manœuvre du vissage du compresseur turbo et du collecteur (E12)
- Sur **MAN TGL · TGM** avec moteurs E08
- Entraînement s 17 mm
- Pour la manœuvre par ex. avec la clé mixte à cliquet 606-17 ou l'attache mâle polygonale 6630d-17 et la poignée porte-outils 6397 (desserrage) avec la clé dynamométrique 5292-3CT · 6292-1CT (serrage)
- Nécessaire en raison de l'espace réduit
- Surface : phosphatée, huilée

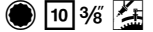


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2871-E 12	28	201730	14,80

4550 Clé pour la conduite d'injection 3/8"

Made in Germany

• Douille à 12 pans ouverte



- Utilisation : Manœuvre des vissages de conduite d'injection
- Surface : chromée
- Sur les véhicules utilitaires **MAN** avec moteurs D 20 – systèmes d'injection Common-Rail
- Exécution courte
- Entraînement 10 = 3/8"

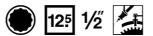


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4550-3	17	83	27	18	8	104307	78,-

4550 Clé pour la conduite d'injection 1/2"

Made in Germany

• Manœuvre conforme du vissage de conduite d'injection



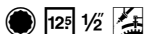
- Utilisation : Manœuvre de l'écrou-raccord sur la tuyauterie à haute pression de l'injecteur du système d'injection Common-Rail
- Douille à 12 pans ouverte pour conduites d'injection
- Le couple de serrage requis par le fabricant est atteint en utilisant une clé dynamométrique HAZET (respecter les indications du fabricant)
- Surface : brunie
- Moteurs Euro 6 **DAF MX11/ MX13** p. ex. XF · CF
- Entraînement 12,5 1/2"



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4550-21	21	91	33	32	19	204137	37,50

Made in Germany

• Manœuvre conforme du vissage de conduite d'injection



- Utilisation : Manœuvre de l'écrou-raccord sur la tuyauterie à haute pression de l'injecteur du système d'injection **MAN** Common-Rail
- Douille à 12 pans ouverte pour conduites d'injection
- Le couple de serrage requis par le fabricant est atteint en utilisant une clé dynamométrique HAZET (respecter les indications du fabricant)
- Surface : brunie
- Entraînement 12,5 1/2"

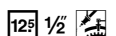


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4550 N-22	22	85	33	32	21,8	234387	38,70

4558 Douille à griffes

Made in Germany

• Utilisation : Pour manœuvrer l'écrou de pression sur le porte-injecteurs



- Pour les véhicules utilitaires **MAN** et **MERCEDES-BENZ** M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4558	72	021888	59,10



Outils spéciaux

Véhicules utilitaires – Moteur



1788 T Extracteur à inertie

Made in Germany

Utilisation : Démontage des injecteurs « Common-Rail » sans démontage de la culasse

- **Extracteur à inertie** (poids coulissant de 200 g) avec raccordement fileté M10
- Extraction de couvercles avec filetage intérieur, roulement à bille, disques, etc.
- En combinaison avec le jeu de boulons filetés 1788T-1/6 et l'extracteur interne 1788N-15 à 35
- Également en combinaison avec l'extracteur d'injecteur 4797-5



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	€
1788 T-1	M10	134304	36,60

4797 Extracteur d'injecteur

Made in Germany

Utilisation : Démontage des injecteurs « Common-Rail » sans démontage de la culasse

Extraction facile d'injecteurs en combinaison avec un extracteur à inertie p. ex. **HAZET 1788 T-1**

- **Griffe d'extraction** avec filetage intérieur M10x1,5 mm
- Moteurs **MAN** D08 · D20 · D26 · D28
- Adapté aux espaces réduits dans la culasse
- La partie supérieure de l'extracteur permet de saisir l'injecteur sans l'endommager



4797 Extracteur d'injecteur



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4797-5	176137	223,70

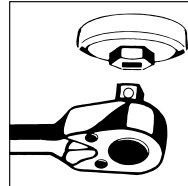
2168 Clé pour filtre Ad-Blue®

Made in Germany

Manœuvre du couvercle des cartouches de filtre lors du remplacement de l'élément filtrant Ad-Blue® (solution aqueuse d'urée) sur les véhicules utilitaires **MERCEDES-BENZ** avec moteurs **BlueTec®** p. ex. Actros, Atego, Axor, Eonic

Atteindre le couple de serrage recommandé par le fabricant du véhicule avec par ex. la clé dynamométrique HAZET 6110-1 CT (Important de respecter les indications du constructeur !)

• Ø 46 mm



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
2168-46	59	156252	39,20

Diagnostic

4800 Testeur de radiateur pour machines agricoles

Made in Germany

Utilisation : Contrôle de défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage

Affectation aux types de véhicule : www.hazet.de → **Service** → **Le conseiller en matière d'utilisation** → **Adaptateur de radiateur 4800**

- Coffret plastique
- 4800-1 pompe de radiateur jusqu'à 2,5 bar
- 4800-2 pièce intermédiaire tuyau flexible
- 4800-3 adaptateur de radiateur pour **AMAZONE** Pantera **CLAAS** Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atlas · Ceres **FENDT** **MASSEY FERGUSON** avec réservoirs n° 180224M92 et 4296015M1 **CASE** Quadtrac · Magnum
- 4800-4A Adaptateur de radiateur pour **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX **NEW HOLLAND** TVT · T7, T7 Elite Pack · T6 **FENDT** Vario année 2000 → Moissonneuse-batteuse série L **CLAAS** Arion · Axion, Moteurs **DEUTZ** 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V et 4VGenset 250kV
- Adaptateur de radiateur 4800-5A pour **FENDT** Farmer 3001988 → type 500 · type 700 · Vario années 1988 → 2000
- Adaptateur de radiateur 4800-20 pour **CLAAS** Xerion · Tucano et toutes les nouvelles machines **CLAAS** avec vase d'expansion **MERCEDES-BENZ**



HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+	€
4800/6	6	216482	473,60

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs



4800 Testeur de radiateur pour véhicules utilitaires

Made in Germany



- Utilisation : Contrôle de défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage
- Affectation aux types de véhicule : www.hazet.de → **Service** → **Le conseiller en matière d'utilisation** → **Adaptateur de radiateur 4800**
- Coffret plastique
- 4800-1 Pompe de radiateur jusqu'à 2,5 bar
- 4800-2 Pièce intermédiaire tuyau flexible
- Adaptateur de radiateur 4800-3 pour **DAF** 45 années 05/1991 → 12/2000
DOOSAN excavatrice à roues S, excavatrice à chenilles DX
KAESER Mobilair
LIEBHERR A308-316
MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
NISSAN chariot élévateur à fourche
PUTZMEISTER BSA 1409
SCANIA
- Adaptateur de radiateur 4800-5 A pour compresseur mobile **COMPAIR** avec vase d'expansion **VW** chariot élévateur à fourche **LINDE**
PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
RENAULT Midlum années 01/2000 → 12/2013
Volvo FE année 05/2006 → · FL année 03/2000 →
- 4800-25 Adaptateur de radiateur pour bus **MAN** tels que Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
MERCEDES-BENZ Citaro année 01/1998
IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily avec couvercle noir
MAN F90, F2000, TGA années 03/2000 →, TGL années 04/2005 →, TGM années 10/2005 →, TGS années 10/2007 → 01/2012, TGX années 10/2007 → 01/2012
MERCEDES-BENZ véhicules utilitaires Actros, Atego 1217 années → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego années 1998 → 2013, Axor années 09/2001 → 10/2004, Eonic, Zentros
- Adaptateur de radiateur 4800-26 pour **DAF** CF, XF Euro 6 années 2013 →
- Adaptateur de radiateur 4800-27 pour **MERCEDES-BENZ** Atego années 2014 →
- 4800-28 Adaptateur de radiateur pour **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 avec vase d'expansion HEYCO année 2014 →
MAN TGX, TGS EURO 6 avec vase d'expansion HEYCO année 2012 →



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/8	8	216499	861,20



4800 Adaptateur de radiateur

Made in Germany



- Utilisation : Contrôle des défauts d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement et les circuits de chauffage
- Élargissement de l'assortiment pour les testeurs de radiateurs existants HAZET 4800**
- Les filetages sont précisément adaptés aux orifices des réservoirs d'expansion
- Pièce de raccord pour la connexion au raccord rapide de la pompe de radiateur 4800-1 et à la pièce intermédiaire 4800-2 ou aux appareils de remplissage à vide du radiateur HAZET 4801-1 et 4802-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800-29	222780	113,80	
Adaptateur de radiateur pour			
<ul style="list-style-type: none"> SCANIA 143 · séries G · P et R jusque 05/2016 Important de respecter les indications du constructeur ! 			
4800-20	144242	81,10	
Adaptateur de radiateur avec raccord angulaire de tuyau, pour les espaces étroits pour			
<ul style="list-style-type: none"> p. ex. les bus MAN comme Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort · Lions City MERCEDES BENZ Citaro année 01/1998 · Actros · Atego 1217 années → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego années 1998 → 2013 · Axor années 09/2001 → 10/2004 · Eonic · Zentros IVECO Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily avec capuchon noir CLAAS Xerion · Tucano MAN F90 · F2000 · TGA année 03/2000 → · TGL année 04/2005 → · TGM année 10/2005 → · TGS années 10/2007 → 01.2012 · TGX années 10/2007 → 01/2012 			
4800-25	203857	106,80	
4800-26	214495	119,80	
4800-27	214501	130,60	
4800-28	214518	130,60	



Outils spéciaux

Véhicules utilitaires – Service de vidange



4802 Appareil de remplissage à vide du radiateur pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• Utilisation en combinaison avec des adaptateurs uniques ou universels, par ex. 4801-2/3



- Utilisation : Contrôle de l'étanchéité à vide du système de refroidissement avant le remplissage
- Remplissage sans bulle du circuit de refroidissement et de chauffage pour les camions · les autobus · les machines agricoles et les véhicules de chantier
- La nouvelle structure de l'appareil de remplissage à vide du radiateur permet de réduire le temps nécessaire pour atteindre le vide souhaité et accélère ainsi le remplissage du système de refroidissement
- Débit rapide du liquide de refroidissement : **80 litres en 20 minutes env.**
- Remplissage possible aussi bien avec un bouchon universel qu'avec un couvercle fixe
- Pas de perte de liquide de refroidissement par débordement du système de refroidissement
- Plus besoin de contrôle séparé par le biais d'appareils de diagnostic
- Tuyau : 10x16 mm
- Diamètre extérieur : 16 mm
- Diamètre intérieur : 10 mm



YouTube Clip

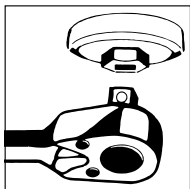
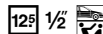
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4802-1	200030	466,-

Service de vidange

2169 Clé pour filtres à huile

Made in Germany

• Utilisation : Manœuvre de filtres à huile de p. ex. MANN ainsi que MAHLE / KNECHT



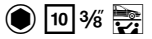
HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-9	24	119	116690	25,20

• Entraînement : 6 pans extérieurs s 24 mm / □ Entraînement 12,5 1/2"
 • Sortie : 15 pans s 105 mm
 • Pour par ex. : Volvo · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU · FAUN · MITSUBISHI
 • Le couple de serrage recommandé par le fabricant du véhicule peut être atteint de manière sûre par ex. avec une clé dynamométriques HAZET (attention : important de respecter le couple de serrage des fabricants)

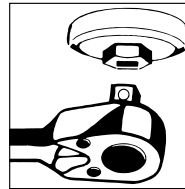
2169 Clé pour filtres à huile

Made in Germany

• Exécution forgée



- Utilisation : Montage et démontage des filtres à huile et des couvercles de boîtier de filtre à huile lors du changement de l'insert du filtre
- Surface : chromée



2169-32



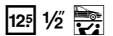
YouTube Clip

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• 6 pans s 32 mm				
OPEL Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi				
VW Passat · Golf 6 avec 1,6 et 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 diesel · Golf 7 2,0 essence · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l essence années 2005 → · Transporter T5 1,9 l diesel années 2004 → · Touran TDi · Tiguan années 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l moteurs diesel · AUDI A6 3,2 l TSI · V6 années 2004 → · A4 diesel années 12/2007 →				
BMW 530d M57 années 2008 →				
Pour filtres à solution aqueuse d'urée Ad-Blue® MAN p. ex. TGX				
2169-32	32	43	082346	32,20
• 6 pans s 36 mm				
p. ex. pour moteur MERCEDES-BENZ 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · BMW M 52 6 cylindres : Série 3 · Série 5 · M 60 8 cylindres : Série 5 · Série 7 · Série 8 · M 73 12 cylindres : Série 7 · Série 8 · Série 1 (E87) : 118d · 120d · Série 1 (F20) 118i · OPEL Vectra B DI 16 V · Insignia · VW Lupo 1,2 TDI · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · AUDI moteurs à essence 6 cylindres années 2004 → 2018 →				
Pour filtre carburant MAN p. ex. TGA				
2169-36	36	49,5	086566	34,30

2171 Clé pour filtres à huile

Made in Germany

• Sangle en acier réglable sur sept positions



- Utilisation : Manœuvre des filtres à huile p. ex. comme clé de montage pour les filtres à huile et filtres à carburant sur les véhicules utilitaires MAN



2171-1

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-1	160	80-110	013418	54,90
2171-2	230	75-110	013432	59,20



2171 Chaîne pour filtres à huile

Made in Germany

• L'ouverture de la chaîne de filtre à huile permet de l'utiliser également à des endroits difficilement accessibles du fait de la construction

• Utilisation : Manœuvre des filtres à huile et de cartouches de déshydrateur d'air



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-8 LG	50-150	203703	116,20

Entretien freinage

2195 Clé pour cartouches

Made in Germany

• Exécution forgée

• Utilisation : Manœuvre de la cartouche de granulés sur les véhicules utilitaires munis d'un sécheur à air comprimé

• Design « Made by HAZET »

• Bras à forme décalée

• Réf. MAN 8099606-0307

• Surface : brunie, huilée



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2195	90-140	014101	251,-

2784 Douille mâle pour étrier de frein 3/4"

Made in Germany

• L'entraînement permet l'application d'une force de serrage élevée

• Utilisation : Manœuvre de la vis de l'étrier de frein (Knorr-Bremse) sur les véhicules utilitaires **MERCEDES-BENZ** p. ex. Actros
Manœuvre de la vis supérieure du bras de suspension sur **MAN TGA**

• Couple de serrage contrôlé exigé par le constructeur (important de respecter les indications du constructeur !) par ex. avec la clé dynamométrique HAZET 6144-1CT

• Avec moletage

• Avec tige pour débloquer la goupille de retenue



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2784-14	14	60	112	33,2	155583	43,80

2784 Jeu de douilles mâles pour les disques de frein 3/4"

Made in Germany

• L'entraînement permet l'application d'une force de serrage élevée

• Utilisation : Manœuvre de la vis de disque de frein sur les véhicules de **MERCEDES-BENZ Actros** de la 2ème génération années 2011 →

• Douille mâle à chocs interchangeable T60



HAZET No.	S	l ₂ mm	∅ mm	■	EAN-No. 4000896+	€
2784-T 60/4	T60	154,5	13,25	4	188611	89,10

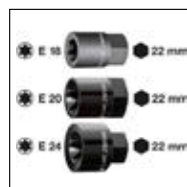
2871 Douille TORX® pour étrier de frein

Made in Germany

• Manœuvre de la vis d'étrier de frein sur les véhicules utilitaires **MAN**

• Utilisation : Écrou d'étrier de frein E20

• Manœuvre par ex. avec l'attache mâle polygonale HAZET 6630d-22 en combinaison avec le support à outils 6397 (desserrage) ou la clé dynamométrique 6293-1CT ou 6295-1CT (serrage)



HAZET No.	S	l mm	d mm	■	f mm	EAN-No. 4000896+	€
• Pour p. ex. MAN TGM et TGL							
2871-E18	E18	39,5	23,4	16,70	13,5	176175	17,80
• Pour p. ex. MAN TGM · TGA							
2871-E20	E20	39,5	25,7	18,49	15,9	148790	18,60
• Pour p. ex. MAN TGA · TGS · TGX							
2871-E24	E24	39,5	35	22,16	19,7	148783	20,30



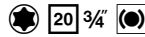
Outils spéciaux

Véhicules utilitaires – Entretien freinage



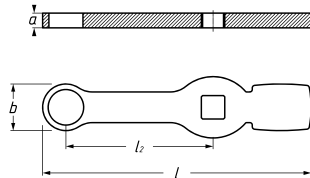
2872 Clé à frapper TORX® · avec 2 surfaces de frappe

🇩🇪 Made in Germany



• L'utilisation de la clé pour le démontage et le montage des vis d'étrier de frein évite le démontage du levier d'accouplement

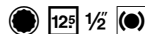
- Utilisation : Manœuvre de vis TORX® sur des vissages d'étrier de frein sur essieu avant et essieux remorqués de véhicules utilitaires
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique selon les indications du fabricant
- Surface de clé avec formule gravée au laser pour le calcul de la longueur effective correcte



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
Pour par ex. MAN TGL TGM							
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235	70,40
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242	70,70
Pour par ex. MAN TGA TGS TGX							
MERCEDES-BENZ Atego 970-976 – Véhicules avec vis d'étrier de frein à suspension pneumatique sur l'essieu arrière							
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259	71,10

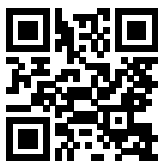
2872 FS Clé polygonale à frapper · à 12 pans · avec 2 surfaces de frappe

🇩🇪 Made in Germany



• Utilisation sur les camions, bus, remorques et essieux de remorque, sans démontage de la roue

- Utilisation : Manœuvre des vis de cylindre de frein
- Convient aussi aux vis de cylindre de frein s'enfonçant profondément à l'intérieur des jantes
- Formule gravée au laser pour le calcul rapide du couple de serrage prescrit par le fabricant
- 2 surfaces de frappe permettent d'appliquer la force de façon ciblée à l'aide d'un marteau
- Gain de temps d'env. 20 minutes
- Extrêmement solide et résistante

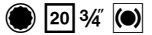


YouTube Clip

HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2872 FS-24	12	38	209989	137,40

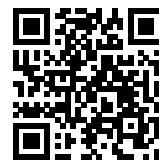
2872 SZ Clé polygonale à frapper · à 12 pans · avec 2 surfaces de frappe

🇩🇪 Made in Germany

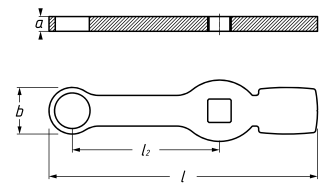


• Le profil à 12 pans permet de placer la clé même sur les vissages difficiles d'accès

- Utilisation : Manœuvre de la vis d'étrier de frein sur les véhicules utilitaires
- Serrage de vis contrôlé avec clé dynamométrique selon les indications du fabricant
- Surface de clé avec formule gravée au laser pour le calcul de la longueur effective correcte



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
Pour p. ex. étrier de frein SAF sur MERCEDES-BENZ Atego et Actros							
2872 SZ-24	219	120	120	12	38	204175	67,-
Pour p. ex. DAF XF95/ XF105/ XF							
2872 SZ-26	219	120	120	12	38	203727	67,20
Pour par ex. MERCEDES-BENZ Atego · Actros · bus KÄSSBOHRER Volvo FH							
2872 SZ-27	220,5	120	120	12	38	207183	67,40
Pour l'étrier de frein sur les essieux avant et arrière de la série SCANIA 3 · 4 · G · P · T · R · S · omnibus SCANIA Citywide LE/LF · OmniCity · OmniLink ainsi que châssis SCANIA et IVECO Stralis							
2872 SZ-30	225,5	120	-	12	45	246281	57,70

4969 Outil de démontage pour connecteur rapide à air comprimé

🇩🇪 Made in Germany



• Manœuvre possible avec clé mixte taille 13 mm (HAZET 600N-13), aucun autre outil auxiliaire nécessaire

- Utilisation : Déblocage sans problèmes de connecteurs rapides avec Ø de 6 · 8 · 10 · 12 mm
- Pour connecteurs DIN 74324 6x1,0 · 8x1,0 · 10x1,0 · 12x1,5 · 12x2,0 mm
- Séparation des conduites et connecteurs encrassés
- Utilisation par une personne
- Empêche les blessures
- Économie de temps et de coûts



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4969-612	204281	85,10



4971 Dispositif de rappel des étriers de frein

Made in Germany

• Ajustement avec clé à douille s 12 mm



- Utilisation : Manœuvre du réajusteur (réajustement de l'étrier de frein) sur les freins à disques Knorr-Bremse sur les camions, omnibus, remorques et essieux de remorques de toutes les marques
- Profil spécial à 11 dents



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4971-11	18	15	11,5	9,8	218257	9,85

4971 Dispositif de rappel des étriers de frein

Made in Germany

• La douille spéciale dans la clé à cliquet garantit une transmission sûre de la force sur le dispositif de rappel



- Utilisation : Rappel des étriers de frein WABCO sans démontage du cylindre de frein sur MERCEDES-BENZ Actros, Antos, Arocs
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4971-12	454,4	232857	96,70



