

**GEDORE**  
DES OUTILS POUR LA VIE

2022/23 · FR



# COMPENDIUM

PREMIUM TOOLS SINCE 1919



[gedore.com](http://gedore.com)

**AMDP**  
MADE FOR INDUSTRY



[www.amdp.shop](http://www.amdp.shop)



4

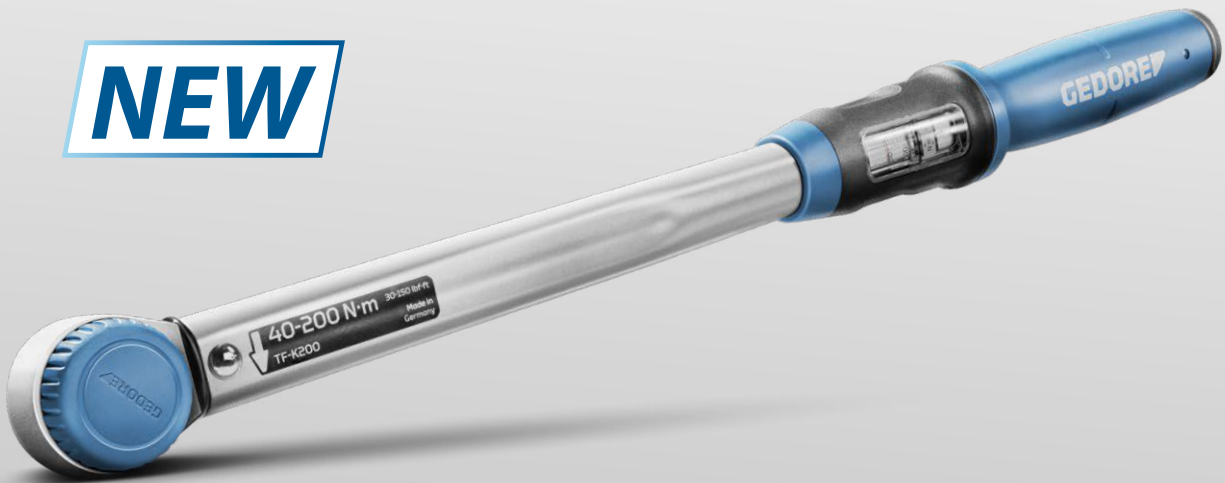
MOBILIER D'ATELIER



42

COMPOSITIONS D'OUTILS /  
MODULES POUR OUTILS

**NEW**



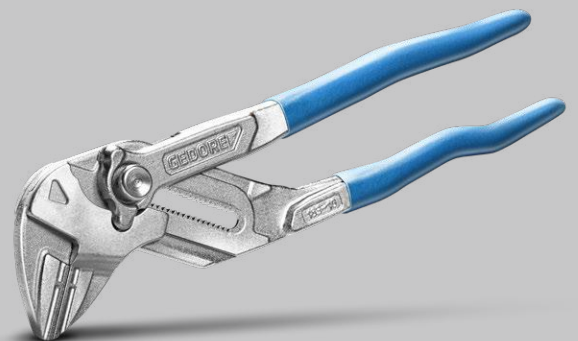
180

OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES



76

CLÉS



248

PINCES





# CONTENU

	MOBILIER D'ATELIER	4 – 25
	RANGEMENT POUR OUTILS MOBILE	26 – 41
	COMPOSITIONS D'OUTILS / MODULES POUR OUTILS	42 – 75
	CLÉS	76 – 101
	OUTILS D'ACTIONNEMENT	102 – 179
	OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES	180 – 221
	MULTIPLICATEURS DE COUPLE	222 – 229
	TOURNEVIS	230 – 247
	PINCES	248 – 295
	EXTRACTEURS	296 – 337
	MARTELLERIE / OUTILS DE FRAPPE	338 – 357
	BESOINS D'ATELIER	358 – 387
	OUTILS ISOLÉS 1000 V	388 – 411
	OUTILS POUR TUYAUX	412 – 423
	CINTREUSES DE TUBES	424 – 431
	PICTOGRAMMES	432 – 433
	INDEX	434 – 457
	MENTIONS LÉGALES	458

# MOBILIER D'ATELIER

Mobile ou fixe : les chariots à outils et les établis GEDORE sont à la fois de véritables talents d'organisation et des postes de travail mobiles. Ils sont donc des auxiliaires indispensables dans les ateliers et les activités industrielles.