4972 Aide au levage

Made in Germany



• Travail sécuritaire et ménagement du dos dans les espaces restreints, comme lors des travaux dans les passages de roue de camions, d'omnibus, de remorques et d'essieux de remorque

- Utilisation : Support et déplacement sécuritaires des composants lourds par ex. lors du montage et du démontage des étriers de frein et des moyeux de roue sur les véhicules utilitaires
- Placement des vis facilité
- Prise en compte de différents paramètres de montage des étriers de frein
- Manipulation simple
- Utilisation d'une seule main possible au-dessus de la broche
- Plus besoin de travailler à deux
- Domaine de réglage min./ max. : 716 – 911 mm



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Aide au levage comprenant : aide au levage 4972-3, – support à étrier de frein 4972-1 et support à moyeu de roue 4972-4			
• Charge maximale : 75 kg			
4972-1/3	3	215799	1.650,-
• Support à étrier de frein • Charge maximale : 35 kg			
4972-1	–	215423	490,20
• Palier pivotant • Utilisation avec support à étrier de frein 4972-1			
• Démontage et montage d'étriers de frein montés en « position horaire entre 20 heures et 17 heures » sur les camions, omnibus, remorques et essieux de remorque			
• Pose facile des vis, même dans les positions difficiles			
• Pour lier le palier pivotant au support à étrier de frein et le placer sous l'étrier de frein à l'aide d'un chariot-élévateur, par ex.			
4972-2	–	215393	229,60
• Aide au levage individuelle, sans le support à étrier de frein 4972-1 ni le support à moyeu de roue 4972-4			
• Charge maximale : 75 kg			
4972-3	–	215782	1.091,-
• Support à moyeu de roue • Utilisation avec l'aide au levage 4972-3 ou 4972-1/3			
• Démontage et montage de moyeux de roues • Charge maximale : 70 kg			
4972-4	–	216031	117,70



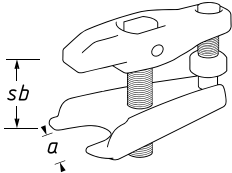
Châssis

Roulement de roues / Moyeu de roue

1790 Extracteur de rotules

Made in Germany

- Utilisation : Extraction des **tenons à rotule** sur les leviers de direction, les barres d'accouplement, les stabilisateurs, etc. pour véhicules utilitaires lourds
- Surface : galvanisée (sans Cr 6)

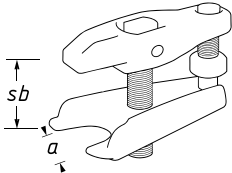


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-3	40	85	145454	311,40

Made in Germany

Fonction hydraulique

- Utilisation : Extraction sans grand effort des **tenons à rotule** et démontage sûr des rotules
- Surface : galvanisée (sans Cr 6)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-5	32	70	145461	481,90
1790-6	40	85	145478	694,40

4961 N Ponceuse de moyeux de roues

Made in Germany

- Plateau de ponçage en aluminium avec profil à 8 pans pour une fixation sûre des disques de ponçage**



- Utilisation : Élimination rapide et facile de la rouille et de la saleté sur la zone de contact des moyeux de roue et des disques de frein avec logements de boulon de roue
- Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche
- Sans formation d'étincelles



HAZET No.	€
4961 N	252,20
4961 N-23/12	186754
4961 N-023 M/5	187270
4961 N-023 S/5	187287

Arbres articulés

4685-1 Extracteur de clavette à talon

Made in Germany

- Utilisation : Extraction sûre de clavettes à talon des pignons sur les machines agricoles et utilisation manuelle d'arbres d'entrée sur les équipements agricoles



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4685-1	420	222889	61,90

4685-2 Extracteur de clavette à talon

Made in Germany

- Utilisation : Extraction sûre de clavettes à talon des pignons sur les machines agricoles et utilisation manuelle d'arbres d'entrée sur les équipements agricoles



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4685-2	366	222896	57,30



4685-4 Clé à pipe 1/2"

Made in Germany

• Manœuvre du multi-doigt possible grâce à l'ouverture étroite sur le tambour d'alimentation

- Utilisation : Manœuvre multi-doigt sur les plates-formes de coupe de moissonneuse-batteuse
- Pour **CLAAS · LEXION · TUCANO · AVERO**
- Application de couples de serrage sur les multi-doigts
- Démontage/montage avec un seul outil



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4685-4	24	330	32,3	28	21,5	231126	40,40

4937 Jeu de douilles à pivot pour véhicules utilitaires

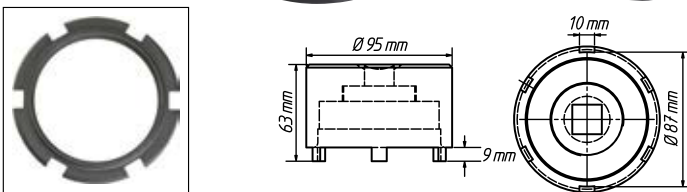
Made in Germany

• Pour les travaux de réparation et de maintenance sur les moyeux de roue, les roulements de roue ou les disques de frein de **MAN, MERCEDES-BENZ**

- Pour par ex. l'essieu avant **MAN TGL** années 2000 → et L 2000 Essieu arrière **MERCEDES-BENZ** Atego HL2
- Précision dimensionnelle élevée
- Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à encoches
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Douille à pivots pour l'essieu arrière, Ø intérieur : 87 mm
- Longueur (totale) : 65 mm
- 6 pivots, largeur du pivot : 10 mm
- Deux tubes de guidage interchangeable Ø extérieur : 49 mm · 57 mm Longueur (totale) : 140 mm

Outils de manœuvre pour les écrous de moyeu de roue et les moyeux de roue des véhicules utilitaires

• Surface : brunie



HAZET No.	l ₂ mm	€	EAN-No. 4000896+
4937-87/3	54	3	199235

Made in Germany

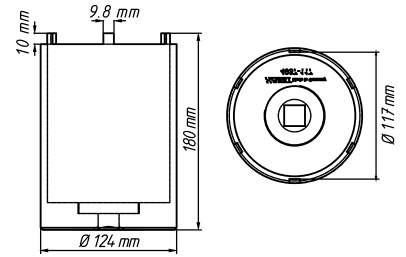
• Pour les travaux de réparation et de maintenance sur l'essieu arrière **MERCEDES-BENZ**

- Pour **MERCEDES-BENZ** Actros · essieu arrière hypoïde HL 8
- Précision dimensionnelle élevée
- Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à encoches
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Ø intérieur : 117 mm
- Longueur (totale) : 200 mm
- 6 pivots, largeur du pivot : 9,8 mm
- Tube de guidage Ø extérieur : 60 mm Longueur (totale) : 185 mm
- Surface : brunie



4937 Jeu de douilles à pivot pour véhicules utilitaires

20 3/4"



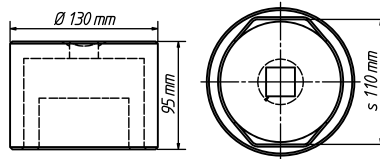
HAZET No.	l ₂ mm	€	EAN-No. 4000896+
4937-117/2	180	2	199242

4937 Clé de capuchon de moyeu pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• Pour capuchon de moyeu **BPW** plat et ovale

- Pour les essieux **BPW Eco** et **Eco Plus**
- Ergonomie parfaite du contour **BPW** de 110 mm de Ø
- Précision dimensionnelle élevée
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Surface : brunie



HAZET No.	l ₂ mm	€	EAN-No. 4000896+
4937-110	95	3	199273

4937 Douille d'écrou de moyeu de roue pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• Correspond parfaitement au contour **BPW** de 120 mm de Ø

- Utilisation : Pour capuchon de moyeu **BPW** plat et ovale
- Précision dimensionnelle élevée
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Surface : brunie

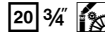


HAZET No.	€	EAN-No. 4000896+
4937-120	295,40	210459



4937 Jeu de douilles à pivot pour véhicules utilitaires

Made in Germany



• Pour les travaux de réparation et de maintenance sur le moyeu de roue, le roulement de roue ou le disque de frein sur l'essieu arrière MAN et MERCEDES-BENZ

• Pour les essieux remorqués et hypoïdes MAN et MERCEDES-BENZ

10 t et 13 t AP et N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G

Essieu arrière planétaire MAN série F H7 · HD7,

essieu arrière hypoïde série F HY-1175 · HDY-1175

• Précision dimensionnelle élevée

• Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à encoches

• Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés

• Ø intérieur : 103 mm

• Longueur (totale) : 140 mm

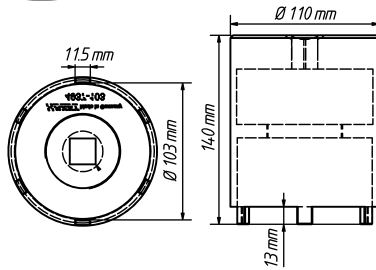
• 6 pivots, largeur du pivot : 11,5 mm

• Deux tubes de guidage interchangeables

Ø extérieur : 51,5 mm · 66,5 mm

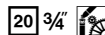
Longueur (totale) : 135 mm

• Surface : brunie



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4937-103/3	3	199259	487,90

Made in Germany



• Pour les travaux de montage et de démontage sur l'essieu arrière ainsi que les travaux de réparation et de maintenance sur le moyeu de roue, le roulement de roue ou le disque de frein sur l'essieu arrière MERCEDES-BENZ

• Essieu planétaire MERCEDES-BENZ, comme l'essieu remorqué NR7/4

• Essieux arrière planétaires MERCEDES-BENZ (essieux européens) 10 t et 13 t,

HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3,

HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015,

HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG

• Essieu planétaire MERCEDES-BENZ 7 t AL7/1

• Précision dimensionnelle élevée

• Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à encoches

• Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés

• Ø intérieur : 101,5 mm

• Longueur (totale) : 140 mm

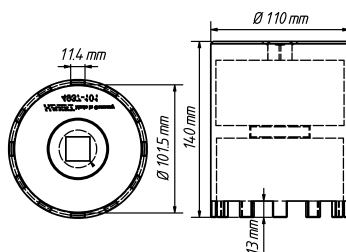
• 12 pivots, largeur du pivot : 11,4 mm

• Trois tubes de guidage interchangeables

Ø extérieur : 50 · 51 · 53 mm

Longueur (totale) : 85 mm

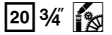
• Surface : brunie



Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Prix catalogues recommandés sans engagement hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/01/2024 jusqu'au 31/12/2024 au plus tard | Sous réserve de modifications de prix avant le 31/12/2024 | Sous réserve d'erreurs

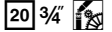
4937 Jeu de douilles à pivot pour véhicules utilitaires



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4937-101/4	4	199266	577,80

4937 Douille à pivot pour véhicules utilitaires

Made in Germany



• Pour l'essieu arrière MERCEDES-BENZ

• Pour les écrous d'essieu arrière MERCEDES-BENZ Actros · Atego

(exécution lourde) : LN2 · SK

Essieu arrière : 740,0/9 – 744,8

745,7 – 747,7 – 748,2

HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1

• Avec collerette de guidage extérieure

• Précision dimensionnelle élevée

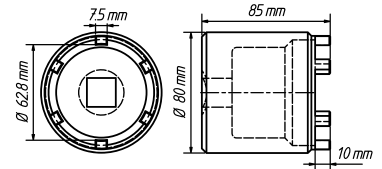
• Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à pivots

• Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés

• Ø intérieur : 62,8 / 70 mm

• 6 pivots, largeur du pivot : 7,5 mm

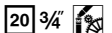
• Surface : brunie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-62	85	199020	385,80

4937 Douille d'écrou de moyeu de roue pour véhicules utilitaires

Made in Germany



• Démontage / montage de l'écrou de l'essieu avant à 8 pans devant le disque de frein

• SCANIA série R · série 4 · série 124 | – 144 | – etc.

• Appropriée pour les clés à chocs, par ex. HAZET 9013SPC · 9013MG

• Précision dimensionnelle élevée

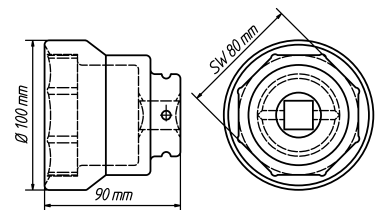
• Surfaces parallèles pour une parfaite adhérence aux écrous de moyeu de roue

• Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés

• s 80 mm 8 pans

• Pour une utilisation avec machines

• Surface : brunie



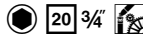
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-80	90	199006	277,20



4937 Douille d'écrou de moyeu de roue pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• La douille adaptée à l'écrou de moyeu de roue garantie une intégration fiable de celui-ci



- Utilisation : Vissage de l'essieu avant sur **DAF** Séries CF et XF
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- DAF**:
CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
CF 65 FA
CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Surface : brunie



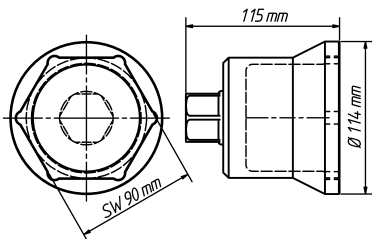
HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-S80	63	206889	286,70

Made in Germany

• Avec collerette de guidage



- Utilisation : Manœuvre de l'écrou d'essieu arrière p. ex. **IVECO** Daily 6,5 t · 7,0 t
- La douille entoure complètement l'écrou d'essieu arrière plat pour un travail en toute sécurité
- Appropriée aux clés à chocs, par ex. HAZET 9013SPC · 9013MG avec la douille 1000S-36
- Précision dimensionnelle élevée
- Surfaces parallèles pour une parfaite adhérence aux écrous de moyeu de roue
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Entraînement à 6 pans s 36 mm**
- Sortie : s 90 mm
- Pour une utilisation avec machines
- Surface : brunie

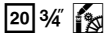


HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-90	115	199280	452,40

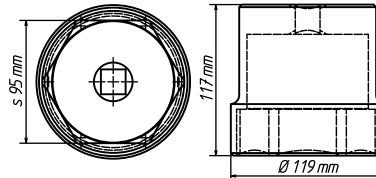
4937 Douille d'écrou de moyeu de roue pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• Manœuvre du capuchon d'huile sur l'essieu avant



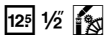
- Pour p. ex. **IVECO** Stralis et Eurofire · **MERCEDES-BENZ** Discos-Trailer avec unité de course de stockage compact · **BPW** Eco Plus 1 · **BPW** Eco Plus 3 · **GIGANT** essieux de remorque
- Précision dimensionnelle élevée
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Sortie : s 95 mm
- Surface : brunie



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-95	117	199457	311,60

4937 Jeu de douilles de centrage pour véhicules utilitaires

Made in Germany



- Utilisation : Montage rapide de roues de jantes à base creuse de véhicules utilitaires centrées pour trou de jante de 26 mm de Ø M22 x 1,5
- Pour p. ex. : **DAF** · **FORD** · **MAN** · **MERCEDES-BENZ** · **RENAULT** · **Volvo**
- Aucune détérioration du filetage et centrage précis des jantes grâce aux douilles à forme conique
- Précision dimensionnelle élevée grâce à l'exactitude de fabrication des filetages
- Filetage intérieur : M22 x 1,5 mm
- Surface : brunie



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+	€
4937-26/3	115	3	199013	139,20

4937 Douille de montage pour véhicules utilitaires MAN · filetage M100 x 1,5

Made in Germany

• Douille de montage pour protéger le filetage sur l'essieu lors du démontage et du montage de paliers



- Utilisation sur **MAN** TGX · TGA · TGS p. ex. pour **MAN** essieu HY 1350 (13 tonnes) · F2000 · Lion's Star · Lion's Regio · Lion's Coach · Lion's Clasic · ND · NUE · NM · **NEOPLAN** Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Pour lever une seule fois l'unité de roulement d'env. 40 kg (roulement, disque de frein et moyeu de roue) sur la douille de montage, et glisser ensuite jusqu'au logement de palier avec un Ø de 105 mm
- Filetage : M100 x 1,5
- Ø extérieur : 105 mm
- Entraînement par la surface de préhension striée ou la barre transversale appropriée
- Surface : brunie



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-100	105	201983	352,-



Outils spéciaux

Véhicules utilitaires – Châssis

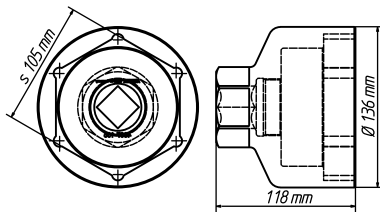


4937 Jeu de douilles d'écrou de moyeu de roue pour véhicules utilitaires DAF · RENAULT · Volvo

Made in Germany

• Le tube de guidage à visser permet une utilisation flexible

- Entraînement 25 = 1" ou ● 60 mm
- DAF avec tube de guidage
- RENAULT · Volvo sans tube de guidage
- Avec collerette de guidage extérieure
- Manœuvre avec une clé à chocs (9014MG-1 · 9014MG-2) ainsi qu'une clé dynamométrique (6160-1CT · 6170-1CT)
- Précision dimensionnelle élevée
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Surface : brunie



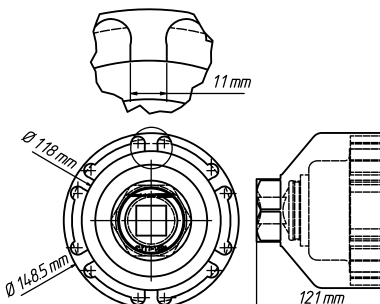
HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-105/2	118	2	201938	605,60

4937 Jeu de douilles à pivot pour véhicules utilitaires pour essieu arrière MAN

Made in Germany

• Pour MAN TGX, TGA, TGS

- Pour p. ex. l'essieu arrière HY 1350
- Entraînement 25 = 1" ou ● 60 mm
- 6 pivots intérieurs d'une largeur du pivot de 11 mm
- Ø intérieur : 134,5 mm
- Ø intérieur (de pivot à pivot) : 118 mm
- Ø extérieur : 148,5 mm
- Manœuvre possible aussi bien avec une clé à chocs (9014MG-1 · 9014MG-2) qu'une clé dynamométrique (6160-1CT · 6170-1CT)
- Précision dimensionnelle élevée
- Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à pivots
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Surface : brunie

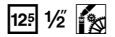


HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-111/2	121	2	201945	691,20

4937 Jeu de douilles de centrage pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• Pour trou de jante de 26 mm de Ø 7/8" - 11 G p. ex. SCANIA



- Utilisation : Montage rapide de roues de jantes à base creuse de véhicules utilitaires centrées pour trou de jante de 26 mm de Ø
- Aucune détérioration de filetage et centrage précis des jantes grâce aux douilles à forme conique
- Précision dimensionnelle élevée grâce à la fabrication de filetages précis
- Filetage intérieur : 7/8" - 11 G
- Surface : brunie



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-27/3	115	3	202010	137,60

4937 Douille de montage pour véhicules utilitaires MERCEDES-BENZ · filetage M75 x 1,5

Made in Germany

• Douille de montage pour protéger le filetage sur l'essieu lors du démontage et du montage de paliers

- Utilisation : Utilisation sur MERCEDES-BENZ Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Pour lever une seule fois l'unité de roulement d'env. 40 kg (roulement, disque de frein et moyeu de roue) sur la douille de montage, et glisser ensuite jusqu'au logement de palier avec un Ø de 78 mm =
- Filetage : M75 x 1,5
- Ø extérieur : 78 mm
- Entraînement possible par barre transversale ou sans outil supplémentaire (surface de préhension striée)
- Surface : brunie



HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-75/8	78		201990	257,80

4937 Douille de montage pour véhicules utilitaires MAN · filetage M75 x 1,5

Made in Germany

• Douille de montage pour protéger le filetage sur l'essieu lors du démontage et du montage de paliers

- Utilisation : Utilisation sur MAN TGL, TGM, série L, HL 2
- Pour lever une seule fois l'unité de roulement d'env. 40 kg (roulement, disque de frein et moyeu de roue) sur la douille de montage, et glisser ensuite jusqu'au logement de palier avec un Ø de 82 mm
- Filetage : M75 x 1,5
- Ø extérieur : 82 mm
- Entraînement possible par barre transversale ou sans outil supplémentaire (surface de préhension striée)
- Surface : brunie



HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-75/2	82		201969	246,20



4937 Douille de montage pour véhicules utilitaires SAF · Filetage M75 x 1,5 droite/gauche

Made in Germany

• Douille de montage pour protéger le filetage sur la fusée d'essieu lors du démontage et du montage de paliers

- La douille dispose à la fois d'un filetage à gauche et d'un filetage à droite M75 x 1,5
- Pour essieux SAF avec freins à disques et à tambour avec un logement de palier de 88 mm de Ø
- Pour lever une seule fois l'unité de roulement d'env. 40 kg (roulement plus disque de frein plus moyeu de roue) sur la douille de montage, et glisser ensuite jusqu'au logement de palier avec un Ø de 88 mm
- Ø extérieur : 88 mm
- Entraînement possible par barre transversale ou sans outil supplémentaire (surface de préhension striée)
- Surface : brunie