GEDORE développe et fabrique des chariots porte-outils et des établis roulants depuis 1954. Les premiers modèles d'inspecteur et d'adjudant sont encore des classiques aujourd'hui.

Avec l'évolution technique, GEDORE a constamment développé les caractéristiques. Des carrosseries robustes et stables en tôle d'acier particulièrement épaisse, un revêtement en poudre résistant aux rayures, des roulements à billes de précision pour les roulettes fixes et pivotantes et le châssis spécial haute performance GEDORE rendent les aides d'atelier si particuliers.

Le travail quotidien est de plus en plus systématisé. Des modèles avec différentes largeurs et profondeurs de tiroirs, des compartiments de rangement et des panneaux arrière disponibles en option permettent flexibilité et rapidité. Tous les chariots et bancs d'outils sont compatibles avec les inserts GEDORE CT et peuvent être équipés individuellement ou de manière modulaire.



## MAXIMUM L'ORGANISATION DU TRAVAIL

- 5 tailles de tiroirs différentes
- Compatibilité totale avec GEDORE modules d'outils
- Extensions avec coffres supplémentaires, planches à outils, crochets et séparateurs de tiroirs







**DURABLE**  
**NIMBLE**

### PARFAIT DANS SA FORME ET SA FONCTION

- Roues avec roulements externes pour une plus grande stabilité
- Extrêmement robuste, résistant aux rayures et aux chocs ainsi qu'à la corrosion grâce au revêtement en poudre.
- Tôle d'acier très épaisse et composants soudés par points pour un corps très résistant.
- Le châssis spécial GEDORE évite d'endommager l'essieu et garantit un fonctionnement fiable des roues.



### DÉVERROUILLAGE INDIVIDUEL DES TIROIRS

- Empêche l'ouverture involontaire pendant la conduite.
- Déverrouillage simple du mécanisme de verrouillage par la barre d'inclinaison
- S'encleme automatiquement à la fermeture



### VERROUILLAGE CENTRALISÉ

- Une serrure centralisée pour tous les tiroirs et toutes les portes
- Manipulation sûre et simple

### ROUE À FONCTIONNEMENT DOUX ET HAUTE PERFORMANCE

- Bonnes caractéristiques de conduite au maximum charge garantie
- Pneus en caoutchouc solide spécial
- Roulements à rouleaux
- Résistant à l'abrasion



2005

Servante d'atelier



- > Tablette de travail en ABS avec 3 compartiments pour petites pièces
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > Sécurité grâce à la protection des talons et des arêtes
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Tiroirs larges (L 640 x P 400 mm) avec ouverture à 100 %, extractibles

- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Capacité de charge totale de 1000 kg en statique (750 kg en dynamique)
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°		H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	kg
1803018	2005 0511	5x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	83,00
2003546	2005 0321	3x Type 1, H = 67 mm, 2x Type 2, H = 137 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	89,00
2003554	2005 0701	7x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	87,00
2003562	2005 0810	8x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	93,00

2005 0511 E

Servante d'atelier avec sécurité tiroirs



- > Tablette de travail en ABS avec 3 compartiments pour petites pièces
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > Sécurité grâce à la protection des talons et des arêtes
- > Une seule butée d'extraction empêche l'ouverture de plus d'un tiroir
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Tiroirs larges (L 640 x P 400 mm) avec ouverture à 100 %, extractibles

- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Capacité de charge totale de 1000 kg en statique (750 kg en dynamique)
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°		H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	kg
2827379	2005 0511 E	5x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	84,00

2005-TS-147

Servante d'atelier avec assortiment d'outils 147 pièces



- > Outils aux dimensions métriques
- > modules de l'outil in check

- > Dans le chariot à outils n° 2005 0511

Code	N°	Contenu	H	L	P	kg
2980282	2005-TS-147	Clé à douille TS CT2-D19-D20 1/4" 1/2" assortiment 81 pcs Jeu de clés à fourche TS CT2-7 Jeu de clés mixtes 24 pièces Kit d'outils TS CT2-2154SK-119 de 14 pièces TS CT2-142Pince assortiment 28 pcs 2005 0511 Chariot à outils avec 7 tiroirs	1.020	865	605	104,30