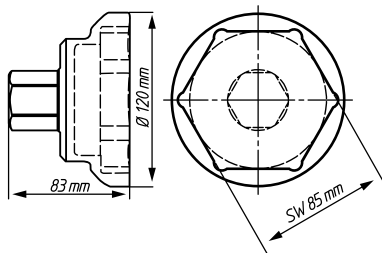
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-7588	88	202003	272,40

4937 Douille d'écrou de moyeu de roue pour véhicules utilitaires

Made in Germany

• Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés

- Manœuvre des écrous de moyeu de roue sur p. ex. les essieux de remorques SAF pour les travaux de réparation et d'entretien
- Entraînement à 6 pans s 36 mm
- Sortie : s 85 mm
- Surface : brunie



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-85	83	204267	332,70



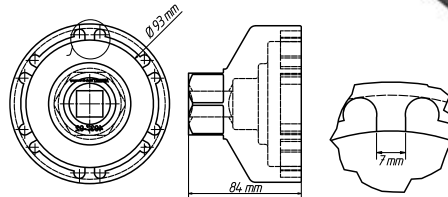
4937 Douille à pivot pour véhicules utilitaires pour essieu avant MAN

Made in Germany

20 3/4"

• Douille à pivot MAN TGX, TGA, TGS tous les modèles années 2000 →

- Pour p. ex. essieu avant V9-82L-01 (frein à disque avec ABS) et essieu arrière MERCEDES-BENZ Atego ainsi que divers omnibus MAN · MERCEDES-BENZ · VAN HOOL et NEOPLAN
- Ø intérieur : 100,5 mm
- Ø intérieur (de pivot à pivot) : 92,5 mm
- Ø extérieur : 114 mm
- 6 pivots intérieurs d'une largeur de 7 mm
- Entraînement □ 20 = 3/4" ainsi que 6 pans extérieurs s 46 mm
- Utilisation possible avec une clé à chocs ■ 20 = 3/4" (9013MG · 9013M) ainsi qu'une clé dynamométrique (6145-1CT · 6150-1CT)
- Précision dimensionnelle élevée
- Géométries de pivots précises pour un usinage optimal de l'outil dans les écrous à pivots
- Grand modèle : haute stabilité (de forme) également pour les couples de desserrage et de serrage élevés
- Couple de serrage du vissage : 750–800 Nm (Important de respecter les indications du constructeur !)
- Pour : camions MAN : E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M MAN TGA · TGM · TGS · TGX
- Omnibus MAN : Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star ainsi que les modèles plus anciens · châssis
- NEOPLAN Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- TEMSA Diamond · VISEON surélevé
- Surface : brunie



HAZET No.	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-92	84	114	201952	352,80

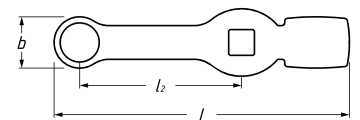
4937 Clé polygonale à frapper · à 12 pans · avec 2 surfaces de frappe

Made in Germany

20 3/4"

• Le profil à 12 pans permet de placer la clé même sur les vissages difficiles d'accès

- Utilisation : Manœuvre du vissage d'arbre à cardan bloqué, même dans les espaces étroits
- Formule gravée au laser pour le calcul rapide du couple de serrage prescrit par le fabricant
- Particulièrement appropriée aux réparations hors atelier, lorsqu'aucune fosse de travail n'est disponible
- 2 surfaces de frappe permettent d'appliquer la force de façon ciblée à l'aide d'un marteau
- Extrêmement solide et résistante



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
Pour vis d'arbre à cardan de véhicule utilitaire MERCEDES-BENZ					
4937-19	215	12	30	215645	64,70
Pour vis d'arbre à cardan de véhicule utilitaire MAN					
4937-21	215	12	30	215638	64,70



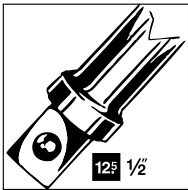
Roues / Pneus

715 Clé en croix

Made in Germany

• Pour véhicules de tourisme, véhicules de transport, monospaces et machines agricoles

- Partie centrale forgée
- Testée jusqu'à 500 Nm
- Avec $12,5 = \frac{1}{2}$ " pour les douilles de la série 900
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3119, ISO 6788



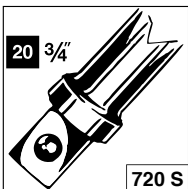
HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
715-01	17x19x22x12,5	420	029464	136,20

720 Clé en croix

Made in Germany

• Pour les véhicules utilitaires, tracteurs, machines agricoles et de chantiers

- Partie centrale forgée
- Testé jusqu'à 2000 Nm
- Dimensions américaines
- Surface : chromée, tête polie
- DIN 3119



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
720-30	24x27x30x32	750	029518	319,20
720 S	24x27x32x20	750	029532	299,60

1003 S Adaptateur à chocs

Made in Germany

• Manœuvre des douilles mâles à chocs 900SZ6 · 903SZ6 · 985S · 990S · 1003S-07

- Surface : phosphatée, huilée
- Entraînement $20 = \frac{3}{4}$ " → sortie $\varnothing 24$ mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
1003S-1	54	44	161034	30,80

772 Jeu de clés universelles pour écrou de moyeu de roue et écrou à encoches

• Capacité de serrage : 35–170 mm

20 $\frac{3}{4}$ "

- Utilisation : Démontage et montage exact de presque tous les écrous de moyeu de roue connus, p. ex. écrous hexagonaux, octogonaux, à encoches, à trous frontaux, à deux trous, etc.
- Couple de serrage maximal : 700 Nm
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent



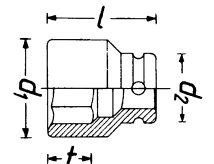
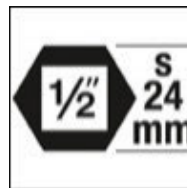
HAZET No.	Capacité	EAN-No. 4000896+	€
772-2/16	16	161041	604,40

900 SLG6 Douille à chocs · 6 pans 1/2"

Made in Germany

• La manœuvre par adaptateur à chocs par ex. HAZET 1003S-1 ou une douille $\varnothing 24$ mm permet une transmission de force élevée grâce à un entraînement optionnel de 20 mm = $\frac{3}{4}$ "

- Manœuvre des boulons / écrous de roue sur les petits véhicules utilitaires de transport, p. ex. FIAT Ducato · PEUGEOT Jumper
- Exécution longue
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- DIN 3129, ISO 2725-2



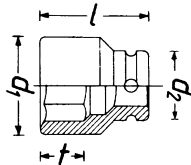
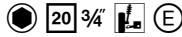
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SLG6-24	85	35	26,9	25	232789	25,-



1004 S Douille à chocs · 6 pans 3/4"

Made in Germany

- P. ex. pour les **boulons de roues / écrous en contrebas** sur véhicules utilitaires
- **Exécution extra-longue**
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



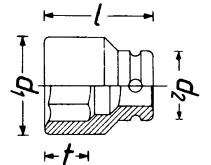
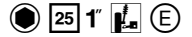
¹⁾ Non conforme aux normes DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1004 S-32	400	48	44	32	055784	131,80
1004 S-33 ¹⁾	400	48	44	32	055791	137,40

1104 S Douille à chocs · 6 pans 1"

Made in Germany

- Pour p. ex. les **boulons de roues / écrous en contrebas** sur véhicules utilitaires
- **Exécution extra-longue**
- Avec alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Surface : phosphatée, huilée
- DIN 3129, ISO 2725-2



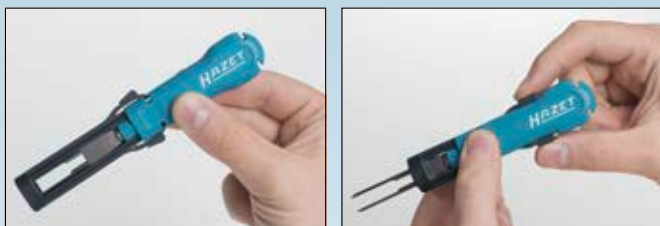
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665	148,-

Électricité / Entretien batterie

Contacts / Connecteurs / Déconnecteurs de câbles

Déconnecteurs de câbles

- **Utilisation professionnelle**
- **Maniement simple**
- **Emploi sûr**
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions



4670 Assortiment de déconnecteurs de câbles

Made in Germany

- Utilisation : Déconnexion de connecteurs sans les abîmer, par ex. connecteurs plats et ronds
- **Utilisation professionnelle**
- **Maniement simple**
- **Emploi sûr**
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions
- Coffret plastique
- Garniture en mousse souple
- **Jeu complémentaire pour les camions et véhicules utilitaires**



HAZET No.	Quantité	EAN-No. 4000896+	€
4670-6/9	9	135776	535,20



Outils spéciaux

Véhicules utilitaires – Carrosserie / Équipement intérieur



4670 Assortiment de déconnecteurs de câbles

Made in Germany



• **Garanti la déconnexion sans dommage des contacts courants sur les véhicules utilitaires**

- Utilisation : Déconnexion des connecteurs plats sans les endommager, par ex. des verrouillages secondaires, des verrouillages de boîtier ainsi que des cosses à ressort
- **Utilisation professionnelle**
- **Maniement simple**
- **Emploi sûr**
- Qualité de première monte « Made in Germany »
- Les dommages causés par des connexions défectueuses peuvent être réparés de manière rapide et professionnelle
- Application universelle dans le système électrique automobile
- Avec douille pour la protection des lames et pointes ainsi que pour éviter les lésions
- Coffret en matière plastique 165-S (1/9)
- Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System ». Garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent
- **Jeu complémentaire pour les camions et véhicules utilitaires**



1/9				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x l x h mm		EAN-No. 4000896+	€
4670-9/5	185x153x52	5	205042	266,20

4675 Outil déconnecteur · Connecteurs · VAG

Made in Germany



- Connecteurs de groupe VAG · SCANIA · MAN TGE / TGX année 2020 →, par ex. injecteurs · capteurs de pression de rampe, capteurs de niveau de liquide · bobines d'allumage · capteurs de dépression · capteurs d'usure des freins · régulateurs de pression · dispositifs d'éclairage



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+	€
4675-1	71	130	244331	32,80
4675-2	132	191	244348	32,80

Pièces détachées et pièces de rechange de la page 500 à 509

Carrosserie / Équipement intérieur

2784 SLG Douille à chocs · avec profil spécial 1/2"

Made in Germany



- **Profil spécial optimisé pour permettre le logement des écrous légers à tête plate sans les endommager**
- **Exécution extra-longue**

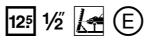
- Utilisation : Manœuvre d'écrous légers avec profil spécial sur le cadre, l'attelage à sellette, le support avant et l'amortisseur de vibrations **MERCEDES-BENZ Actros · Antos · Arocs** année 2016 →
- Surface : phosphaté



HAZET No.	l mm	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 SLg-1	75	39	38,8	30	16	218240	34,40

2784 S Douille à chocs · avec profil spécial 1/2"

Made in Germany



- **Profil spécial optimisé pour permettre le logement des écrous légers à tête plate sans les endommager**

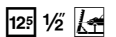
- Utilisation : Manœuvre d'écrous légers avec profil spécial sur le cadre, l'attelage à sellette, le support avant et l'amortisseur de vibrations **MERCEDES-BENZ Actros · Antos · Arocs** année 2016 →
- Surface : phosphaté



HAZET No.	l mm	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 S-1	45	39	38,8	30	16	213252	23,50

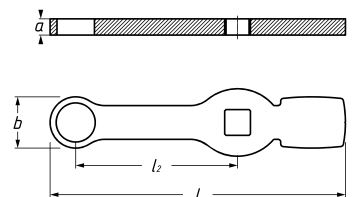
2784 SR Clé polygonale à frapper · profil spécial · avec 2 surfaces de frappe 1/2"

Made in Germany



- **Profil spécial optimisé pour permettre le logement des écrous légers à tête plate sans les endommager**

- Utilisation : Manœuvre d'écrous légers avec profil spécial sur le cadre, l'attelage à sellette, le support avant et l'amortisseur de vibrations **MERCEDES-BENZ Actros · Antos · Arocs** années 2016 →
- Application spéciale en cas de manque de place dû à la construction et de structure de véhicule profonde
- Surface : phosphaté



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 SR-1	220	120	12	41	229758	61,90

CHERCHÉ – TROUVÉ ! DANS LA NOUVELLE BOUTIQUE DE PIÈCES DE RECHANGE



**Trouver désormais les
pièces appropriées !**

www.hazet.de/ersatzteil-shop

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Pour l'armoire à outils 111			
• Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
Pour servante d'atelier 162 C			
• Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
• Bac supplémentaire pour petites pièces Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C · 167T	162 C-5	078189	17,50
• 5 tôles de séparation pour plateau intermédiaire Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-6/5	120772	21,90
• Chaîne avec verrouillage du garde-chaîne Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-01/2	079735	11,90
• Couvercle complet avec plan de travail Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-010	079780	234,40
• Galet pivotant Ø 125 mm complet avec frein de blocage Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-011	079865	45,30
• Jeu de galets , comprenant 2 galets pivotants Ø 125 mm et un jeu de roues à disque Ø 150 mm Pour 166C	162 C-0119	079889	167,20
• Bouton Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C	162 C-080	080397	18,60
Pour servante d'atelier 162 N			
• Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
• 5 tôles de séparation Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162N et 166N	160-6/5	120741	15,60
• Roue à disque · 125 mm Ø · complète Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-09	004300	20,90

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 162 N			
• Galet pivotant double · 75 mm Ø · avec frein de blocage · complet Utilisation par paire Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-011	004225	30,80
• Couple de serrage : 15 Nm			
• Jeu de galets · comprenant : 2 roues à disque · 125 mm Ø · complètes 2 galets pivotants doubles · 75 mm Ø · avec freins de blocage · complets Pour 166N	160-0119	004232	92,30
• Tapis en caoutchouc pour plateau Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-012	004263	20,60
• Profil en caoutchouc avec bourrelet noir pour plateau ou caisson intermédiaire Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-013	004270	17,90
• Douille en matière plastique pour la boîte intermédiaire inférieure Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-15	004331	8,15
• Boîtier d'indexage pour plateau · complet Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-20	004348	25,20
• Boîtier d'indexage pour caisson intermédiaire supérieur · complet Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-40	004362	19,-
• Chaîne · 47 maillons / longueur de 470 mm · par paire Pour HAZET <i>Assistant</i> 166N	160 LG-01	004447	12,80
• Bouton Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C	162 C-080	080397	18,60
Pour servante d'atelier 166 C			
• Bac supplémentaire pour petites pièces Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C · 167T	162 C-5	078189	17,50
• 5 tôles de séparation pour plateau intermédiaire Pour servantes d'atelier <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-6/5	120772	21,90
• Chaîne avec verrouillage du garde-chaîne Pour servantes d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-01/2	079735	11,90
• Couvercle complet avec plan de travail Pour servante d'atelier HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-010	079780	234,40



Informations

Pièces détachées et pièces de rechange



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 166 C			
• Galet pivotant Ø 125 mm complet avec frein de blocage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 162C · 166C	162C-011	079865	45,30
• Couple de serrage : 15 Nm			
• Jeu de galets, comprenant 2 galets pivotants Ø 125 mm et un jeu de roues à disque Ø 150 mm Pour 166C	162C-0119	079889	167,20
• Colonne tubulaire complète avec bouton et barre de blocage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 166C	166C-070	079759	109,-
• Barre de blocage complète avec bouton Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 166C · 166N	166C-080	080403	21,20
Pour servante d'atelier 166 N			
• Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET Assistant 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
• Roue à disque · 125 mm Ø · complète Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-09	004300	20,90
• 5 tôles de séparation Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 162N et 166N	160-6/5	120741	15,60
• Galet pivotant double · 75 mm Ø · avec frein de blocage · complet Utilisation par paire Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-011	004225	30,80
• Couple de serrage : 15 Nm			
• Jeu de galets · comprenant : 2 roues à disque · 125 mm Ø · complètes 2 galets pivotants doubles · 75 mm Ø · avec freins de blocage · complets Pour 166N	160-0119	004232	92,30
• Tapis en caoutchouc pour plateau Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-012	004263	20,60
• Profil en caoutchouc avec bourrelet noir pour plateau ou caisson intermédiaire Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-013	004270	17,90
• Douille en matière plastique pour la boîte intermédiaire inférieure Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-15	004331	8,15
• Boîtier d'indexage pour plateau · complet Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-20	004348	25,20
• Boîtier d'indexage pour caisson intermédiaire supérieur · complet Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-40	004362	19,-
• Chaîne · 47 maillons / longueur de 470 mm · par paire Pour HAZET Assistant 166N	160 LG-01	004447	12,80
• Barre de blocage complète avec bouton Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 166C · 166N	166C-080	080403	21,20
Pour servante d'atelier 167-3 (S)			
• Galet fixe Ø 100 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167-3 · S · 177	177-09	151158	19,10
• Couple de serrage : 15 Nm			
• Galet pivotant avec frein de blocage Ø 100 mm Pour servante d'atelier HAZET Assistant 167-3 · S · 177	177-011	151165	23,30
• Couple de serrage : 15 Nm			
• Galet pivotant sans frein de blocage · Ø 100 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167-3 · S · 177	177-0110	151172	18,90
• Couple de serrage : 15 Nm			
Pour servante d'atelier 167 XXL			
• Galet fixe · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020)	179-09	143160	21,80
• Couple de serrage : 15 Nm			

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 167 XXL			
• Galet pivotant avec frein de blocage · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020)	179-011	143184	32,40
• Couple de serrage : 15 Nm			
Pour servante d'atelier 169 N			
• Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET Assistant 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
Pour servante d'atelier 171			
• Glissières des tiroirs · montées sur roulements · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 années → 2000 Glissière rivetée · dimensions intérieures des supports : 545 mm Complète · par paire	152N-07	003501	19,60
• Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET Assistant 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
• Roue à disque · 125 mm Ø · complète Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-09	004300	20,90
• Galet pivotant double · 75 mm Ø · avec frein de blocage · complet Utilisation par paire Pour servante d'atelier HAZET Assistant 166N	160-011	004225	30,80
• Couple de serrage : 15 Nm			
• Jeu de galets · comprenant : 2 roues à disque · 125 mm Ø · complètes 2 galets pivotants doubles · 75 mm Ø · avec freins de blocage · complets Pour 166N	160-0119	004232	92,30
Pour servante d'atelier 172 HD			
• Glissières des tiroirs · montées sur roulements · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 années → 2000 Glissière rivetée · dimensions intérieures des supports : 545 mm Complète · par paire	152N-07	003501	19,60
• Galet pivotant · 125 mm Ø · avec frein de blocage · complet Pour servante d'atelier HAZET Assistant 172HD	172-011	005550	52,70
Pour servante d'atelier 173			
• Glissières des tiroirs · pour les tiroirs avant complètes · par paire Pour servante d'atelier HAZET Assistant 173	173-07	089819	46,80
• Galet fixe · vis incluses · 125 mm Ø Pour servante d'atelier HAZET Assistant 173	173-09	089932	61,30
• Galet pivotant · avec frein de blocage · vis incluses Pour servante d'atelier HAZET Assistant 173	173-011	089949	61,60
• Serrure pour tiroir de côté pour objets de valeur et cylindre de serrure pour verrouillage central Pour servante d'atelier HAZET Assistant 173	173-013	090174	39,20
• Pièces de blocage · matière plastique pour verrouillage · 5 pièces Pour servante d'atelier HAZET Assistant 173	173-017	090181	12,80
• Goujons de blocage des tiroirs · 5 pièces · rivets inclus Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 173 et 178	173-019	090198	11,-
• Barre de verrouillage Pour servante d'atelier HAZET Assistant 173	173-021	092741	31,80
Pour servante d'atelier 174			
• Glissières des tiroirs · montées sur roulements · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 années → 2000 Glissière rivetée · dimensions intérieures des supports : 545 mm Complète · par paire	152N-07	003501	19,60



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 174 • Serrure avec 2 clés Pour armoire à outils HAZET 111L Servantes d'atelier HAZET Assistant 162C · 166N · 174	160-08 A	004294	19,60
Pour servante d'atelier 177 • Serrure à cylindre avec 2 clés Pour servante d'atelier HAZET Assistant 177	177-04	151226	19,20
• Galet fixe Ø 100 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167-3 · S · 177 • Couple de serrage : 15 Nm	177-09	151158	19,10
• Galet pivotant avec frein de blocage Ø 100 mm Pour servante d'atelier HAZET Assistant 167-3 · S · 177 • Couple de serrage : 15 Nm	177-011	151165	23,30
• Galet pivotant sans frein de blocage · Ø 100 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167-3 · S · 177 • Couple de serrage : 15 Nm	177-0110	151172	18,90
• Tiroir · plat · avec glissières des tiroirs montées sur roulements Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W	177-80	151189	83,60
• Glissières à roulement · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443	19,60
• Barre de verrouillage individuel Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215	14,30
Pour servante d'atelier 178 • Goujons de blocage des tiroirs · 5 pièces · rivets inclus Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 173 et 178	173-019	090198	11,-
• Glissières à roulement · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443	19,60
• Tiroir plat · 75 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 178	178-050	146178	92,40
• Profil élastique Pour servante d'atelier HAZET Assistant 178	178-093	143221	4,65
• Galet fixe · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020) • Couple de serrage : 15 Nm	179-09	143160	21,80
• Galet pivotant avec frein de blocage · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020) • Couple de serrage : 15 Nm	179-011	143184	32,40
• Tôle de séparation pour tiroir plat Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782	9,70
• Barre de verrouillage individuel Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215	14,30
• Tôle de séparation pour tiroir haut Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 178 · 179 · 179W	179-065	146239	10,20
Pour servante d'atelier 179 • Glissières des tiroirs · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179W	179-07/2	143177	22,90
• Jeu de serrures Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179-1	179-08/2	188659	78,40
• Galet fixe · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020) • Couple de serrage : 15 Nm	179-09	143160	21,80