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



### 2005-TS-190

Servante d'atelier avec assortiment d'outils  
190 pièces



- > Outils aux dimensions métriques
- > Modules Check-ton-Outil

> Dans la servante n° 2005 0511

Code	N°	Contenu	H	L	P	
2980290	2005-TS-190	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT n° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT n° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT n° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT n° TS CT2-142, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-6-8000, 15 pcs Jeu de douilles de tournevis 1/2" dans le module 2/4 CT n° TS CT2-ITX19, 28 pcs + Chariot à outils à 7 tiroirs n° 2005 0511	1.020	865	605	109,60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

### 2005-TS-308

Servante d'atelier avec assortiment d'outils  
308 pièces



- > Outils aux dimensions métriques
- > Modules Check-tes-Outils

> Dans le chariot à outils n° 2005 0511

Code	N°	Contenu	H	L	P	
2980304	2005-TS-308	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT n° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT n° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT n° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT n° TS CT2-142, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-6-8000, 15 pcs Jeu de douilles de tournevis 1/2" dans le module 2/4 CT n° TS CT2-ITX19, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-2133-2163TX, 13 pcs Jeu de clés dans le module 2/4 CT n° TS CT2-7R-2, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-D30, 59 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-710, 17 pcs Scie à métaux n° 407 + Chariot à outils à 7 tiroirs n° 2005 0511	1.020	865	605	121,60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



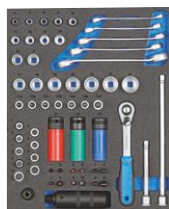
TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



407

2004

Servante d'atelier



- > Tablette de travail en ABS avec 3 compartiments pour petites pièces
- > Espace de rangement avec revêtement en tôle perforée (perforation Euro 10 x 38 mm) et 2 tiroirs amovibles pour petites pièces et porte côté poignée
- > Face avant avec perforation Euro 10 x 38 mm
- > Sécurité grâce à la protection des talons et des arêtes
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

- > Tiroirs larges (L 480 x P 400 mm) à pleine extension, amovibles
- > Serrure de sécurité par tiroir et compartiment de rangement, actionnable d'une seule main
- > Capacité de charge totale de 1000 kg en statique (750 kg en dynamique)

Code	N°	Configuration	H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	kg
1640704	2004 0810	8x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	95,00
1640712	2004 0701	7x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	90,00
1640720	2004 0620	6x Type 1, H = 67 mm, 2x Type 2, H = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	88,00
1640739	2004 0511	5x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	85,00
1640755	2004 0321	3x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	82,00

2004 0511 E

Servante d'atelier avec tiroirs sécurité



- > Tablette de travail en ABS avec 3 compartiments pour petites pièces
- > Espace de rangement avec revêtement en tôle perforée (perforation Euro 10 x 38 mm) et 2 tiroirs amovibles pour petites pièces et porte côté poignée
- > Face avant avec perforation Euro 10 x 38 mm
- > Sécurité grâce à la protection des talons et des arêtes
- > Une seule butée d'extraction empêche l'ouverture de plus d'un tiroir

- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Tiroirs larges (L 480 x P 400 mm) à pleine extension, amovibles
- > Serrure de sécurité par tiroir et compartiment de rangement, actionnable d'une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Capacité de charge totale de 1000 kg en statique (750 kg en dynamique)

Code	N°	Configuration	H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	kg
2827360	2004 0511 E	5x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	84,00

WSL-M6

Servante d'atelier workster smartline avec 6 tiroirs



- > Plate-forme de travail avec couvercle en matière plastique PP avec méplat frontal et bord stable
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > Arrondis latéraux – Minimisation des bords de jonction
- > Le blocage de sortie individuel empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs, commande à une seule main
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

- > 6 tiroirs larges (larg. 480 x prof. 400), ouverture à 100 % extractible
- > Capacité de charge par tiroir 20 kg
- > Capacité de charge totale 300 kg

Code	N°	Configuration	H	L	P	kg
3100707	WSL-M6	5x Type 1, H = 80 mm 1x Type 2, H = 160 mm	900	625	510	48,00