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 179 • Galet pivotant avec frein de blocage · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020) • Couple de serrage : 15 Nm	179-011	143184	32,40
• Plaque de boulons de verrouillage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179W	179-019	146208	15,80
• Tiroir plat · 75 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179W	179-050	146192	100,70
• Tiroir haut · 160 mm Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179	179-051	146185	116,40
• Tôle de séparation pour tiroir plat Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782	9,70
• Barre de verrouillage individuel Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215	14,30
• Tôle de séparation pour tiroir haut Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 178 · 179 · 179W	179-065	146239	10,20
Pour servante d'atelier 179N (X) • Galet fixe · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020) • Couple de serrage : 15 Nm	179-09	143160	21,80
• Galet pivotant avec frein de blocage · gris · Ø 125 mm · (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 167XXL · 179 · (179N · 179NX jusqu'à décembre 2020) • Couple de serrage : 15 Nm	179-011	143184	32,40
• Tirant à câble Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/08/2019 : 179N · 179NX	179N-01	216703	26,40
• Barre de verrouillage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475	35,90
• Plan de travail · en matière plastique Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179N	179N-05	216710	41,60
• Capot de protection Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666	8,40
• Poignée de guidage Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179N • Couple de serrage : 10 Nm	179N-06	216468	27,80
• Glissières télescopiques · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX	179N-07/2	216697	28,70
• Serrure à cylindre avec 2 clés Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/08/2019 : 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311	54,20
• Crochets de verrouillage de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635	8,70
• Tiroir · plat complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX	179N-050	216659	110,60
• Tiroir · haut complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX	179N-051	216642	131,-
• Profil de poignée de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX	179N-057	216628	9,70
• Protection anti-choc · en bas avec inscription « Made in Germany » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680	11,20



Informations

Pièces détachées et pièces de rechange



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 179N (X)			
• Protection anti-choc · en haut avec inscription « HAZET » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673	11,20
• Plan de travail · acier inoxydable Pour servante d'atelier HAZET Assistant · 179NX	179NX-05	217298	180,20
• Housse en matière plastique Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304	51,80
• Housse en matière plastique Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328	51,80
• Poignée de guidage en acier inoxydable Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-06	216727	48,-
• Couple de serrage : 10 Nm			
Pour servante d'atelier 179 XL			
• Plaque de recouvrement Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179XL	179XL-05	181292	205,-
• Protection en plastique · côté poignée Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL	179XL-05 G	181308	80,-
• Serrure à cylindre avec 2 clés Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 178N · 178NK · 179XL · 179XXL	179XL-08	181124	54,20
• Plaque de boulons de verrouillage pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL	179XL-019	181278	40,70
• Protection en plastique avec logo Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL	179XL-045 L	181285	80,10
Pour servante d'atelier 179NXL			
• Barre de verrouillage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475	35,90
• Capot de protection Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666	8,40
• Serrure à cylindre avec 2 clés Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/08/2019 : 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311	54,20
• Crochets de verrouillage de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635	8,70
• Protection anti-choc · en bas avec inscription « Made in Germany » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680	11,20
• Protection anti-choc · en haut avec inscription « HAZET » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673	11,20
• Housse en matière plastique Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304	51,80
• Housse en matière plastique Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328	51,80
• Poignée de guidage en acier inoxydable Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-06	216727	48,-
• Couple de serrage : 10 Nm			
• Tirant à câble Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/08/2019 : 179NXL	179NXL-01	216802	31,70
• Plan de travail · acier inoxydable Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXL	179NXL-05	217281	194,20
• Glissières télescopiques · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NW · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789	79,10

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 179NXXL			
• Tiroir · plat complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXL	179NXL-050	217267	158,20
• Tiroir · haut complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXL	179NXL-051	217250	208,20
• Profil de poignée de tiroir Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXL	179NXL-074	216826	14,40
• Galet fixe · noir · Ø 125 mm (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 179NW · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666	39,90
• Galet pivotant avec frein de blocage · noir · Ø 125 mm (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179TXXL · 179NW	179W-011	146659	55,50
Pour servante d'atelier 179 XXL			
• Profilé de poignée de tiroir · pour tiroir 5/3 Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL · 179XXL	179XXL-092	181339	54,10
Pour servante d'atelier 179NXXL			
• Barre de verrouillage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475	35,90
• Capot de protection Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666	8,40
• Serrure à cylindre avec 2 clés Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/08/2019 : 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311	54,20
• Crochets de verrouillage de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635	8,70
• Protection anti-choc · en bas avec inscription « Made in Germany » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680	11,20
• Protection anti-choc · en haut avec inscription « HAZET » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673	11,20
• Housse en matière plastique Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304	51,80
• Housse en matière plastique Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328	51,80
• Poignée de guidage en acier inoxydable Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-06	216727	48,-
• Couple de serrage : 10 Nm			
• Glissières télescopiques · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NW · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789	79,10
• Tirant à câble Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/08/2019 : 179NXXL	179NXXL-01	216796	34,40
• Plan de travail · acier inoxydable Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXXL	179NXXL-05	217274	208,-
• Tiroir · plat complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXXL	179NXXL-050	217243	172,40



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour servante d'atelier 179NXXL			
• Tiroir · haut complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXXL	179NXXL-051	217236	222,70
• Profil de poignée de tiroir Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NXXL	179NXXL-091	216819	17,30
• Galet fixe · noir · Ø 125 mm (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 179NW · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666	39,90
• Galet pivotant avec frein de blocage · noir · Ø 125 mm (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179TXXL · 179NW	179W-011	146659	55,50
Pour servante d'atelier 179 T XXL			
• Jeu de serrures à cylindre Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NW · 179TXXL	179TXXL-08/2	181438	90,90
• Tiroir haut · largeur 3/3 Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL	179TXXL-051	181384	202,20
Pour l'établi 177 W			
• Tiroir · plat · avec glissières des tiroirs montées sur roulements Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W	177-80	151189	83,60
• Glissières à roulement · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443	19,60
• Tôle de séparation pour tiroir plat Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782	9,70
• Barre de verrouillage individuel Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215	14,30
Pour l'établi 179 W			
• Glissières des tiroirs · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179W	179-07/2	143177	22,90
• Plaque de boulons de verrouillage Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179W	179-019	146208	15,80
• Tiroir plat · 75 mm Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179 · 179W	179-050	146192	100,70
• Tôle de séparation pour tiroir plat Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782	9,70
• Barre de verrouillage individuel Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215	14,30
• Tôle de séparation pour tiroir haut Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 178 · 179 · 179W	179-065	146239	10,20
Pour établi 179NW			
• Glissières télescopiques · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX	179N-07/2	216697	28,70
• Crochets de verrouillage de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635	8,70
• Tiroir · plat complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir · Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX	179N-050	216659	110,60
• Profil de poignée de tiroir Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179N · 179NW · 179NX	179N-057	216628	9,70

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour établi 179NW			
• Protection anti-choc · en bas avec inscription « Made in Germany » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680	11,20
• Barre de verrouillage Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NW	179NW-04	220151	47,20
• Plan de travail · bois Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NW	179NW-05	220175	317,40
• Loquet magnétique avec 2 vis incluses Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NW	179NW-012	220182	12,60
• Porte , verrouillable, avec charnière (2x), profilé de poignée Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NW	179NW-21	220168	206,60
• Tiroir · haut complet avec glissières télescopiques incluses (paire) · profil de poignée de tiroir · crochets de verrouillage de tiroir · Pour servante d'atelier HAZET Assistant 179NW	179NW-051	220144	184,40
• Protection anti-choc · en haut avec inscription « HAZET » Pour servantes d'atelier HAZET Assistant années → 01/05/2019 : 179NW	179NW-094	220137	11,90
• Glissières télescopiques · paire Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NW · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789	79,10
• Jeu de serrures à cylindre Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179NW · 179TXXL	179TXXL-08/2	181438	90,90
• Galet fixe · noir · Ø 125 mm (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 179NW · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666	39,90
• Galet pivotant avec frein de blocage · noir · Ø 125 mm (années → 31/12/2020) Pour servantes d'atelier HAZET Assistant 179AXXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179TXXL · 179NW	179W-011	146659	55,50
Pour le chariot de visite 195-2			
• Galets de rechange · 2 pièces Pour chariot de visite HAZET 195-2	195-02/2	162499	30,90
Pour le tapis isolé en caoutchouc 196 VDE			
Poche pour le tapis isolé en caoutchouc HAZET 196VDE-8	196-8 TL	173921	108,40
Diverses pièces détachées			
• Râtelier vide pour 450N/8RS et 610N/8RS	450N/8 RSL	020294	20,40
450N/12RS · 450N/12NRS · 610N/12RS	450N/12 RSL	020270	41,90
• Pièce en matière plastique avec vis pour 650K-20	650K-020/6	028689	14,90
• Percuteur en matière plastique pour 665-1 et 665-2	665-01	029211	7,90
• Protège-mains pour burins plats HAZET 730-6 · 7 · 8 • En matière plastique résistant au choc	730 HS	029631	5,35
• Pointe de serrage pour 747-1	747-02	051380	24,50
• Bande de serrage Pour pince de serrage pour segment de piston HAZET 794U-3	794U-301	031689	22,90
• Segment à bande Pour pince de serrage pour segment de piston HAZET 794U-3	794U-303	031702	19,20
• Kit de pièces de rechange · comprenant : 2 boulons de fixation · 2 rondelles de retenue pour			
798	798-0/4	031849	13,70
798-1	798-01/4	031856	15,30
798-3	798-03/6	107513	22,10
798-5	798-05/4	031894	20,10



Informations

Pièces détachées et pièces de rechange



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Diverses pièces détachées			
• Kit de pièces de rechange · comprenant : 2 boulons de fixation · 2 rondelles de retenue pour 798-10	798-010/4	031863	34,10
798-6 · 798-8 · 798-12	798-012/4	031870	34,10
• Câble Bowden · complet avec dispositif de fixation 2 x écrous M 4 pour 798-15	798-0151	082254	51,30
• Câble Bowden pour 798-15	798-0152	082247	19,-
• Câble Bowden · complet Câble Bowden · gaine · 2 vis sans tête · ressort pour 798-15A	798-0151 A	097753	51,30
• Tuyau flexible pour 798-15B	798-0150 B	142439	62,70
• Câble Bowden pour 798-15A et B	798-0152 A	097760	19,-
• Guidage coulissant pour 798-15A et B	798-0153 A	097784	28,30
• Kit lames de rechange · pour 822 5 pièces par jeu	822-01/5	033720	43,10
• Lame de rechange en métal dur pour 825-25	825-025	033928	53,30
• Burin de rechange pour brise-écrous · mécaniques HAZET 847-0410A et 1027A	847-10 A	144150	36,70
Pour les cliquets réversibles etc.			
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · pièce de blocage · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863Mbit · 2264	863 P/6	144600	9,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = ¼" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquet réversible HAZET 863G · 863P · 863PC · 863ST · 863K · 863MC	863 P/7 N	038596	22,90
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 6,3 = ¼" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863Q · 863S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 863P · 863PC · 863G · 863ST · 863K · 863MC	863 S/7	048472	31,70
• Ressort à couronne pour clés à bougies HAZET 880KF · 900KF · 4767KF	880 KF-01	050123	3,30
• Ressort à couronne pour clés à bougies HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF	880 AKF-01	050130	3,30
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre, vis, bille, ressort de pression, pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	8816 P/6	144617	10,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 10 = ¾" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234	27,30

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour les cliquets réversibles etc.			
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 10 = ¾" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 8816S · 6402-1S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 S/7	048465	40,50
• Manche en plastique Pour HAZET 8814 · 8816P · 8816F · 8816G · 8816GK · 2593Lg-17	8816 KG-02	042166	3,15
• Kit de pièces de rechange pour cardan comprenant : vis et rondelle Grower Pour poignée articulée HAZET 8814 et cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK	8816 G-013	042111	5,60
• Kit de pièces de rechange · comprenant : pièce rabattable · vis et rondelle Grower Pour poignées articulées HAZET 914-15 et 914-18	914/3	046065	21,30
• Kit de pièces de rechange pour cardan comprenant : vis et rondelle Grower Pour poignées articulées HAZET 914-15 · 914-18 et cliquet réversible HAZET 916GK	916 G-013	046188	5,40
• Manche en plastique Pour HAZET 916F · 916SP · 2574 · 2574-1	916 KG-02	046225	7,85
• Manche en plastique Pour HAZET 771A-13/16 · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916GK	916 KG-04	046249	7,85
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet avec verrou de sécurité ■ 12,5 = ½" comprenant : levier de manœuvre · 2 vis · bille · ressort de pression · roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage Pour cliquet réversible HAZET 916S ainsi que pour changer les cliquets réversibles HAZET 916SP · 916GK · 916L · 916ST	916 S/7	046300	48,20
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre ■ 12,5 = ½" comprenant : levier de manœuvre · 2 vis · bille et ressort de pression et pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 916S · 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST et clameau de charpente 1774-1	916 SP/6	144624	14,10
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = ½" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · roue à rochet et pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 916SP · 916GK · 916Lg · 916L · 916GL · 916ST	916 SP/7-1	046348	31,70
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = ½" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · roue à rochet et pièce de blocage Pour cliquet réversible HAZET 916K	916 K/7	155743	27,30
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2 Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/6	001972	5,05
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 20 = ¾" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2 Pour clés dynamométriques HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/8 N	001989	72,10
• Carré réducteur pour adaptateur HAZET 1058-2	1058-02 A	233557	10,60



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour les cliquets réversibles etc. • Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquet réversible HAZET 1116 Pour clés dynamométriques HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	1116/6	003228	6,55
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 25 = 1" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · pièce de blocage · roue à rochet Pour cliquet réversible HAZET 1116 Pour clés dynamométriques HAZET 6160-1CT · 6170-1CT	1116/8 N	003235	86,30
Pour la gamme d'extracteurs Broche M14x1,5x140 Pour extracteurs HAZET 1786F-9 · 13 · 1786S-1 · 1786S/12 · 1786FS/6 · 1787F-9 · 13 · 1787S-1	1786-01	134724	23,90
Broche G1/2x210 pour 1786F-16 · 20 · 1786S-2 · 1787F-16 · 20 · 1787S-2	1786 S-03	134793	39,-
Diverses pièces détachées • Ressort télescopique pour 1805-3 · 1806-1 jusqu'à -4	1806-01	006175	2,85
• Pointes pour équipement complémentaire · coudées à 90° Pour rééquiper la pince 1846 a-5	1846 B-05/2	081318	25,10
• Pointes pour équipement complémentaire · coudées à 90° Pour rééquiper la pince 1846 c-5	1846 D-05/2	081370	25,10
• Kit de pièces de rechange · comprenant : 1 paire de mâchoires · 15 mm de large · 2 vis et 2 douilles élastiques Pour 1932-1 · -2 · -5	1932-1/6	007820	17,80
• Kit de pièces de rechange · comprenant : 1 paire de mâchoires · 30 mm de large · 2 vis et 2 douilles élastiques Pour 1932-1 · -2 · -5	1932-2/6	007905	20,90
• Têtes de rechange · paire pour marteau en caoutchouc HAZET 1952-28	1952-028	008391	7,40
1952-35	1952-035	008414	10,20
1952-40	1952-040	008438	13,20
1952-50	1952-050	008452	18,70
• Kit de pièces de rechange · comprenant : 1 manche et 2 vis à tête cylindrique Pour 1959-3 et -4	1959-03/3	008711	42,90
• Mâchoires de serrage · 2 pièces pour 1963	1963-05	008957	19,60
Couronnes de rechange, jeu de 5 pièces, pour 1967	1967-01/5	211319	68,60
• Pointe pour fraise pour points de soudure HAZET 1967	1967-02	009336	5,05
• Miroir et 2 ampoules pour miroir de contrôle HAZET 1977-1	1977-01/3	009794	43,70
• Ampoule de rechange pour miroir de contrôle HAZET 1977-1	1977-02	070442	12,40
• Ampoule de rechange pour lampe flexible HAZET 1977-1	1978-01	076154	21,50
• Lame de scie en acier à outils allié au chrome pour 1981	1981-01	009848	0,94
• Nombre de dents/pouce : 32 (1 inch/pouce = 25,4 mm)			
Support en matière plastique , vide, pour jeu de clés mâles coudées HAZET 2105LG/9H	2105 LG/9HL	012022	7,90
• Membrane pour stéthoscope HAZET 2151	2151-01	013050	9,20
• Embouts pour l'oreille pour stéthoscope HAZET 2151	2151-02/2	062287	18,90
• Tubes · lampe tubulaire pour 2153	2153-00	013128	3,15
• Lames sécables p. ex. pour couteau universel 2157 · cassables 7 fois 100x18 mm jeu de 10 pièces	2157-04	013210	14,30
• Lames trapézoïdales avec 2 raccords · p. ex. pour couteau universel 2157, jeu de 10 pièces	2157-05	013227	18,90

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Diverses pièces détachées • Lames en crochet · p. ex. pour couteau universel 2157 · jeu de 10 pièces	2157-06	013234	23,10
• Lames trapézoïdales avec 3 raccords · p. ex. pour 2157-1, jeu de 10 pièces	2157-07	150977	10,20
• Kit de pièces de rechange · comprenant : bande et rivet pour 2170	2170/2	013388	20,30
• Longueur de la bande : 600 mm • Sangle en coton · recouverte de caoutchouc · hauteur 19,6 mm • Antidérapants			
• Bande de serrage · 396 mm de long · pour 2171-5	2171-05	013395	7,15
• Bande de serrage · 496 mm de long · pour 2171-6	2171-06	013401	9,60
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ○ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MBit · 2264	2264/7	015917	32,40
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ○ 8 = 5/16" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 2264-1 · 6408-1	2264-1/7	015900	34,20
• Chaîne de rechange pour 4682-1	4682-03	149421	153,20
4682	4682-01	022175	103,20
• Kit de pièces de rechange · de 9 pièces pour la réparation de la chaîne de coupe 4682-01 Pour 4682	4682-01/9	057214	19,60
• Pipette pour 4810A · 4810B	4810 B-05	082650	3,45
• Capacité : 3 ml			
• Manche tire-fils pour l'intégration du fil de coupe	4852-3	129454	47,10
• Enfileur pour percer la particule de colle	4852-5	129478	27,60
• Kit de pièces de rechange · pour compresseurs de ressort 4900-1A et -2 A comprenant 2 goupilles cylindriques et 1 joint torique	4900-02 A/3	069415	19,10
• Kit de pièces de rechange · pour compresseurs de ressort 4900-1 et 4900-2 comprenant 5 goupilles cylindriques et 2 joints toriques	4900-02/7	063437	44,50
• Garniture en matière plastique pour protéger les surfaces peintes, ce qui évite la corrosion des ressorts	4900-100	061136	26,90
• Garniture en matière plastique pour protéger les surfaces peintes, ce qui évite la corrosion des ressorts	4900-110	061143	26,90
• Garniture en matière plastique pour protéger les surfaces peintes, ce qui évite la corrosion des ressorts	4900-120	061150	28,80
Pour clé dynamométrique • Carré traversant sans bouton rotatif 10 = 3/8" ■ Pour 5110CT · 5110ST · 5110-1	5110-02	022373	16,60
• Fenêtre de display de rechange Pour clés dynamométriques CLT HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT	5000 CLT-02	117154	10,80
• Carré traversant 12,5 = 1/2" ■ Pour 5121CT · 5121ST · 5121-1 5122CT · 5122ST · 5122-1 5123CT · 5123ST · 5123-1	6414-1	027675	14,70
• Manche en plastique Pour clé dynamométrique HAZET 6391-12 · V 6391-25 · V · 35 · V · 50 · V · 85 · V 6392-200 · V · 320 · V	6391-06	026999	11,60
	6391-07	027002	11,60
	6392-04	027095	11,60
• Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : ressort de serrure · verrouillage par rotation avec 2 vis sans tête Pour clés dynamométriques HAZET 6010-1CT · 6110-1CT · 6114-1CT · 6290-1CT	6110-27	025053	7,70



Informations

Pièces détachées et pièces de rechange



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Pour clé dynamométrique • Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : ressort de serrure · verrouillage par rotation avec 2 vis sans tête Pour clés dynamométriques HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT · 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT · 6111-1CT · 6115-1CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6292-1CT · 6293-1CT · 6722TAC · 6291-2CT	6122-27	025299	8,40
• Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : verrouillage par rotation · ressort de serrure et vis à tête cylindrique Pour clés dynamométriques HAZET années → 2013 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT	6144-01/3	025527	10,80
• Kit de pièces de rechange pour verrouillage par rotation comprenant : verrouillage par rotation · ressort de serrure et vis sans tête Pour clés dynamométriques HAZET années 2014 → 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT	6144-02/3	192557	10,60
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 20 = 3/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2 Pour clés dynamométriques HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/8 N	001989	72,10
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 25 = 1" comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · pièce de blocage · roue à rochet Pour cliquet réversible HAZET 1116 Pour clés dynamométriques HAZET 6160-1CT · 6170-1CT	1116/8 N	003235	86,30
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 10 = 3/8" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234	27,30
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet · complet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour clés dynamométriques HAZET 5121-2CT · 5122-2CT · 5123-2CT · 5121-3CT · 5122-3CT · 5123-3CT · 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT · 5122ST-1 · 6121CT · 6122CT · 6123CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC	6122/9 N	025343	38,60
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5120-2CT · 5120-3CT	5120/7	235490	21,80
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT	5143/8	237142	74,40

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Pour clé dynamométrique • Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 20 = 3/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour 6150-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	6150/8	151431	90,90
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1	6401/7	111169	23,40
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 6,3 = 1/4" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour 6401-1S ainsi que pour changer les attaches mâles à cliquet réversible 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT	6401-1 S/7	111152	32,90
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour 6403-1 · 6404-1	6403-1/9	070749	42,40
• Kit de pièces de rechange pour roue à rochet ■ 12,5 = 1/2" comprenant : roue à rochet avec verrou de sécurité · pièce de blocage · levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour 6403-1S · 6404-1S	6403-1 S/9	070817	67,40
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquets réversibles HAZET 1016 · 1016/2 Pour clés dynamométriques HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/6	001972	5,05
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour cliquet réversible HAZET 1116 Pour clés dynamométriques HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	1116/6	003228	6,55
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre, vis, bille, ressort de pression, pièce de blocage Pour cliquets réversibles HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST · 916K · 2264-1 Pour clés dynamométriques HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	8816 P/6	144617	10,70
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408	6401-1/6	146048	16,80
• Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique et circlip Pour attaches mâles à cliquet réversible HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S	6403-1/7	070756	17,80



Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour clé dynamométrique • Kit de pièces de rechange pour levier de manœuvre comprenant : levier de manœuvre · vis · bille · ressort de pression · rondelle élastique · circlip Pour clés dynamométriques HAZET 5121-2CLT · 5121-2CT · 5121-3CT · 5122-2CLT · 5122-2CT · 5122-3CT · 5122ST-1 · 5123-2CLT · 5123-2CT · 5123-3CT · 5128-2CLT · 6121-1CT · 6121CT · 6122-1CT · 6122CT · 6123-1CT · 6123CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC	6122/7	025329	18,-
• Cliquet réversible avec vis complet interchangeable : ■ 20 = 3/4" années → fin 2004 Pour clés dynamométriques HAZET 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	6143-01	111190	219,80
• Cliquet réversible avec vis complet interchangeable : ■ 20 = 3/4" années 2005 → Pour clés dynamométriques HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	6145-01	111206	230,60
• Kit de pièces de rechange pour bouton de signalisation comprenant : bouton rouge · ressort de pression · boîtier · noir · tige · vis Pour clés dynamométriques HAZET 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6121CT · 6121-1CT · 6122CT · 6122-1CT · 6123CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6291-2CT · 6290-1CT · 6291CT · 6292-1CT · 6293-1CT	6122-29	025305	11,20
Coffret de protection pour le rangement sûr des clés dynamométriques Jusqu'à la taille BX 8 avec fenêtre Pour clés dynamométriques HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 5110-1CT · 5110-2CT · 5110-3CT · 5120-2CT · 5120-3CT · 6110-1CT · 6110-1CT (CAL) · 6114-1CT · 6290-1CT · 6290-1CT (CAL)	6060 BX-2	024629	40,10

Pièces de rechange (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Pour clé dynamométrique Coffret de protection pour clés dynamométriques HAZET 5121-1CT · 5121-2CLT · 5121-3CT · 6111-1CT · 6111-1CT (CAL) · 6115-1CT · 6121-1CT · 6121-1CT (CAL) · 6291-1CT · 6291-1CT (CAL) · 6291-2CT · 6291-2CT (CAL)	6060 BX-4	024636	40,90
Coffret de protection pour clés dynamométriques HAZET 5122-1CT · 5122-2CLT · 5122-2CLT-PD · 5122-2CT/5 · 5122-3CT · 6122-1CT · 6122-1CT (CAL) · 6127-1CT · 6292-1CT · 6292-1CT (CAL)	6060 BX-6	024643	45,50
Coffret de protection pour clés dynamométriques HAZET 5123-1CT · 5123-2CLT · 5123-3CT · 5128-2CLT · 6123-1CT · 6123-1CT (CAL) · 6128-1CT · 6293-1CT · 6293-1CT (CAL)	6060 BX-8	102907	50,10
Pour outils pneumatiques Plateau de ponçage de rechange à 6 trous Pour ponceuse excentrique 9033-1 • Dureté moyenne • Fixation auto-agrippante • Ø de 150 mm avec raccord fileté 5/16"	9033-010	139378	45,40
Bandes abrasives Pour ponceuse à bande 9033N-4 330x10 mm. Contenu du paquet : 10 pièces. Grain 80	9033-480/10	139101	22,20
Grain 100	9033-4100/10	139118	22,20
Grain 120	9033-4120/10	139125	22,20
Feuilles abrasives Pour ponceuses excentriques 9033-1 et -2 Avec 6 trous Pour le travail du métal. Ø 150 mm. Contenu du paquet : 10 pièces Grain 80	9033-180/10	139330	20,20
Grain 100	9033-1100/10	139347	17,10
Grain 120	9033-1120/10	139354	19,20
Grain 150	9033-1150/10	139361	19,20
• Aiguilles de rechange Pour dérouilleur à aiguilles 9035-5 19 aiguilles, Ø 3 mm	9035-050	139385	32,50
• Kit de pièces de rechange pour 9036-5 Lame supérieure et inférieure avec disque d'entretoise et vis	9036-05/9	142569	59,40



Informations

Pièces détachées et pièces de rechange



Boîtes, vides

sans garniture en matière plastique, à commander séparément

appropriées à l'assortiment	Dimensions extérieures de la boîte en mm	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Caisse à outils, vide en métal Pour jeu de clés à douilles HAZET 888AZN · 888N · 888ZN · 1000 · 1000AZ · 1000Z · 1002 · 1002Z · 1530A/38 · 1530M/49 · 1900/6 · 5292-1CT/20 · 6292-1CT/20-6292-1CT/28	578x235x88	1000 KL	001200	144,40

appropriées à l'assortiment	Dimensions extérieures de la boîte en mm	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
Caisse, vide en métal Pour jeu de clés à douilles HAZET 1100Z	759x305x115	1100 KL	157419	256,20
Coffret · vide, avec garniture Pour 4800/9		4800/9 KL	049820	137,80
Coffret · vide, Pour 4904/6		4904 KL	237128	87,60

Garnitures en mousse souple bimatière

appropriées à l'assortiment	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
163-30/25	163-30 L	118595	60,70
163-31/27	163-31 L	118625	62,90
163-53/75	163-53 L	122509	62,70
163-55/15	163-55 L	122523	72,30
163-57/56	163-57 L	122752	62,70
163-58/27	163-58 L	122769	74,30
163-60/22	163-60 L	122776	60,80
163-95/8	163-95 L	145966	24,70
163-96/3	163-96 L	145973	31,40
163-97/6 · 606N/6	163-97 L	145980	26,80
163-98/17	163-98 L	145997	49,10
163-99/18	163-99 L	146000	55,40
163-100/13	163-100 L	146017	52,70
163-102/27	163-102 L	146031	59,10
163-118/57	163-118 L	153480	64,60
163-119/23	163-119 L	153503	52,70
163-120/24	163-120 L	153565	64,60
163-121/4	163-121 L	153558	31,40
163-122/3	163-122 L	153527	24,70
163-124/4	163-124 L	153596	24,70
163-131/8	163-131 L	153619	15,80
163-138/77	163-138 L	151516	91,30
163-139/90	163-139 L	151523	102,90
163-140/33	163-140 L	151837	120,60
163-141/31	163-141 L	151844	66,70
163-143/18	163-143 L	151868	88,90
163-181/17 · 880/17	163-181 L	161492	26,80
163-182/9	163-182 L	161508	24,70
163-184/6	163-184 L	161515	31,40
163-185/5	163-185 L	161522	39,60
163-186/16	163-186 L	162338	55,40
163-191/18 · 932/18	163-191 L	162543	31,40
163-192/24	163-192 L	162550	29,-
163-211/20	163-211 L	164691	52,70
163-215/5 · 986/5	163-215 L	168132	21,90
163-217/6 · 958N/6	163-217 L	168156	14,30

appropriées à l'assortiment	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
1557/10	163-218 L	168163	18,60
163-220/13 · 986/13	163-220 L	168200	29,-
163-224/57	163-224 L	176328	50,60
163-226/4	163-226 L	178025	29,-
163-227/3	163-227 L	178131	39,60
163-229/7	163-229 L	178179	31,40
163-243/7	163-243 L	178315	17,10
163-245/12	163-245 L	178308	15,90
163-251/14	163-251 L	178254	12,60
163-252/9	163-252 L	178247	17,40
163-257/4	163-257 L	179336	26,80
163-259/14	163-259 L	179541	29,-
163-264/5	163-264 L	180646	20,40
163-265/6	163-265 L	180653	20,40
163-269/3	163-269 L	180806	20,-
163-270/9 · 986/9	163-270 L	181049	9,95
163-271/9 · 992/9	163-271 L	181032	10,60
163-292/8	163-292 L	186365	26,80
163-296/7	163-296 L	186693	19,40
163-297/26	163-297 L	186273	44,20
163-299/8	163-299 L	186747	18,10
163-302/6 · 8801/6	163-302 L	186594	14,20
4760-M8x1/9	163-321 L	191963	17,20
4760-M10x1/9	163-323 L	192076	17,70
4760/6	163-325 L	192182	32,60
4797/10	163-326 L	191741	14,20
2272/23N	163-333 L	192588	9,40
880N-1	163-334 L	193431	27,30
880ZN-1	163-335 L	193424	37,30
849	163-336 L	195404	29,-
854	163-337 L	194261	20,80
854-1	163-338 L	194469	22,60
854T	163-339 L	194452	22,60
4910/13	163-340 L	194445	27,30
2200/36	163-341 L	194339	17,60
900 · 900Z	163-342 L	194438	22,20

appropriées à l'assortiment	HAZET No.	FAN-No. 4000896+	€
1557/32	163-346 L	194896	12,30
844/5	163-347 L	194889	17,10
1557/21	163-348 L	194391	31,40
882-1	163-349 L	194384	29,60
853-1	163-350 L	194872	23,80
882	163-351 L	194377	31,40
880-2	163-353 L	194360	29,60
855-1	163-354 L	194353	29,60
1557/58	163-356 L	194322	22,90
900AZ	163-357 L	194315	29,40
906	163-358 L	194308	22,60
954N	163-359 L	194292	24,60
1557/9	163-360 L	194285	17,10
986/9N	163-361 L	193844	10,60
163-366/18	163-366 L	197071	62,80
163-367/31	163-367 L	197293	76,90
163-369/104	163-369 L	197309	69,10
163-370/9	163-370 L	197286	71,10
163-371/7	163-371 L	197279	76,90
163-372/25	163-372 L	197262	66,70
163-373/39	163-373 L	197248	71,10
163-374/27	163-374 L	197231	69,10
163-375/5	163-375 L	197347	31,80
163-377/11	163-377 L	197361	40,90
163-379/38	163-379 L	197354	40,90
163-380/4	163-380 L	197255	31,80
163-382/3	163-382 L	197125	31,80
863 MBIT/33	163-384 L	197392	25,60
163-385/12 · 606N/12	163-385 L	197101	24,70
163-406/20	163-406 L	200009	71,50
163-407/35	163-407 L	200016	50,60
163-587/35 · 1557/35	163-587 L	239870	27,40
900SZ 6/11	163-588 L	241781	27,40



Tableau de comparaison

dimensions allemandes, américaines, anglaises, norvégiennes, françaises et suédoises pour les clés de serrage (les dimensions dans les cases sombres sont celles à indiquer lors d'une commande)

Dimensions métriques									
Ouverture de clé et dimension nominale mm	Diamètre du filetage								
	DIN ISO 272				Dimensions suédoises SMS				
	hexagone normal	hexagone grand	avec collet		dimensions norvégiennes	dimensions françaises	métrique		Whitworth
	V/s	Écrou	dimensions norvégiennes	dimensions françaises			petit 1414	grand 1412	
3									
3,2	1,6								
3,5									
4	2			1,7	2,5	2,3			
4,5				2		2,6			
5	2,5			2,3	3	3			
5,5	3			2,6					
6				3	3,5	3,5	3		
7	4		5	3,5	4,4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4	
9				5	5,5	5			
10	6		8	6	6	6			
11	7			6	7	7	6		
12					7	8			
13	8		10	8				5/16	1/4
14				8	8	8			
15			12	10		10		3/8	5/16
16	10				9				
17				9	10	10	10		
18	12		14	12		12		7/16	3/8
19				11	11				
20									
20,8	Bougies M 14								
21	14	12	16	14		12	14		1/2 7/16
22					12	14			
23					14				1/2
24	16	14		16		16		5/8	
25									
26	Bougies M 18 16								
27	18	16	20		16		18	16	
28								3/4	5/8
29					18				
30	20	18		20		20			
32				18	20	22	18	20	
33								7/8	3/4
34	22	20				24			

Dimensions américaines						
Ouverture de clé et dimension nominale	Diamètre du filetage					
	pouces	mm	USS		Standard américain	
			vis et écrous selon SAE	vis et écrous	boulons à tête	vis et écrous
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94		1/8	1/8	5 6	
11/32	8,73				8	
3/8	9,52			3/16	10	
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4		1/4	12 1/4	1/4
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8
19/32	15,08		5/16			
5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16
11/16	17,46		3/8			
3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2
25/32	19,84		7/16			
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61		9/16			
1	25,40	11/16		3/4	5/8	3/4
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34			7/8	1	

Dimensions anglaises					
Dimension nominale Filetage Ø	Filetage			Ouverture de clé	
	BSW hex grand BS 192	BSF et BSW hex petit BS 1083	BA	pouces	mm
			10	.117	2,97
			9	.131	3,33
			8	.152	3,86
			7	.172	4,37
			6	.193	4,90
			5	.220	5,59
			4	.248	6,30
1/16 = 3/32				.256	6,50
			3	.282	7,16
3/32 = 1/8				.297	7,54
			2	.324	8,23
1/8 = 3/16				.340	8,64
			1	.365	9,27
			0	.412	10,49
3/16 = 1/4				.445	11,30
			1/4 = 5/16	.525	13,33
5/16 = 3/8				.600	15,24
3/8 = 7/16				.710	18,03
7/16 = 1/2				.820	20,83
1/2 = 9/16				.920	23,34
9/16 = 5/8				1.010	25,65
5/8 = 11/16				1.100	27,94
11/16 = 3/4				1.200	30,48
3/4 = 7/8				1.300	33,02



Informations

Tableau de comparaison



Tableau de comparaison

dimensions allemandes, américaines, anglaises, norvégiennes, françaises et suédoises pour les clés de serrage
(les dimensions dans les cases sombres sont celles à indiquer lors d'une commande)

Dimensions métriques									
Ouverture de clé et dimension nominale mm	Diamètre du filetage								
	DIN ISO 272				Dimensions suédoises SMS				
	hexagone normal	hexagone grand	avec collet		dimensions norvégiennes	dimensions françaises	métrique		Whitworth
	V/s	Écrou	dimensions norvégiennes	grand 1412			petit 1414	grand 1413	
35					22				
36	24	22			22 24		22 24		
37								1	7/8
38					24				
41	27	24			27		27		
42					27			1.1/8	1
46	30	27			30	30	30		
47								1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33	33		
52								1.3/8	1.1/4
54					36				
55	36	33			36		36		
56								1.1/2	1.3/8
58					39				
60	39	36			39		39	1.5/8	1.1/2
63					42				
65	42	39			42		42	1.3/4	1.5/8
67					45				
70	45				45		45	1.7/8	1.3/4
71					48				
75	48				48		48	2	1.7/8
77					52				
80	52				52		52		2
82					56				
85	56				56		56		2.1/4
88					60				
90	60				60		60		
94					64				
95	64				64		64		2.1/2
100	68				68	68	68		
105	72				72	72	72		2.3/4
110	76				76	76	76		3
115	80				80		80		
116					80				
120	85				84		85		3.1/4
130	90				89		90		3.1/2
135	95				94		95		3.3/4
145	100				99		100		4
150	105				104		105		
155	110				109		110		4.1/4

Dimensions américaines						
Ouverture de clé et dimension nominale	Diamètre du filetage					
	pouces		USS		Standard américain	
	mm	vis et écrous selon SAE	vis et écrous	boulons à tête	vis et écrous	boulons à tête
1.3/8	34,92			1.1/8		
1.7/16	36,51	1	7/8			
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8
1.9/16	39,69					
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8		
1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4
1.3/4	44,45					
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8			
1.7/8	47,63		1.1/4			
2	50,80	1.3/8	1.1/4			
2.1/16	52,39				1.3/8	1.1/4
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8			
2.1/4	57,15				1.1/2	
2.3/8	60,32		1.1/2			
2.7/16	61,91				1.5/8	
2.9/16	65,09		1.5/8			
2.5/8	66,68				1.3/4	
2.3/4	69,85		1.3/4			
2.13/16	71,44				1.7/8	
2.15/16	74,61		1.7/8			
3	76,20				2	
3.1/8	79,38		2			
3.3/8	85,72				2.1/4	
3.1/2	88,90		2.1/4			
3.3/4	95,25				2.1/2	
3.7/8	98,42		2.1/2			
4.1/8	104,78				2.3/4	
4.1/4	107,95		2.3/4			
4.1/2	114,30				3	
4.5/8	117,48		3			
5	127,00		3.1/4			
5.3/8	136,52		3.1/2			
5.3/4	146,05		3.3/4			
6.1/8	155,57		4			

Dimensions anglaises					
Dimension nominale Filetage Ø pouces	Ouverture de clé				
	W			BS	
	hex grand BS 192	hex petit BSF et BSW BS 1083	BA	pouces	mm
13/16	=15/16			1.390	35,31
7/8	=1			1.480	37,59
15/16	=1.1/16			1.580	40,13
1	=1.1/8			1.670	42,42
1.1/8	=1.1/4			1.860	47,24
1.1/4	=1.3/8			2.050	52,07
1.3/8	=1.1/2			2.220	56,39
1.1/2	=1.5/8			2.410	61,21
1.5/8	=1.3/4			2.580	65,53
1.3/4	=2			2.760	70,10
2	=2.1/4			3.150	80,01
2.1/4	=2.1/2			3.550	90,17
2.1/2	=2.3/4			3.890	98,81
2.3/4	=3			4.180	106,17
3	=3.1/4			4.530	115,06
3.1/4	=3.1/2			4.850	123,19
3.1/2	=3.3/4			5.180	131,57
3.3/4	=4			5.550	140,92



A

Accouplement de sécurité	376–377
Adaptateur (intercalaire)	100, 150–151, 161–162, 176–178, 186, 190–191, 193–194, 226–228, 327, 429–431, 473, 486, 497
Adaptateur de sonde	393–395
Aimant flexible / aimant télescopique	395
Appareil de cintrage / fer à dégauchir	250
Appareil de contrôle de couple	329–331
Appareil de contrôle de la concentration de l'antigel	431
Appareil de contrôle optique	431
Appareil de réglage des gicleurs d'essuie-glaces	483
Assistent et accessoires	19–115, 122–126, 174–177, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 257, 276, 278–280, 427, 440–447
Assortiment d'outils	49–50, 58–93, 266, 270–283, 471–472, 474–483, 498–499
Attache femelle / carré traversant	326–327

B

Bac multi-usage	402
Barre de support moteur inférieure	409–499
Bédane	248
Bol à plâtre	406
Bol magnétique	402–405
Brise-écrous	267
Broche	188, 192
Brosse / lime	260–261, 264, 267, 413, 443, 461–462, 470, 475, 477–478, 491
Brosse métallique	264, 413, 443
Burin plat	248–249, 476
Burins, chasse-pointes, pointeaux	248–250

C

Caisse / coffre / armoire à outils	49–50, 88–90, 98–100, 105–106, 113–114, 129–195, 274–276, 440–447
Cale de montage	479
Cale en bois pour soudures	479
Caméra thermique	390–407
Cardan	151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186, 190–191, 193–194, 376, 434, 440
Cardan universel	151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186, 190–191, 193–194, 434, 440
Chariot de visite	401
Chariot montage	35–46, 62–67, 70–84
Chasse-goupilles	249–250
Cisaille à tôle type « Knabber »	366
Ciseaux	262, 280, 282, 476–477
Clameau de charpente	259
Clé « crowfoot »	157, 170
Clé à	
chocs	228, 333–387
chocs TwinTurbo	345–347
cliquet / à rochet	126, 145–146, 154–155, 165–167, 188, 192, 224, 226, 283, 285–331, 333–387, 457
douille articulée	157, 159, 191, 194, 416, 434, 440
ergots	411
fourche	94–115, 117–283, 327
fourche double	94–115, 117–283
fourche petite	94
frapper (polygonale / à fourche)	496
molette	123
rochets	333–387
sangle	418, 437
Clé anglaise	123