### WSL-L7

Servante d'atelier workster smartline avec 7 tiroirs



- > Plate-forme de travail avec couvercle en matière plastique PP avec méplat frontal et bord stable, ainsi que des petits compartiments de rangement supplémentaires.
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > Arrondis latéraux – Minimisation des bords de jonction

- > Le blocage de sortie individuel empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs, commande à une seule main
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > 7 tiroirs larges (L 640 x P 400) avec extension complète
- > Capacité de charge par tiroir 20 kg
- > Capacité de charge totale 400 kg

Code	N°		H	L	P	
2977311	WSL-L7	5x Type 1, H = 80 mm, 2x Type 2, H = 162,5 mm	1.045	870	505	85,00

### WSL-L-TS-147

Servante d'atelier workster smartline avec un assortiment d'outils de 147 pièces



- > Outils aux dimensions métriques

- > Modules de l'outil in check

Code	N°	Contenu	H	L	P	
2980312	WSL-L-TS-147	Composition de douilles 1/4"+1/2" en module Checke-tes-Outils n° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Composition de clés mixtes en module Checke-tes-Outils n° TS CT2-7, 24 pcs Composition d'outils en modules Checke-tes-Outils n° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Composition de pinces en modules Checke-tes-Outils n° TS CT2-142, 28 pcs + Servante d'atelier workster smartline n° WSL-L7	1.045	870	505	97,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

### WSL-L-TS-190

Servante d'atelier workster smartline avec un assortiment d'outils de 190 pièces



- > Outils aux dimensions métriques

- > Modules de l'outil in check

Code	N°	Contenu	H	L	P	
2980320	WSL-L-TS-190	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT n° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT n° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT n° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT n° TS CT2-142, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-6-8000, 15 pcs Jeu de douilles de tournevis 1/2" dans le module 2/4 CT n° TS CT2-ITX19, 28 pcs + Chariot à outils workster smartline n° WSL-L7	1.045	870	505	93,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

### WSL-L-TS-308

Servante d'atelier workster smartline avec un assortiment d'outils de 308 pièces



> Outils aux dimensions métriques

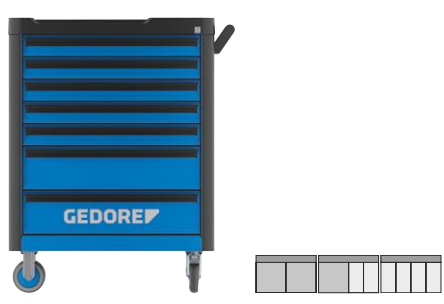
> Modules de l'outil in check

Code	N°	Contenu	H	L	P	
2980347	WSL-L-TS-308	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT n° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT n° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT n° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT n° TS CT2-142, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-6-8000, 15 pcs Jeu de douilles de tournevis 1/2" dans le module 2/4 CT n° TS CT2-ITX19, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-2133-2163TX, 13 pcs Jeu de clés dans le module 2/4 CT n° TS CT2-7R-2, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-D30, 59 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT n° TS CT2-710, 17 pcs Scie à métaux n° 407 + Chariot à outils workster smartline n° WSL-L7	1.045	870	505	105,60



### WHL-L7

Servante workster highline avec 7 tiroirs



- > Plate-forme de travail avec couvercle en matière plastique PP avec méplat frontal et bord stable, ainsi que des petits compartiments de rangement supplémentaires.
- > Incrustation en acier inoxydable dans le couvercle
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > Protection contre les chocs de bordure - minimisation des séquences d'impact
- > Le blocage de sortie individuel empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs, commande à une seule main

- > Verrouillage central avec serrure cylindrique et clé de sécurité
- > 5 tiroirs plats et larges (L 640 x P 400) à pleine extension
- > 2 tiroirs hauts et larges (L 640 x P 400) à pleine extension
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg
- > Capacité de charge totale 500 kg

Code	N°		H	L	P	
3033708	WHL-L7	5x Type 1, H = 80 mm, 2x Type 2, H = 160 mm	1.045	785	510	84,00



### 1580

Servante d'atelier  
avec 4 tiroirs



- > Entièrement verrouillable avec des stores métalliques des deux côtés
- > Surface de travail avec tapis de protection en ABS
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > Sécurité grâce à la protection des talons et à la protection contre les chocs
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