C

Clé	
de contrôle angulaire, mécanique	328–331
dynamométrique à serrage couple et angle	320–321
dynamométrique à serrage couple et angle sTAC	320–321
en croix	467, 497
mâle coudée	212–213
mixte	94–95, 123–125
plate	94–115, 117–283, 327
polygonale	94–95, 123–125, 328, 419, 421, 484
polygonale (double) à tuyauter	128, 157, 170, 328, 419
polygonale à frapper	496
polygonale double	95, 126–128, 419, 440–441
polygonale simple	276, 328, 421, 484
pour armoire électrique	406
pour cartouches	488–490
pour filtre Ad-Blue	485
pour la tuyauterie	128, 157, 170, 328
pour les systèmes d'échappement	264, 432–433
serre-tubes	234–235, 281
télescopique pour écrous de roues	467–468
universelle à sangle	437
Cliquet réversible	126, 145–146, 154–155, 165–167, 188, 192, 224, 285–331, 333–387
Cliquet réversible télescopique	166
Coffret cliquet	88–89, 96, 98–106, 113–114, 129–195, 217–219, 226–227, 276, 440–447
Compresseur de ressort intérieur	455
Compresseur de ressort universel	448–468
Coupé-tubes	264
Coupé-tubes à chaîne	264, 432–433
Coupé-tubes télescopique	263
Coupelle (compresseur de ressort)	452–454
Couteau	263, 282
Couteau / Ciseaux universels	262–263, 282
Couteau à tapis	263
Couteau pliant	263, 282
Crayon graveur	364

D

Décolleur et extracteur	256–257, 459
Déconnecteur de câbles	471–472, 498–499
Démonte-pneus runflat	468
Dénudeur de câbles	281–282
Dérouilleur à aiguilles	365
Diagnostic, inspection	209, 268–269, 275, 280, 329–331, 390–407, 427–432, 444–445, 469–473, 483, 485–487
Doigt flexible à griffes / aimant flexible	395
Douille	147–151, 156–162, 168–176, 178–186, 188–191, 193–194, 228, 277–278, 412, 414–417, 419–422, 433–434, 436, 438–440, 457, 460, 463–466, 481, 483–499
Douille à chocs et accessoires	151, 162, 178–186, 190–191, 193–194, 228, 333–387, 465–466, 483–499
Douille à griffes	458, 484
Douille d'extraction de goujons filetés	258, 265–266

E

Écrous de roues	179–184, 190, 193, 466–468, 497–498
Embout-tournevis (Bit)	143–147, 150–151, 156, 161–162, 168, 177, 188, 192, 217–228, 277–278, 322, 326–327, 415, 433, 438, 457, 480–481, 483–484

**E**

Embouts-tournevis (bits) et accessoires	143–144, 146, 150, 154, 161–162, 164, 177, 188, 192, 217–228, 310, 322, 325–327, 349, 415–416, 433, 438, 457, 460, 480–481, 483–484
Enrouleur de câble	52
Enrouleur de tuyau	374–375, 379
Entonnoir	402, 439
Entonnoir pour l'huile moteur	439
Établi mobile	47–51, 84–87
Étau parallèle	406
Extracteur	234, 251–259, 412–413, 420, 423, 432–433, 448–468, 479, 483, 491–497
à inertie	259, 485
de clavette à talon	491
de goujons	265–266
de modules d'allumage / de bobines d'allumage	485
de rotules	259, 458–461, 491–497
de ventilateurs	255
de vis	265–267
du levier de direction	255, 483
interne	258–259, 485
universel	255–256
Extracteur, démonteur, vis de démontage	258–259, 458–463, 485, 491–497

F

Foret / Fraise	260–264, 352–366, 384–385, 442–443, 478–479
Foret hélicoïdal	260–264, 479
Fraise pour tubes / coupe-tubes	263–264, 442–443

G

Gants	407
Garniture en mousse souple	94–115, 122–125, 129–186, 194–195, 205–206, 217–219, 226–227, 236, 267, 276, 412, 416, 423, 440–447
Garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System »	90, 94–115, 123–126, 160, 164, 173–178, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 266–267, 276, 278–280, 412, 416, 423, 427, 440–447, 457
Garnitures / système de rangement de tiroir	19–115, 122–126, 174–177, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 276, 278–280, 427, 440–447
Goupille de raccordement, ressort d'arrêt et joint torique	162, 186, 191, 194
Grattoir	261–262
Grattoir coudé	262

H

Hache/hachette	247–248
--------------------------	---------

I

Insert magnétique pour douilles	149, 158, 170
Inspection, diagnostic	209, 268–269, 275, 280, 329–331, 390–407, 427–432, 444–445, 469–473, 483, 485–487
Intercalaire (adaptateur)	100, 150–151, 161–162, 176–178, 186, 190–191, 193–194, 226–228, 327, 429–431, 473, 486, 497

J

Jauge d'épaisseur	268–269, 275, 469
Jeu / assortiment d'outils	49–50, 58–115, 122–195, 205–213, 217–222, 224, 226–227, 236, 243, 249–250, 255–259, 265–266, 270–283, 318–319, 326, 357–358, 395, 416, 422–423, 427, 437, 440–447, 452, 454–458, 460, 463–466, 469–483, 488, 490, 492–495, 497–499
Jeu de clés à douilles	88–89, 96, 98–107, 113–114, 129–195, 210, 217–219, 226–227, 276, 440–447
Joint torique, ressort d'arrêt et goupille de raccordement	162, 186, 191, 194

L

Lampe	396–400
Lampe de poche	396–397
Lampe de travail	396–400
Lampe flexible	396–397
Levier d'effort	250, 444, 467–468, 479
Lime / brosse	260–261, 264, 267, 413, 443, 461–462, 470, 475, 477–478, 491
Lime ronde	260
Lubrificateur / burette à huile	378–379, 403

M

Marteau	244–250, 478–479
BluGuard	244–250
de charpentier	246
de mécanicien	244–250
en caoutchouc	246–247
sans rebonds	247
Masse	246
Masse pour coups appuyés	479
Massette	246–247
Massette BluGuard	246
Mesurette	403
Mètre pliant	268
Mètre-ruban	268–269
Meuleuse	353–356, 363–364
Meuleuse d'angle	356, 361–363, 385
Micromètre	269
Mini-outil, outillage pneumatique	349, 355–356, 361–363
Miroir télescopique	395
Multi table	46
Multimètre	268, 275, 469

O

Outil à battre les collets	441
Outil à chocs	151, 162, 178–186, 190–191, 193–194, 228, 333–387, 465–466, 483–499
Outil à collets	441–442
Outil à visser TORX®	88–89, 96, 99–110, 128–151, 153, 159, 161–163, 171, 175–176, 184, 186, 189, 191, 194–195, 204–205, 207–211, 213, 217–219, 223, 226–228, 277, 279, 412, 417, 419–422, 433–434, 457–458, 473, 480–481, 483–499
Outil de démontage des garnitures de porte	479–480
polissage	358, 361
réglage des phares	481
réglage du carrossage	456, 460



O

Outil	
décolle pare-brise de véhicule	482
électrique / sans fil	385–386
isolé	278–283
Outil pour	
bougies de préchauffage	416, 423
colliers Henn.	427
compresseur turbo	420
électriciens	92, 270–283
embrayage	434
injecteurs	420, 423
jambe de force / compresseur de	
ressort de sécurité	448–468
l'alternateur	473
la carrosserie	93, 234, 239–240, 249, 260, 357–359, 364–367, 386, 466, 474–483, 499
la courroie de distribution	411–412
la culasse	172–175, 328–331, 417, 431–432
la poulie de courroie trapézoïdale à nervures	411, 473
la sonde lambda	433
le démontage des autoradios	473
le façonnage de tôle	93, 234, 239–240, 249, 260, 357–359, 364–367, 474–483
le moyeu de roue / roulement de roue	456, 460–463, 466, 491–496
le système de refroidissement	209, 240–243, 373, 422–432, 485–487
les bougies (d'allumage)	154, 158, 170, 234, 264, 269, 412–416
les essieux	238–239, 250, 395, 458, 460–466, 481, 491–496
les systèmes à injection	149, 226, 241, 411, 419–424, 484–485
pneus	371, 444, 467–468, 497
porte (poignée/charnière/revêtement)	480–481
rivet aveugle	367, 477
segment de piston	418
trancher	247–248
tuyau d'échappement	264, 432–433
vis à denture multiple (XZN)	98, 100, 103–105, 161, 174–176, 185, 224, 228, 277, 417, 438, 465, 473, 480
Outil	
RIBE-CV	105, 175–176, 417
Outil sans fil	382–386
spécial pour accumulateurs	470
spécial pour freins	128, 189, 237, 249, 261, 264, 440–447, 461–462, 488–491
spécial pour le calage de la distribution	412
véhicule utilitaire	189, 191, 420, 436, 438, 459, 483–499
Outils à dénuder	281–282
Outils	
de soudage	239–240
dynamométriques et accessoires	188, 192, 283, 285–331
pneumatiques et accessoires	333–387
Outils spéciaux à débosser / pour la carrosserie	93, 234, 239–240, 249, 260, 357–359, 364–367, 386, 466, 474–483, 499
Outils spéciaux pour	
amortisseur	448–468
l'alimentation en carburant	149, 226, 241, 411, 419–424, 484–485
le silentbloc	462–463
poulie	411, 473
service de vidange	402, 419, 435–439, 484–488
soupapes	418–419

P

Perceuse	260–264, 384–385
Perceuse d'angle	352
Pièces détachées / pièces de rechange	115, 146, 155, 158, 162, 167, 170, 183, 186, 188, 191–192, 194, 224, 247–248, 256, 319, 326, 442, 480
Pied à coulisse	269, 444–445
Pied à coulisse numérique	269
Pied-de-biche	250
Pince	111, 229–243, 262, 280–282, 412–416, 418–419, 421–427, 447, 463–465, 467–468, 476–477, 480, 482
à bec pointu	233, 281
à circlips	235–238, 427, 447, 464
à dénuder automatique	281–282
à durites	422
à masses d'équilibrage	467
à poinçonner	476
à sertir	282
à soyer	476
articulée coupante diagonale	233
clic pour colliers de serrage	240, 424
coupante diagonale	232–233, 280
de force universelle / de force coupante diagonale	232, 280
de pompe à eau	234–235, 281
de serrage	422
multiprise	234–235, 281
plate (demi-ronde)	233, 281, 482
pour colliers de serrage	238–243, 423–427, 464–465
pour les conduites de carburant	421–422
ronde	281
universelle	229–243, 280
Pince-étau	239–240
automatique	240
Pipette de contrôle d'acidité	431
Pistolet / stylo de soufflage	368–370
Pistolet	
aspirant et soufflant	372
chauffant / décapeur thermique	387
de sablage à la soude	373
pulvérisateur / pulvérisateur / vaporisateur	372–373, 403–405
Poignée articulée	156, 167
Poignée coulissante	147, 156, 168, 188, 192, 210–211, 482
Poignée porte-outils et attaches mâles	325–328
Pointe à tracer	260
Pointeau	249
Pompe à main	404
Pompe d'aspiration et de pression	404
Pompe de transvasement / de remplissage	404
Ponceuse à bande	356
Ponceuse excentrique	356
Ponceuse multifonction	357
Porte-douille à manche	146–147, 156
Porte-pare-brise	52
Presse à graisse	372, 377, 403, 405
Protection de tableau de bord	483
Protège-genoux	401
Pulvérisateur à pression préalable	405
R	
Raccord d'air / de tuyau	376
Rallonge	151, 162, 177–178, 180, 186, 190–191, 193–194, 277–278
Rallonge à tête sphérique	151, 162, 177
Rallonge flexible	151, 162
Rallonge pivotante	151, 162, 177
Râtelier / support à outils	51, 145, 164



R

Réducteur de pression du filtre	378
Réfractomètre	431
Règle de filament	269
Réparation filetage	265–267, 416, 423
Ressort d'arrêt, joint torique et goupille de raccordement	162, 186, 191, 194
Riveteur	367, 477
Rochet / cliquet	126, 145–146, 154–155, 165–167, 188, 192, 224, 226, 283, 285–331, 333–387, 457

S

Sangle de fixation / sangle d'arrimage	406
Scie à métaux	262, 364, 386
Scie sabre	262, 364, 386
Seau de construction	406
Sécurité au travail	401, 407
Servante d'atelier Assistent et accessoires	19–115, 122–126, 174–176, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 257, 276, 278–280, 427, 440–447
Servante de service Assistent®	35–46, 62–67, 70–84
Siège de travail	401
SmartCase	143–144, 218–219, 226–227
SmartHolder	220–222
SmartRail	145, 147–148, 150, 165, 168–169, 171–172, 174, 176, 178, 180–181
Support à outils	50–51, 145, 147–148, 150, 164–165, 168–169, 171–172, 174, 176, 178, 180–181, 377, 379, 402–405
Support de disque	52
Support magnétique	377, 379
Système de rangement	90, 94–115, 122–126, 129–186, 194–195, 205–208, 210–211, 217–222, 226–227, 236, 243, 266–267, 276, 278–280, 412, 423, 427, 440–447, 457

T

Tapis anti-glissade	52
Tapis isolé	282
Tas à main	474–475
Technique d'inspection / technique endoscopique	390–407, 444–445, 469–473
Technique de mesure	268–269, 275, 469
Technique de meulage, sciage et décolletage	260–264, 352–366, 442–443, 478–479
Tenaille à béton / Tenaille russe	234
Tenaille russe	234
Testeur de perte de compression	431
Testeur électronique / tournevis testeur	209, 280, 469–473
Testeur lumineux et électronique	469–473
Testeurs et appareils de contrôle pour clé dynamométrique	329–331
Thermomètre à infrarouge	395
Tournevis	96, 105, 107–108, 110–111, 176, 196–228, 278–280, 322, 480–482
Tournevis / clé de serrage flexible	209
Tournevis à profil en étoile	224
Tournevis à tête sphérique	149, 161, 173
Tournevis avec manche en T électroniques	147, 156, 168, 210–211, 480–482

T

Tournevis et douilles mâles pour vis à 6 pans intérieurs	98–100, 106, 113–114, 143–144, 149, 160–161, 171–175, 189, 210–213, 217–219, 223–224, 226–228, 276–278, 417, 422, 440–447, 457, 463–466, 482
flexible / douille emmanchée	209
HEXAnamic	196–228
testeur	209, 280
Tournevis trinamic / TRInamicULTRA	205, 207–208
Tronçonneuse	359
Tuyau en spirale	374

V

Valise	88–89
Ventouses porte-pare-brise	52
Vidéo-endoscope	393–395





Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page
0-7	91	450N	122	802	204	856	144	906	163	1104S	193, 498
0-20	92, 273	450N	94, 122	802-PH	204	858	150	914	167	1105S	194
0-111	50	450NA	122	802-PZ	204	863	145	915	168	1106S	194
0-179	273			802	107, 205	863-Bit	146, 224	916	165-167	1107S	194
0-1900	93, 474	600LG	124	802-TH	204	865	147	917	177	1114	192
0-2500	68-69	600LG	125	802TH	108, 205	866	147	917/918KV	278	1115	192
		600N	123	803	207	866BH	226	918	177	1115	192
111	50	600N	94, 123-124	803-PH	208	866U	146	919	177	1116	192
111	49	600NA	124	803-PZ	208	867	151	920	177	1116	192
111L	49	603	125	803	107-108, 208	868	151	932	164	1117	193
112	50	603	95, 125	803-T	208	869	151	953HP	163	1121	193
112	50	606	126	803LG	208	870	151	954N	163	1158	193
130	49	606	95, 126	803LG-PH	208	871	151	958	176		
150	274	609	128	803LG-T	208	880	156	958-28	178	1520	88-89
150	274-275	610N	126	804VDE	278	880	152	958N	177	1557	194-195
161-Z	52	610N	95, 127	805	209	880-Z	154	960MGT	149,		
161N-Z	52	612	128	805	108, 209	880A	157		158, 170	1750	255
161T	52-53	612N	128	805C	209	880AKF	158, 414	980	171	1774	259
162C-Z	53-54	615S	419	808	209	880AMGT	158, 414	985	171	1775N	257
163	115	630	127	810	206	880AZ	157	985	171	1775N	257
163	94, 96-114,	630	95, 127-128	810-PH	206	880E	159	985S	184	1776	255, 483
	176-177,	630A	128	810-PZ	206	880G	157	985S	184	1778	259
	195, 280, 440	630KV	276	810	207	880G-E	159	986	172	1779	458-459
165	90	630KV	114, 276	810-T	207	880G-E	159	986	99-100,	1780	257, 459
166C	44	650	467	810BH	225	880G	154		173-174	1783	255
166N	44	650K	468	810BHK	225	880GZ	157, 434	986A	173	1785	256
167-3	45	650RF	468	810BMK	225	880KF	158, 414	986KK	173	1786S	257
167-3S	46	652	468	810PZ	207	880KV	277	986L	172	1786S	256
167-Z	54	653	468	810R	225	880KV	114, 276	986LGKV	278	1787-Z	257
167T	46	654	468	810SPC	225	880LG	156	986SL	173, 417	1787F-Z	256
173-Z	52, 54	665	467	810T	207	880LG-E	159	990	174, 417	1787LG	257
177	35, 59	666	468	810TSPC	110, 207	880LG	154	990	100, 175	1787LG	257
177	59			810U	205	880MGT	158, 414	990LG	174, 417, 465	1787S	255
177W	47, 85	705	467	810U-PH	206	880N	152	990S	185	1788N	258
177W	85	715	497	810U	110, 206	880S-Z	162	990S	185	1788N	258
177W-Z	54	720	497	810VDE	279	880SE	162	990SLG	174, 417	1788T	258-259, 485
178N	37, 60	730	248	810VDE-PH	279	880TZ	157	991	175, 417	1788T	258
178N	60	730HS-Z	248	810VDE	115, 279	880TZ	98, 154	992	175	1789	256
179-Z	55	731	248	810VDE-T	279	880Z	156	992	175	1790	459, 491
179N	39, 63, 65, 67,	740	248	821	262	880ZN	153	992H	175	1792	255
	71, 73	741	248	822	262	882	152-153	992LG	176, 417		
179N	71	745	249	823	262	885N	153	992SLG	176, 417	1802	232
179N-Z	53-57, 406	745A	249	824	261	888ZN	153	992T	176	1802M	232
179NW	48, 87	746	249	824-6	261			992T	106, 175	1802VDE	280
179NW	87	747	249	825	262	900	168	995S	186	1803	232
179NW-Z	56-57	748A	249	828	210, 482	900	163, 171			1803M	232
179NXL	41, 75, 77, 79	748B	249	828	110, 211	900AKF	170, 414	1000	188	1803VDE	280
179NXL	75, 77, 79	748C	249	828-T	210	900AMGT	170, 414	1000	100, 187	1804N	233
179NXL-Z	53, 56	748LGB	249	828LG	210, 482	900AZ	169	1000AZ	189	1804VDE	280
179NXXL	42, 81	750	249	828LG-T	211,	1000AZ	164	1000AZ	187	1810	234
179NXXL	81	751	249		480-481	900E	171	1000S	190	1816	233, 482
179NXXL-Z	53, 56	751HS	250	829KK	211	900HL	164	1000S-Z	191	1816VDE	281
179NXXLD	43, 84	751KHS	250	829KKT	211	900KF	170, 414	1000SLG	190	1826VDE	281
179NXXLD-Z	53, 57,	751LHS	250	830	209, 280	900KV	278	1000Z	187	1841A	233
	406	752	240	840	265	900KV	115, 278	1002	187	1841AVDE	281
179W-Z	55	753	239	840	265	900LG	168	1002	187	1841B	233
180-Z	52, 54-55, 57	755	240	841	265	900LG	99	1002Z	187	1841BVDE	281
190	88	757	239	842AG	266	900MGT	170, 414	1002Z	187	1841MA	233
190L	89-90, 386	758	239	842AIG	266	900S	178	1003S	191, 497	1841MB	233
190L	88	759N-VDE	281	842N	266	900S-E	184	1004S	190, 498	1845	111, 236
195	401	760	234	844	265	900S-Z	105, 178	1005S	191	1845A	235
196VDE	282	760N	234	844	266	900S	186	1006S	191	1845B	235
197	402, 406	772	467	847	267	900SK	179	1007S	191	1845C	235
198	403	772	497	848Z	157, 170	900SK	178-179	1010	189	1845D	236
198-1	402	790	418	849	267	900SLG	179-180	1012	189	1846A	236-237
198-10	439	791	418-419	849AG	267	900SR	165	1014	188	1846B	237, 447
198	439	792	418	849IG	267	900SZ	183, 465	1015	188	1846C	237
199	403, 405	794	418	850	147	900SZ	183, 466	1016	188	1846D	237
		794U	418	850A	147	900TZ	169	1016	188	1847	238-239,
		795	418	850E	148	900Z	169	1017	190		463-465
220	411	796	447	850HL	145	900Z	164	1018	190	1849	234, 412-413
279	123	797	447	850LG	148	901SLG	180	1021	190	1850	232
		798	240-243,	850LG-GE	148, 433	902SLG	181	1058	190	1850M	232
			423-427	850SR	145	903SLG	181			1850VDE	280
426	209	798	110, 243, 427	850TZ	148	903SLG	181	1100S	193	1851	232
426	106	799	479-480	853	142	903SPC	181	1100S-Z	194	1851M	232
428	210	801NK	205	854	142	904SLG	182	1100SLG	193	1860VDE	281
428	106, 210	801NK-PH	205	854T	142	905	164	1100Z	193	1862	281
428LG	210			855	143	905SLG	182-183	1100Z	192	1863	282
450KV	275										
450KV	114, 276										