- > 4 tiroirs larges (L 480 x P 325 x H 45 mm), tous les tiroirs sont extensibles des deux côtés
- > 1 grand compartiment de rangement dans le plancher
- > Capacité de charge par tiroir 20 kg
- > Capacité de charge totale 300 kg

Code	N°	H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
6627550	1580	930	625	400	3x	2x	41,00

### 1578

Servante d'atelier



- > Étagère de rangement en plastique ABS avec 3 compartiments pour petites pièces
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

- > Tous les tiroirs sont extensibles des deux côtés
- > Capacité de charge par tiroir 20 kg
- > Capacité de charge totale 200 kg

Code	N°	H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
9018140	1578	930	625	490	6x	2x	43,00

### 1430

Boîte à outils



- > Particulièrement adapté comme accessoire pour le chariot à outils 1580
- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Étagère en plastique ABS
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

- > 3 tiroirs larges (L 480 x P 325 mm) à pleine extension, amovibles
- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg

Code	N°	H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
6618130	1430	305	625	400	3x	2x	24,00

### 2430

Boîte à outils



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Étagère de rangement en plastique ABS avec 3 compartiments pour petites pièces
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

- > Tiroirs larges (L 640 x P 400 x H 67 mm) à pleine extension, amovibles
- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg

Code	N°	H	L	P	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
1888927	2430	345	775	475	3x	2x	34,00

2004 / 2005 HP

Panneau de contreplaqué



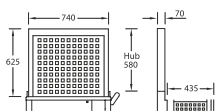
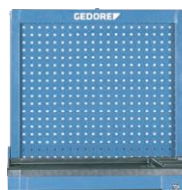
- > A insérer dans le couvercle en plastique pour obtenir une surface de travail plane
- > En contreplaqué de hêtre multiplex
- > Convient aux chariots à outils n° 2004 et 2005 et au coffre à outils n° 2430

- > n° 2004 HP jusqu'à l'année de construction 03/2014 pour la profondeur 435 mm, n° 2004 HP-14 à partir de l'année de construction 04/2014, pour la profondeur 475 mm
- > n° 2005 HP à partir de l'année de construction 04/2022, pour profondeur 440mm

Code	N°	L	P	mm	Version	kg
1446967	2004 HP	590	410	30	jusqu'à l'année 03/2014	5,40
2879883	2004 HP-14	563	409	30	à partir de l'année 04/2014	5,00
3419320	2005 HP	615	440	30	à partir de l'année 04/2022	4,50

R 2004 L

Panneau arrière



- > Automatiquement relevable par 2 ressorts à pression de gaz, verrouillable par une serrure à cylindre
- > Perforation carrée 10 x 38 mm pour crochets et porte-outils n° 1500 H

- > Convient aux chariots à outils n° 2004 et n° 2005 (également pour les anciens chariots n° 2002er/2003er)

Code	N°	H	L	P	kg
1446169	R 2004 L	768	770	116	24,00

RT 2004 L

Panneau de la paroi arrière



- > Convient aux chariots à outils n° 2004, n° 2005 (également pour les anciens chariots n° 2002er/2003)

- > Perforation carrée 10 x 38 mm pour crochets et porte-outils n° 1500 H

Code	N°	H	L	P	kg
2663104	RT 2004 L	715	765	30	11,00

1505

Etabli mobile



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Contreplaqué de hêtre multiplex de 40 mm d'épaisseur, surface protégée en plus par un vernis à l'huile de lin
- > Vaste espace de stockage avec tablette et porte
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > 5 tiroirs larges (L 480 x P 550 mm) à extension partielle (505 mm), amovibles
- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main

- > Capacité de charge par tiroir 40 kg
- > Chassis GEDORE jumbo, capacité de charge totale 2000 kg, en opération mobile 500 kg
- > Absolument stable lorsqu'il est abaissé
- > Mobile grâce à un mécanisme de levage à amortissement hydraulique, libération par élévation ou abaissement de la poignée de traction
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°	H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	kg
6621780	1505	900	1.100	650	40	3x	2x	139,00