Informations

Tableau de numérotage



Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page	Réf. HAZET	Page
1905.	474	2145.	269	2304.	227, 322	4672.	472	6001	322	9000-040	355, 376
1911.	474	2147.	269	2304	220-222	4673.	472	9000-041	376	9000-050-080	377
1917N	474	2147MS	269	2311.	227	4675.	472, 499	6200-1CT.	315-317	9005S	180, 186
1918N	474	2150.	260	2505.	415	4680.	433	6290	318	9006S	186
1919N	475	2151.	395	2517.	420	4682.	264, 432-433	6292	318	900SLG6	179, 497
1920N	475	2152.	268, 275, 469	2521S	466	4684.	432	6300.	323-324	900SZ6	183-184
1921.	475	2152N	469	2528.	438	4685-1	491	6396.	325	9007S	186
1922.	475	2153.	469	2530.	416	4685-2	491	6397.	325	9011M	343
1923.	475	2154.	268-269	2534-1	250	4685-4	492	6399.	324	9012.	345
1927.	475	2154N	268	2540.	411	4760.	416	6400	318	9012-Z.	343-345, 377
1928K	475	2155.	269	2561.	420	4766.	158, 415	6401.	325	9012ATT	344
1929-1	475	2155N	269	2567.	438	4793	432	6401-1	325	9012EL-SPC	345
1930.	475	2156.	282	2579.	417	4795.	431	6401S	325	9012M	343-344
1930-1	475	2156VDE	282	2582.	444	4797.	259, 485	6408.	326	9012PPT	344
1931.	475	2157.	263	2583.	460	4797	423	6413.	326	9012TT	345
1932.	476	2158.	262, 282	2584-1	173, 422	4800.	428-431, 486	6414.	327	9013M	346
1934.	477-478	2160.	403	2584-8	160, 440	4800	428, 485-486	6420.	327	9013TT	346-347
1934N	477	2160-1	403	2584LG-1	160, 463	4800	428, 485-486	6423.	327	9014P	348
1935-1938K	478	2162.	377, 403-405	2587.	411	4801.	427	6430.	327	9014TT	347
1940-1943	478	2163.	404	2588	412	4801	427	6450C	327	9020.	349
1944-1950	478	2164	250	2592.	473	4802.	487	6450D	327	9021.	349-350
1951.	247	2165.	250	2593.	458	4803.	432	6602.	325	9022.	350-351
1952.	247	2166.	250	2597.	480-481	4810C	431	6606D	328	9023M	349
1953.	246	2168.	484-485	2597-Z	480	4812.	393-395	6612C	328	9030.	352
1953-Z	247	2168-2	419	2598	481	4812	395	6630C	328	9032.	353-356
1959.	479	2169.	435-437, 487	2710.	458	4850.	483	6630D	328	9032-Z.	353-356, 363
1960.	476	2169	437	2730.	444	4852.	482	6690.	328	9033.	356-362
1961.	476-477	2170.	437	2751.	174, 417, 420	4852	482-483	7000STAC	321	9033-2-Z	356
1963.	477	2171.	438, 487-488	2756.	434	4900.	452-454, 456	9034P	364	9033-4-Z	356
1964.	476	2172.	438	2760.	438	4900	452, 454	9035.	364-365	9035-5-Z	365
1965.	479	2174.	434	2780.	458	4902	455	9035H	365	9035V	366
1965-22	479	2175N	57, 406	2784.	160, 189, 440, 488	4903.	456	9036.	366	903SLG6	182
1965	479	2175N-Z	57, 406	2784	488	4903	456	8500.	150	9037.	367
1967.	260, 478-479	2180.	263	2784SR	499	4904	455	8501KK	149	9040.	368-370, 374-375
1967-Z	260	2181.	264	2784S	499	4910.	455, 457	8502.	149	9040D	379
1969.	460	2183.	235	2784SLG	499	4910	457	8502LGTH.	150, 419	9040LG	370
1975.	395	2191.	441-442	2788.	412	4912.	455-456, 460	8503.	150	9041.	371
1976.	395	2191	441	2797.	481	4912	460	8507.	150	9042.	372
1977.	395	2193.	442-443	2797-2	481	4915	458	8508S	151	9042N	372
1979.	396-400	2193	442	2849.	484	4925	462-463	8801.	160	9043.	372
1980N	262	2195.	488	2850.	191, 483	4929	463	8801	154, 160	9045.	373
1981.	262	2200	143-144, 217-219	2871.	484, 488	4933	460	8801A	160	9048P	373
1981-Z	262	2204ELG	224	2872.	489	4935	466	8801K	160	9070.	378-379
1987.	407	2204N	223	2872FS	489	4937.	492-496	8801K-KV	277	9212-1000	383
1987-5	407	2204SLG	223	2872SZ	489	4937	492-495	8801KK	161	9212-3	383
1988.	406	2208ELG	222	2891.	419	4937	492-495	8802.	161	9212M	382
1990.	387	2208N	222	3047.	183, 465	4937	492-495	8802KV	277	9212SPC	382
1990	387	2210.	227	3702.	439	4937	492-495	8802KV-LG	277	9212SPC	382
1991.	395	2211.	224	3703.	439	4954.	444	8802T	154	9213-1000	384
1992.	393	2212.	228	4501.	421-422	4956.	444-445	8803.	161	9230	385
2025X	51	2215ELG	222	4555.	421, 484	4960	461	8806.	161	9230B	384
2100.	212, 267	2215N	222	4556.	421	4960F	461	8807S	162	9233	385
2100A	212	2215SLG	222	4558.	484	4960R	461	8808.	161	9234.	386
2105ALG	213	2216ELG	223	4560.	421	4960V	462	8808	98	9400.	379
2105LG	212	2216SLG	222	4561.	421	4961N	491	8808LG	161		
2115.	213	2217.	227	4562.	427	4963.	441	8808LGKV	277		
2115	213	2218.	228	4566.	421	4964.	441	8808S	162, 228		
2116LG	213	2223ELG	223	4590.	422	4968.	261, 264, 441, 443, 446	8812U	156		
2119.	260	2223LG	223, 483	4590	422	4968	440, 445	8814.	156		
2120.	260	2223N	223	4590	422	4969.	489	8815.	156		
2122.	261	2223SLG	223	4590	422	4969	446	8816.	154-155		
2123.	261	2224.	228	4590	422	4970.	446-447	8820.	162		
2126.	267	2224SLG	228	4590	422	4970	446	8821.	162		
2128.	260	2225.	224	4590	422	4971.	447, 490	8821KV	277		
2130.	264	2238.	227	4591.	422	4972.	490	8822.	162		
2131.	264, 413	2239.	226-227	4617.	406	4972	490	8830.	162		
2132.	247	2240N	217	4641	473	5000-3CT.	309	8858.	161		
2133.	247	2250.	150, 161, 177, 227-228, 267	4641	473	5000B-3CT.	310				
2134.	248	2255.	226	4641	473	5000CLT.	311				
2135.	248	2265.	226	4650.	470	5000KV	283				
2138.	246	2272.	228	4650.	470	5200-3CT.	310				
2139.	246	2272	228	4655.	473	6000-1CT.	311-313				
2140.	246	2272	227	4656.	282	6000-1CT-US.	314				
2142.	246	2300	220	4656.	282	6000CT	322				
2143.	247			4658.	282						
				4670	471, 498-499						



A. Dispositions générales

I. Validité

1. Toutes les offres, ventes, livraisons et prestations de la société HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG (désignée ci-après « HAZET ») font référence exclusivement aux présentes conditions générales de vente (désignées ci-après « CGV »). Les conditions générales de vente de l'acheteur qui s'y opposeraient au sens des §§ 305 et suivants du Code civil allemand (Bürgerliches Gesetzbuch, « BGB »), en particulier les conditions d'achat de l'acheteur, ne sont en aucun cas valables, et ce même si HAZET ne s'y oppose pas à nouveau après réception.
2. Les CGV ci-après font partie intégrante de tous les contrats que HAZET conclut avec ses partenaires contractants en rapport avec ses livraisons et ses prestations. Elles sont considérées comme acceptées par la passation de commande ou la réception de la livraison. Elles ne sont pas valables dans les relations avec des consommateurs dans le sens du § 13 du BGB.
3. Les modifications et/ou suppléments à ces conditions ne sont valables qu'après accord écrit. La forme écrite dans le sens des conditions générales de vente comprend également la forme texte.
4. La désignation d'« Acheteur » correspond au partenaire contractant indépendamment de la nature du contrat.
5. Par ailleurs, les INCOTERMS® 2020 sont déterminants pour l'interprétation systématique des différentes conditions de livraison, dans la mesure où aucun autre règlement n'a été conclu dans ces conditions.

II. Offres et conclusion de contrat

1. Les offres de HAZET sont sans engagement et sans obligation. HAZET peut accepter des commandes dans un délai de 30 jours. L'acheteur est lié à sa commande du moins pour cette période. Une commande est considérée comme acceptée si HAZET l'a confirmée par écrit auprès de l'acheteur. La livraison et la facture sont également considérées comme confirmation de la commande.
2. HAZET se réserve la propriété et le droit d'auteur sur les documents afférents à l'offre (illustrations, dessins, descriptions et équivalents) ; ils ne doivent être rendus accessibles à des tiers que s'ils sont spécifiquement destinés à être transmis. Dans le cas contraire, ils doivent être rendus à HAZET sur demande.
3. Les données, dessins, illustrations, caractéristiques techniques, descriptions des poids, des dimensions et des puissances contenus dans des prospectus, catalogues, circulaires, annonces, listes de prix ou dans les documents afférents à l'offre ne donnent qu'une idée générale des marchandises qui y sont décrites. Elles ne contiennent aucune explication, diverses assurances ou garanties, et ne font donc pas partie intégrante du contrat. Des divergences ou modifications courantes dans le commerce, résultant de prescriptions légales ou d'améliorations techniques, sont admissibles dans la mesure où elles n'altèrent pas l'usage tel qu'il est prévu dans le contrat.

III. Prix

1. Les prix s'entendent nets au comptant, TVA en sus du montant légal respectivement valable ainsi que le fret départ usine ou entrepôt en sus et n'incluent pas l'emballage extérieur, le port et l'assurance valeur.
2. Si la valeur de l'expédition de l'acheteur dépasse les 750 euros nets, c'est-à-dire sans TVA, la livraison aura lieu franco domicile du client sur le territoire allemand et sans facturation de l'emballage usuel. Ceci vaut exclusivement pour les livraisons à l'adresse de l'acheteur. Si l'adresse de livraison est différente, les prix mentionnés au point III entrent en vigueur. 1.

IV. Conditions de paiement

1. Les factures sont payables en euros sans déduction immédiatement, dans la mesure où il n'en a pas été convenu autrement par écrit ou qu'aucune autre indication n'est mentionnée sur la facture, sans prise en compte des retards de livraison dont HAZET serait responsable. Un escompte convenu s'applique toujours uniquement au montant facturé, à l'exclusion du port. Sauf accord contraire, les délais d'escompte démarrent à compter de la date de facturation.
2. La réception chez HAZET est déterminante pour le respect des délais de paiement.
3. Si des créances sur prix d'achat résultant d'anciennes factures exigibles ne sont pas encore payées, la déduction de l'escompte est dans tous les cas inadmissible.
4. Les chèques et les traites réescomptables auprès de la Banque fédérale allemande ne sont acceptés par HAZET pour encaissement que sur la base d'accords spéciaux.
5. Les traites ou les chèques sont portés au crédit du compte sous réserve de l'entrée à la valeur du jour et ne comptent comme paiement qu'à partir du jour auquel HAZET peut disposer définitivement de la contre-valeur. Tous les frais et toutes les dépenses en résultant sont à la charge de l'acheteur.
6. Si l'acheteur est en retard de paiement, l'acheteur devra payer 9 points de pourcentage au-dessus du taux d'intérêt de base pour la créance en question, dans le sens du § 247 du code civil allemand (BGB). La revendication d'un préjudice pour retard supplémentaire n'est pas affectée.
7. Si, après la signature du contrat, il apparaît que la demande de paiement de HAZET est menacée par une capacité insuffisante de la part de l'acheteur ou si d'autres circonstances entrent en jeu qui laissent conclure à une dégradation significative de sa capacité de paiement, HAZET peut refuser des prestations préliminaires définies ainsi que faire valoir les droits du § 321 du BGB. Cela s'applique également dès lors que l'obligation de résultats de HAZET n'est pas encore échu. Dans de tels cas, HAZET peut de plus immédiatement exiger toutes les créances de la relation commerciale en cours avec l'acheteur. Est également considéré comme capacité financière insuffisante de l'acheteur : lorsque l'acheteur est en retard de paiement d'au moins trois semaines pour un montant important, ainsi qu'un déclassement significatif de la limite existante pour lui chez l'assurance crédit sur les marchandises de HAZET.
8. La rétention de paiements ou le décompte de contre-prétentions de l'acheteur n'est admissible que si les contre-prétentions sont incontestées ou exécutoires, ou bien si elles lui donnent le droit au refus de sa prestation selon le § 320 du BGB.
9. Toute prétention contre HAZET est uniquement cessible avec l'accord écrit de HAZET.

V. Sécurités / Réserve de propriété

1. Le transfert de la propriété de la marchandise livrée (« marchandise sous réserve », dans cette section A. V.) est soumis à la condition suspensive selon laquelle le prix d'achat doit être payé intégralement. Par ailleurs, HAZET se réserve la propriété sur toutes les marchandises livrées jusqu'au paiement de toutes les créances, et en particulier les créances en solde respectives dont HAZET a droit dans le cadre de la relation commerciale (réserve de solde). Ceci s'applique également lorsqu'il s'agit de conditions spécifiques de paiement. La réserve de solde expire définitivement dès compensation de toutes les créances encore ouvertes au moment du paiement et comprises dans cette réserve de solde. Pour les paiements d'avance ou les opérations en espèces selon le § 142 de la législation allemande relative à l'insolvabilité (Insolvenzordnung), seule s'applique la réserve de propriété simple selon A. V. 1. phrase 1, les formes d'extension et de prolongement ne s'appliquent donc pas.

2. L'acheteur n'est autorisé à vendre la marchandise sous réserve de propriété que dans le cadre d'échanges commerciaux réguliers et aussi longtemps qu'il n'est pas en retard de paiement de créances vis-à-vis de HAZET. L'acheteur cède ainsi au préalable à HAZET toutes les créances sur des tiers et ceci, à concurrence de la valeur de la facture en question des marchandises sous réserve de propriété, y compris la taxe sur la valeur ajoutée prévue par la loi. HAZET accepte cette cession. Il en va de même pour d'autres créances qui remplacent la marchandise sous réserve de propriété ou résultant de la marchandise sous réserve de propriété telles que les droits d'assurance ou les droits liés à un acte illicite dans le cadre d'une perte ou d'une destruction.
3. Si la marchandise sous réserve de propriété est vendue par l'acheteur avec d'autres objets non issus de HAZET, la cession de la créance issue de la revente n'est valable qu'à concurrence des valeurs de la facture indiquée dans les factures de HAZET concernant la marchandise sous réserve de propriété. En cas de traitement, d'intégration et de mélange de la marchandise sous réserve de propriété avec d'autres marchandises par l'acheteur, HAZET a un droit de copropriété à hauteur de la valeur de facturation de la marchandise sous réserve de propriété et de la valeur de facturation des autres marchandises utilisées. Si la propriété de HAZET prend fin à la suite d'une intégration ou d'un mélange, l'acheteur transmet alors à HAZET dès maintenant les droits de propriété en ce qui concerne le nouveau stock ou l'objet à hauteur de la valeur de facturation de la marchandise sous réserve de propriété et en assure la garde gratuite pour HAZET. Les droits de copropriété valent comme marchandises sous réserve de propriété.
4. L'acheteur a le droit d'encaisser les créances issues de la revente à un tiers.
5. HAZET est autorisée à retirer l'autorisation d'encaisser accordée sous A. V. Chiffre 4 en cas de retard de paiement de l'acheteur ainsi que dans le cas d'une dégradation notable de sa situation financière conformément à A. IV. 7. à révoquer. Même en l'absence d'un tel retrait, l'autorisation d'encaisser est annulée en cas de propre demande d'ouverture d'une procédure d'insolvabilité ou si des mesures conservatoires sont ordonnées dans une procédure de demande d'insolvabilité. Sur demande, l'acheteur doit indiquer à HAZET les créances cédées ainsi que ses débiteurs et mettre à disposition les documents nécessaires pour l'encaissement des créances. Sur demande spéciale de HAZET, l'acheteur met les cessions réalisées à découvert pour les tiers-débiteurs concernés.
6. Dans la mesure où l'acheteur dispose de droits contre l'assureur ou d'autres tiers pour détérioration, réduction, perte ou destruction de la marchandise sous réserve de propriété ou pour d'autres raisons, ces droits sont cédés également au préalable à HAZET avec tous les droits secondaires à la place du bénéficiaire de la vente et dans la même ampleur.
7. Les droits issus de la réserve de propriété et de toutes les formes spéciales fixées dans ces conditions sont valables jusqu'à libération intégrale et valent aussi pour les engagements conditionnels que HAZET a conclus dans l'intérêt de l'acheteur.
8. L'acheteur n'est pas autorisé à conclure ou à accepter des dispositions sur la marchandise sous réserve de propriété qui ne sont pas conformes aux présentes conditions.
9. L'acheteur doit immédiatement informer HAZET par écrit de saisies ou autres mises en péril des droits de HAZET par des tiers, en fournissant toutes les informations qui sont nécessaires pour une tierce opposition selon le § 771 du Code de procédure civile allemand (ZPO). Si HAZET subit une perte parce qu'un tiers n'est pas en mesure de payer les frais de justice et extrajudiciaires d'une plainte qu'il doit rembourser à HAZET selon le § 771 du ZPO, l'acheteur en répondra.
10. HAZET est autorisée à assurer la marchandise sous réserve de propriété aux frais de l'acheteur contre les dégâts dus à l'incendie, aux eaux et au vol dans la mesure où l'acheteur n'a pas contracté lui-même l'assurance.
11. Si la valeur des garanties y compris des possibilités de compensation dépasse durablement les créances garanties de plus de 20 %, HAZET s'engage sur demande de l'acheteur à libérer des garanties selon le choix de HAZET.

VI. Retour de marchandise

1. Dans la mesure où HAZET n'est pas tenue de reprendre des marchandises livrées, HAZET ne reprendra de marchandise que si la marchandise est actuelle, dans son emballage d'origine et revendable et si HAZET a donné son accord écrit au préalable pour une reprise. Le renvoi doit se faire gratuitement.
2. Un avoir est accordé pour la marchandise reprise selon A. VI. 1. à hauteur de 80 % du prix calculé. Les frais de traitement et reconditionnement éventuels seront déduits en plus. La facturation de l'avoir ne peut s'effectuer qu'avec une nouvelle livraison de marchandises. Pour des raisons de sécurité, les outils isolés ne peuvent en aucun cas être repris.