## 1506 XL

Établi mobile extra-large



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Plateau en multi couche de hêtre de 30 mm d'épaisseur, protection supplémentaire de la surface par un vernis à base d'huile de lin
- > Avec 2 tiroirs identiques
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage central avec serrure à cylindre par bloc tiroir, à clé
- > Tiroirs larges (L 480 x P 400 mm) à pleine extension, amovibles

- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroirs du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Train de roulement haute performance GEDORE, capacité de charge totale de 1000 kg, en fonctionnement mobile 750 kg
- > La construction de l'essieu trapézoïdal GEDORE assure une marche souple, une bonne maniabilité et une stabilité directionnelle même sous charge maximale
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°		H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
2528088	1506 XL 2511	10x Type 1, H = 67 mm, 2x Type 2, H = 137 mm, 2x Type 3, H = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	141,00
2528096	1506 XL 2810	16x Type 1, H = 67 mm, 2x Type 2, H = 137 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	156,00

## 1507 XL

Établi mobile à tiroirs extra larges



- > Plateau en multi couche de hêtre de 30 mm d'épaisseur, protection supplémentaire de la surface par un vernis à base d'huile de lin
- > Un tiroir dans la largeur du chariot
- > Parois latérales avec perforation Euro de 10 x 38 mm
- > La sécurité par la protection des talons
- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Tiroirs larges (L 998 x P 474 mm) à pleine extension, amovibles

- > Le blocage de sortie individuel empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs, commande à une seule main
- > Capacité de charge 70 kg
- > Train de roulement haute performance GEDORE, capacité de charge totale de 1000 kg, en fonctionnement mobile 750 kg
- > La construction de l'essieu trapézoïdal GEDORE assure une marche souple, une bonne maniabilité et une stabilité directionnelle même sous charge maximale
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°		H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
3127788	1507 XL 03200	3x Type 2, H = 101,5 mm, 2x Type 3, H = 155 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127796	1507 XL 40200	4x Type 1, H = 75 mm, 2x Type 3, H = 155 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00
3127818	1507 XL 04010	4x Type 2, H = 101,5 mm, 1x Type 4, H = 208 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127826	1507 XL 30101	3x Type 1, H = 75 mm, 1x Type 3, H = 155 mm, 1x Type 5, H = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	130,00
3127834	1507 XL 50001	5x Type 1, H = 75 mm, 1x Type 5, H = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00

## 1504 XL

Établi mobile extra-large avec 7 tiroirs



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Plateau en multi couche de hêtre de 30 mm d'épaisseur, protection supplémentaire de la surface par un vernis à base d'huile de lin
- > Vaste espace de stockage avec tablette et porte
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main

- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Train de roulement haute performance GEDORE, capacité de charge totale de 1000 kg, en fonctionnement mobile 750 kg
- > La construction de l'essieu trapézoïdal GEDORE assure une marche souple, une bonne maniabilité et une stabilité directionnelle même sous charge maximale
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°		H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
1988468	1504 XL	1x Typ 1, H. = 67 mm extra-large 4x Typ 2, H. = 67 mm 1x Typ 3, H. = 137 mm 1x Typ 4, H. = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	124,00

1504  
Etabli mobile



- > Tôle d'acier à revêtement époxyde résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Plateau en multi couche de hêtre de 30 mm d'épaisseur, protection supplémentaire de la surface par un vernis à base d'huile de lin
- > Vaste espace de stockage avec tablette et porte
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Tiroirs larges (L 480 x P 400 mm) à pleine extension, amovibles
- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main

- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Train de roulement haute performance GEDORE, capacité de charge totale de 1000 kg, en fonctionnement mobile 750 kg
- > La construction de l'essieu trapézoïdal GEDORE assure une marche souple, une bonne maniabilité et une stabilité directionnelle même sous charge maximale
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°		Version	H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
1814923	1504 0810	8x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm	Etabli mobile avec 9 tiroirs	985	1.100	630	30	3x	2x	111,00
1814931	1504 0701	7x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 3, H = 207 mm	Etabli mobile avec 8 tiroirs	985	1.100	630	30	3x	2x	105,00
1814958	1504 0321	3x Type 1, H = 67 mm, 2x Type 2, H = 137 mm 1x Type 3, H = 207 mm	Etabli mobile à 6 tiroirs	985	1.100	630	30	3x	2x	99,00
6622830	1504 0511	5x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm 1x Type 3, H = 207 mm	Etabli mobile avec 7 tiroirs	985	1.100	630	30	3x	2x	102,00
6623050	1504 0511 S	5x Type 1, H = 67 mm, 1x Type 2, H = 137 mm 1x Type 3, H = 207 mm	Etabli mobile avec 7 tiroirs et étau	985	1.100	630	30	3x	2x	112,48