B. Livraisons, garanties, responsabilité

I. Délais de livraison, dates de livraison

1. Les délais et échéances de livraison et de prestation soumis par HAZET sont toujours à comprendre en tant qu'indications approximatives, à moins qu'un délai fixe ou une échéance fixe n'aient été acceptés ou convenus.
2. Les délais de livraison commencent à l'arrivée de la confirmation de la commande, mais pas avant la mise au clair complète de tous les détails de la commande et pas avant la fourniture d'attestations officielles éventuellement nécessaires à se procurer en Allemagne et à l'étranger. Les délais et dates de livraison se réfèrent à la date de livraison, à savoir l'envoi départ usine ou entrepôt ; ils sont également considérés comme respectés au moment de l'annonce de disponibilité à l'expédition même si la marchandise ne peut pas être envoyée en temps voulu sans que HAZET n'en soit responsable.
3. Le délai de livraison convenu se prolonge – nonobstant les droits de HAZET découlant du retard de l'acheteur – de la période pendant laquelle l'acheteur s'est mis en demeure de fournir ses obligations de ce contrat ou d'un autre contrat, plus une période de démarrage raisonnable.
4. Les livraisons partielles sont autorisées dans la mesure où elles sont acceptables pour l'acheteur. Chaque livraison partielle est considérée comme opération individuelle.
5. HAZET est autorisée à retenir des livraisons encore à fournir si l'acheteur ne remplit pas ses obligations de paiement ou s'il y a des raisons justifiées de douter du fait qu'il ne pourra pas les remplir (droit de rétention). HAZET se réserve en tout cas le droit de livrer moyennant paiement d'avance ou contre remboursement.
6. L'obligation de livraison de HAZET est donnée sous réserve que les livraisons par les fournisseurs de l'entreprise soient correctes, à temps et comme convenu, sauf dans le cas où des livraisons incorrectes ou retardées seraient imputables à HAZET.
7. Lorsque HAZET prend du retard pour une livraison ou toute autre prestation, l'acheteur peut réclamer une indemnisation du préjudice résultant du retard en plus de la prestation ; pour une négligence mineure, cette réclamation est cependant limitée à 10 % maximum du prix convenu de la livraison ou de la prestation en retard. Le droit de l'acheteur à une indemnisation en substitution de la prestation conformément à B. VII. 1. et B. VII. 2. reste inchangé.



II. Conditions spéciales en cas de convention de commande de marchandise sur appel

1. En cas de contrats de livraisons cadencées, il faudra lancer des commandes sur appel et des répartitions de catégories pour des quantités mensuelles à peu près identiques. Si l'appel n'a pas lieu en temps voulu ou s'il n'y a pas de répartition, HAZET est autorisée après avoir accordé un délai supplémentaire sans succès, à répartir elle-même la marchandise et à la livrer ou à la résilier pour la partie du contrat non encore livrée et à exiger des dommages et intérêts au lieu de la prestation.

III. Cas de force majeure et autres obstacles à la livraison

1. Des cas de force majeure, tels que les grèves, les lock-out, les émeutes, la guerre, les blocs, les pandémies ou épidémies, les interdictions d'exportation et d'importation, la pénurie en matières premières ou en combustibles, l'incendie ainsi que d'autres circonstances dont HAZET n'est pas responsable et qui entravent fortement la livraison ou les prestations de HAZET, autorisent HAZET à repousser la livraison de la durée de l'obstacle et d'une durée de redémarrage adéquate. Ceci est valable indépendamment du fait que les circonstances citées plus haut se sont présentées chez HAZET, ses fournisseurs ou l'un de ses sous-traitants.
2. L'acheteur peut exiger de HAZET une déclaration stipulant si la livraison aura lieu dans un délai raisonnable ou si l'on souhaite résilier le contrat. Si HAZET ne fait pas de déclaration dans un délai raisonnable, l'acheteur pourra résilier de son côté la partie de la livraison non encore réalisée.
3. La déclaration faite par le fournisseur ou le sous-traitant vis-à-vis de HAZET concernant les circonstances qui se sont présentées chez lui conformément à B. III. 1. est considérée comme preuve suffisante du fait que HAZET est dans l'incapacité de livrer sans que sa responsabilité ne soit engagée.

IV. Expédition et transfert des risques

1. HAZET détermine l'entreprise d'expédition ou de transport. HAZET prend en charge le choix des voies et moyens d'expédition à défaut de convention spéciale et ceci à l'exclusion de toute responsabilité.
2. Les marchandises annoncées prêtes à l'expédition à la date convenue doivent être retirées immédiatement. Dans le cas contraire, HAZET est autorisée à les entreposer aux frais et risques de l'acheteur à son libre choix et à les facturer comme livrées départ usine ou entrepôt. Si la livraison est franco de port, le moyen de transport doit être immédiatement déchargé. Les temps d'attente sont systématiquement à la charge de l'acheteur.
3. Sauf accord contraire, la livraison a lieu depuis l'usine. Au moment de la remise à l'expéditeur ou au transporteur, cependant au plus tard à la sortie de l'usine ou de l'entrepôt – par ex. également en cas de livraison franco de port – les risques sont transférés dans tous les cas à l'acheteur, y compris en cas de saisie.
4. Les livraisons anticipées acceptables ainsi que les livraisons en plus ou en moins usuelles dans le commerce sont admissibles.
5. En cas de fabrications spéciales, la quantité peut être supérieure ou inférieure de 10 % à la quantité commandée. Les articles fabriqués en série qui sont munis d'une caractéristique spéciale selon les souhaits explicites de l'acheteur, font également parties des fabrications spéciales. L'acheteur n'a aucun droit de résiliation. HAZET n'est pas tenue de reprendre la marchandise.

V. Vices et garantie

1. Si la marchandise livrée présente un défaut matériel, HAZET est autorisé, dans un délai raisonnable, au gré de HAZET, d'abord à réparer, ou bien à effectuer une livraison de remplacement.
2. L'acheteur doit examiner la marchandise reçue aussitôt après sa livraison. Les droits de réclamation sont uniquement valables si les vices sont immédiatement signalés par écrit, mais au plus tard sous 7 jours, et les vices cachés doivent être signalés par écrit immédiatement après leur découverte. L'acheteur doit en outre immédiatement informer l'expéditeur, le transporteur ou les services des postes compétents ainsi que HAZET des dommages dus au transport et des vices visibles.
3. S'il a été convenu d'un contrôle d'acceptation de la marchandise ou d'un contrôle du premier échantillon, l'acheteur est tenu de réaliser le contrôle d'acceptation ou le contrôle du premier échantillon. Un contrôle du premier échantillon ne dispense pas l'acheteur du contrôle d'entrée des pièces de série. Concernant la livraison de pièces de série, toute réclamation liée à des vices que l'acheteur aurait dû constater lors d'un contrôle rigoureux du premier échantillon est exclue.
4. Il convient de donner à HAZET l'occasion de constater le vice signalé. La marchandise faisant l'objet d'une réclamation doit, sur demande, être immédiatement renvoyée à HAZET ; HAZET prend en charge les frais de transport si la réclamation liée à un vice est légitime. Si l'acheteur ne respecte pas cette obligation, ou s'il entreprend de modifier la marchandise déjà soumise à réclamation sans l'accord de HAZET, il perd tout éventuel droit de réclamation pour vice.
5. HAZET n'est en rien responsable des défauts résultants d'une utilisation inappropriée ou non conforme, du montage ou de la mise en service incorrects par l'acheteur ou des tiers, d'une usure normale, d'une manipulation incorrecte ou négligente, de même que des conséquences de modifications ou de réparations non conformes et réalisées par l'acheteur ou un tiers sans l'accord de HAZET.
6. Les droits de recours légaux de l'acheteur contre HAZET n'existent que dans la mesure où l'acheteur n'a conclu aucun accord avec son client dépassant les droits légaux sur vices de matériel.
7. Le montant d'éventuels dommages et intérêts à fournir dans le cadre de B. V. 6. est limité aux frais de l'acheteur (par ex. frais de transport et de matériel), mais pas à sa marge de bénéfice vis-à-vis de son acquéreur.
8. Toute autre prétention de l'acheteur vis-à-vis de HAZET et de ses agents d'exécution pour des vices de matériel est exclue sous réserve du règlement selon B. VI. de ces CGV.
9. HAZET s'engage à ce que les produits livrés par HAZET sont libres de droits de propriété industrielle et/ou de propriété intellectuelle. HAZET s'engage dans le cadre des prescriptions légales à exempter l'acheteur de toute revendication de tiers relative à la violation des droits de propriété industrielle et/ou de propriété intellectuelle qui leur reviennent dans la République fédérale d'Allemagne. L'exemption s'applique à condition que les revendications des tiers aient été reconnues par HAZET ou constatées par voie judiciaire.
10. L'acheteur permettra à HAZET que HAZET prenne part, à ses frais, à la défense juridique contre de telles revendications de tiers, notamment par une intervention accessoire (« Nebenintervention ») dans le sens de la procédure civile. L'acheteur soutiendra HAZET de manière appropriée pour la préparation et lors de la défense juridique ou des négociations de règlement. HAZET remboursera à l'acheteur tous les frais liés à la défense juridique contre ce recours, et les frais d'avocats seront remboursés par HAZET, conformément à la loi allemande relative à la rémunération des avocats (RVG).

11. Les revendications contre HAZET évoquées ci-dessus requièrent que
 - a) l'acheteur informe immédiatement HAZET par écrit lorsque des revendications relatives à la marchandise livrée sont faites à l'acheteur en raison de la violation des droits de propriété industrielle et/ou de propriété intellectuelle de tiers,
 - b) l'acheteur accorde à HAZET le contrôle de la défense juridique et que, dans le cadre de la défense juridique et/ou des négociations de règlement, il agisse toujours et uniquement en accord avec HAZET et
 - c) la violation alléguée soit exclusivement imputable aux marchandises livrées par HAZET sans connexion ou utilisation avec d'autres produits.

VI. Garantie

1. Indépendamment des droits en cas de vices revenant le cas échéant à l'acheteur conformément à B. V., HAZET offre une garantie complète sur tous les outils en cas de défauts matériels ou de fabrication. Les adaptateurs ne sont jamais sous garantie. Les douilles sont sous garantie en cas de défauts de matériel ou de fabrication. La garantie ne couvre pas les défauts résultant de l'usure normale et/ou de casse d'un outil ainsi que les pièces d'usure. Cette garantie n'est pas valable pour des outils qui ne sont plus utilisables à cause du vieillissement, d'une mauvaise manipulation ou d'abus. Dans ce contexte, il est absolument nécessaire de respecter les modes d'emploi et les consignes de sécurité respectives des outils HAZET. Il est également nécessaire de consulter les consignes générales de sécurité ainsi que les indications du catalogue HAZET. Une utilisation non conforme des outils pourrait notamment être :
 - un dépassement de la capacité de charge normale ou prescrite de l'outil (par exemple en cas d'utilisation d'une pince coupante diagonale sur un fil trop dur ou de burins, pointeaux ou de chasse-goupilles utilisés sur de l'acier trop dur ou pour des travaux trop durs).
 - l'utilisation en continu d'un outil déjà partiellement endommagé ou défectueux.
 - l'utilisation de douilles de mauvaise taille sur des vis ou des écrous.
 - les outils ayant subi des modifications.
 - les douilles prévues pour l'utilisation manuelle qui ont été utilisées avec des clés à chocs.
 - l'utilisation non conforme des outils (par ex. l'utilisation d'un tournevis comme burin ou comme levier d'effort, etc.).
2. Afin de faire valoir la garantie en cas de défaut de matériel ou de fabrication, le vendeur envoie l'outil franco domicile à HAZET par le biais du commerce spécialisé. HAZET examine l'outil. En cas de défaut de matériel ou de fabrication, HAZET remplace le produit ou répare le produit gratuitement.

VII. Responsabilité

1. Concernant la violation d'obligations contractuelles et non contractuelles, notamment en raison d'une impossibilité, d'un retard, d'une faute lors de la préparation du contrat et d'un acte illicite, HAZET est uniquement responsable en cas d'intention délibérée et de négligence grave. En cas de négligence grave, la responsabilité de HAZET est limitée aux dommages types prévus à la conclusion du contrat.
2. Les limitations de responsabilité selon B. VII. 1. ne s'appliquent pas en cas de manquement fautif aux principales obligations contractuelles dans la mesure où la réalisation de l'objet du contrat est compromise, en cas de dommages résultant d'une faute et portant atteinte à la vie, au corps et à la santé et ne s'appliquent pas non plus si et dans la mesure où HAZET a pris en charge la garantie de la qualité de l'objet vendu, ainsi qu'en cas de responsabilité obligatoire conformément à la loi allemande relative à la responsabilité du fait des produits défectueux. Les obligations contractuelles essentielles sont les obligations qui, en un premier temps, permettent l'exécution du contrat en bonne et due forme, et dont l'acheteur est régulièrement en droit d'attendre l'exécution. Aucune modification de la charge de la preuve au détriment de l'acheteur n'est liée aux réglementations précédentes.
3. Dès lors que la responsabilité de HAZET est exclue ou limitée, cela s'applique également à la responsabilité personnelle des employés, salariés, collaborateurs, délégués légaux et préposés de HAZET.
4. Dans la mesure où l'acheteur est également tenu, en raison d'un défaut sur le produit fabriqué livré par HAZET dont HAZET est la cause, d'effectuer un rappel de produit, et dans la mesure où HAZET serait elle-même responsable dans les relations extérieures, HAZET prend à sa charge les coûts liés au rappel de produit uniquement à condition que les mesures et les frais soient raisonnables et nécessaires, qu'aucun moyen moins contraignant ayant le même effet pour la prévention des risques ne soit disponible et qu'à condition que les coûts engendrés fassent au préalable l'objet d'un accord avec HAZET. Le droit de HAZET d'invoquer une faute concomitante n'est pas affecté.
5. Sauf accord contraire, les exigences contractuelles que l'acheteur peut détenir à l'égard de HAZET à l'occasion de et en rapport avec la livraison de la marchandise, sont prescrites un an après la livraison de la marchandise. Ceci ne s'applique pas si les §§ 438 paragraphe 1 n° 2, 478, 479 ou § 634 a paragraphe 1 n° 2 du BGB prescrivent des délais plus longs, par exemple en cas d'atteinte à la vie, au corps ou à la santé, en cas de violation intentionnelle ou négligente des obligations qui nous est imputable ou de dissimulation frauduleuse d'un défaut. Dans les cas d'exécution ultérieure défectueuse, le délai de prescription ne recommence pas à courir. Les réglementations légales relatives à la charge de la preuve restent inchangées.

C. Dispositions finales

1. Le lieu d'exécution et la juridiction exclusivement compétente pour tous les litiges résultant directement et indirectement de ce rapport contractuel est Remscheid.
2. Les relations juridiques entre HAZET et l'acheteur sont soumises exclusivement au droit de la République fédérale d'Allemagne à l'exclusion de la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises du 11 avril 1980 (CISG).
3. Si l'une des clauses des présentes conditions générales de vente s'avère être ou devenir partiellement ou entièrement caduque, cela n'affecte pas la validité du reste de ladite clause ou la validité des autres clauses.



- Choisissez toujours l'outil approprié
- Utilisez l'outil en respectant le mode d'emploi
- Portez des lunettes de protection
- Maintenez les outils propres
- Utilisez des outils avec isolation de protection lors de travaux sur des installations électriques



Lire le mode d'emploi avant utilisation



Les mesures sur les outils servent à faciliter leur assignation.



Portez des lunettes de protection



Une adhérence optimale assure une longue durée de vie aux outils et aux vis.



Portez des protections auditives



La retouche ultérieure des outils est interdite.



Ne rallongez le bras de levier qu'avec des outils spéciaux



Les outils à utilisation manuelle ne sont pas appropriés aux clés à chocs



N'utilisez pas de marteau pour manœuvrer l'outillage à main



Ne tirez qu'un tiroir à la fois (risque de basculement)



Évitez de provoquer la projection d'éclats en frappant de manière inappropriée



Les tiroirs ne sont pas des escabeaux



N'utilisez pas les tournevis comme pied-de-biche ou burin



Ne tirez jamais la servante d'atelier



N'utilisez que des tournevis dont la lame est appropriée à la vis et tenez toujours le tournevis de façon verticale



Les outils usagés doivent être éliminés



Gestion de l'environnement

Nous voulons éviter l'utilisation ou le stockage de matières constituant un danger pour l'environnement aquatique (p. ex. les acides et solutions alcalines, les huiles, les installations électrolytiques, entre autres) pouvant endommager l'environnement. Les eaux usées ne peuvent être rejetées qu'après assainissement. Les émissions qui peuvent être engendrées par notre unité de production, ne doivent pas causer de dommages à l'environnement ou à autrui. La préservation des ressources et la protection active de l'environnement font partie de nos responsabilités en tant qu'entreprise.

Utilisation des ressources

La prévention environnementale selon notre conception d'entreprise consiste à observer, analyser et améliorer les processus dans leur ensemble. Les effets négatifs sur l'environnement ne peuvent être réduits qu'en tenant compte de sa préservation au cours de la production et la mise à disposition de prestations de services.

Respect des prescriptions juridiques, amélioration continue

Nous nous engageons à respecter les exigences réglementaires, les lois et les ordonnances, de plus à améliorer la protection de l'environnement de manière continue. Dans toutes les mesures pour la protection de l'environnement, nous nous orientons vers les meilleures techniques applicables, disponibles et rentables.

Promotion des collaborateurs

Une protection de l'environnement réussie ne peut être atteinte seulement grâce à la participation active de tous les collaborateurs. Pour ce faire, il nous tient à cœur d'informer et de former au mieux chaque employé sur sa participation active.

Relations publiques actives

Nous souhaitons mener avec les partenaires commerciaux, les frontaliers, les autorités ainsi qu'avec le public intéressé un dialogue à la fois ouvert et objectif concernant les impacts environnementaux dûs à notre entreprise et restons ouverts à toute suggestion permettant leur réduction.

Approvisionnements

Lors de l'approvisionnement de nos matières premières et matières auxiliaires, nous respectons les critères écologiques et nous privilégions les fournisseurs qui accordent une haute importance à la protection de l'environnement, similaire à celle que nous y portons.

Surveillance

Nous surveillons et évaluons régulièrement les répercussions de notre entreprise sur l'environnement autant que d'atteindre des objectifs que nous nous sommes fixés, afin de collecter continuellement de nouvelles connaissances.

Représentants et bureaux de vente HAZET en Allemagne

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
100461
42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25-29
42857 REMSCHEID
☎ +49(0)2191/792-0
☎ Inland +49(0)2191/792-375
☎ Export +49(0)2191/792-400
www.hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49(0)2191/792-425
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscenternord@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
37574 Einbeck
Postfach 18 41
37559 Einbeck
☎ +49(0)5561/9342-0
☎ +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
☎ +49(0)2191/792-231
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscenterwest@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49(0)2191/792-229
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentermitte@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49(0)2191/792-230
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentersw@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49(0)2191/792-272
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentersued@hazet.de

■ Bundesland ■ Vertreter-Gebiet

Livraison uniquement via un revendeur HAZET. Les représentants indiqués se tiennent à disposition pour tout renseignement ou conseil.

La garantie HAZET



Tous les outils HAZET sont soumis à un contrôle sévère tout au long du processus de production et sont testés à leur sortie d'usine sur des défauts de matériel et de fabrication.

Les outils HAZET bénéficient d'une garantie complète sur des défauts de matériel et de fabrication.

En cas de défauts de matériel ou de fabrication, l'outil doit nous être renvoyé en port payé par votre vendeur spécialisé.

Après vérification par notre service technique, votre outil sera remplacé ou réparé gratuitement s'il présente un défaut de matériel ou de fabrication.

Les adaptateurs ne sont jamais sous garantie.

Les douilles sont sous garantie en cas de défauts de matériel et de fabrication.

La garantie ne couvre pas les défauts résultant de l'usure normale et de casse d'un outil ainsi que les pièces d'usure.

Cette garantie n'est pas valable pour des outils qui ne sont plus utilisables à cause du vieillissement, d'une mauvaise manipulation ou d'abus.

Dans ce contexte, il est absolument nécessaire de respecter les modes d'emploi de nos outils et les consignes de sécurité respectives. Merci de consulter les consignes générales de sécurité figurant à cette page ainsi que les indications se trouvant dans le tarif illustré HAZET.

Ci-dessous quelques exemples de cas classés sous « abus d'outils » non couverts par la garantie :

- La surcharge de l'outil par rapport à la capacité normale ou prescrite, par ex.
 - l'utilisation d'une pince coupante diagonale sur un fil trop dur
 - les burins, pointeaux et chasse-goupilles qui ont été utilisés sur de l'acier trop dur ou pour des travaux trop durs.
- L'utilisation en continue d'un outil déjà partiellement endommagé ou défectueux.
- La manœuvre de vis ou d'écrous avec des douilles de mauvaise taille.
- Les outils ayant subi des modifications.
- Les douilles prévues pour l'utilisation manuelle qui ont été utilisées avec des clés à chocs.



Nous remplaçons chaque outil présentant un/des défauts de matériel ou de fabrication (voir également nos conditions de vente, de livraison et de paiement).



Chez HAZET, on met l'accent sur la protection de l'environnement.

Par exemple, ce tarif est imprimé sur du papier non-traité au chlore.

La société HAZET est certifiée selon
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403



HAZET-WERK – La tradition dans le futur !



Usine 1 · Remscheid-Güldenwerth



Usine 2 · Heinsberg



Usine 3 · Remscheid-Vieringhausen



Usine 4 · Remscheid-Vieringhausen



Partenaire de
Manthey



Partenaire officiel
du « Nürburgring »



Fournisseur officiel
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters



PORSCHE
MOTORSPORT

FOURNISSEUR OFFICIEL



Online-Katalog:
<https://www.hazet.de/de/produkte/>



facebook:
<https://www.facebook.com/hazetwerk/>



youtube:
<https://www.youtube.com/user/HAZETWERK>



Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/





Das Werkzeug



4 000896 257553
WHD24/FR/FRBE/2 L 11/2023 / 2.5 myview HZ-938/ M6