BR 1504  
Etabli mobile



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Plateau en multi couche de hêtre de 30 mm d'épaisseur, protection supplémentaire de la surface par un vernis à base d'huile de lin
- > Vaste espace de stockage avec tablette et porte
- > Avec panneau arrière, perforation carrée 10 x 38 mm, peut être abaissé, peut être étendu par 2 ressorts à pression de gaz
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Tiroirs larges (L 480 x P 400 mm) à pleine extension, amovibles

- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Train de roulement haute performance GEDORE, capacité de charge totale de 1000 kg, en fonctionnement mobile 750 kg
- > La construction de l'essieu trapézoïdal GEDORE assure une marche souple, une bonne maniabilité et une stabilité directionnelle même sous charge maximale
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°	Désignation	H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
6623990	BR 1504 0511 LH	Établi avec panneau arrière + assortiment de crochets	1.635	1.100	665	30	3x	2x	130,00
6624450	BR 1504 0511 L	Établi avec panneau arrière	1.635	1.100	665	30	3x	2x	128,00

B 1500 L  
Etabli avec placard



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Contreplaqué de hêtre multiplex de 40 mm d'épaisseur, surface protégée en plus par un vernis à l'huile de lin
- > Grand espace de stockage avec stores
- > La sécurité par la protection des talons
- > Volet avec serrure à cylindre
- > Panneau arrière à perforation carrée 10 x 38 mm

- > Verrouillage central séparé avec serrure à cylindre pour les tiroirs et les stores
- > 5 tiroirs larges (L 480 x P 550 mm) à extension partielle (505 mm), amovibles
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg
- > Capacité de charge totale (banc de travail) 2000 kg
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

Code	N°	Version	H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	
6618050	B 1500 L	Etabli avec stores en tôle	900	2.000	875	40	3x	2x	166,00
6618210	BR 1500 LH	Combinaison de l'établi et du cabinet	1.790	2.000	875	40	3x	2x	203,73

**1502**  
 Etabli mobile


- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Grandes tablettes accessibles pour pièces encombrantes
- > De grandes étagères librement accessibles pour les pièces encombrantes
- > La sécurité par la protection des talons
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre
- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main

- > Verrouillage de sécurité par tiroir, commande à une seule main
- > Capacité de charge par tiroir 40 kg, tiroir du bas pour charges lourdes 60 kg
- > Train de roulement haute performance GEDORE, capacité de charge totale de 1000 kg, en fonctionnement mobile 750 kg
- > La construction de l'essieu trapézoïdal GEDORE assure une marche souple, une bonne maniabilité et une stabilité directionnelle même sous charge maximale
- > Couleurs et versions spéciales sur demande

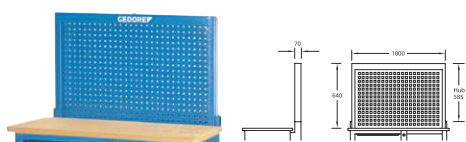
Code	N°	Désignation	H	L	P	mm	Nombre de séparateurs longitudinaux	Nombre de séparateurs transversaux	kg
6620540	1502	Etabli mobile	875	950	630	25	3x	2x	82,00
6620620	1502 S	Établi mobile avec étai	875	950	630	25	3x	2x	85,00

**B 1525**  
 Etabli pliant


- > Panneau de contreplaqué de hêtre robuste avec bordures en acier galvanisé, résistant à la corrosion
- > Capacité de charge totale 500 kg

- > Acier tubulaire, revêtement par poudre résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE

Code	N°	H	L	P	mm	kg
6622910	B 1525	810	1.000	700	30	32,00

**R 1504 L**  
 Panneau arrière


- > Rénovable, convient aux établis n° 1504 et n° 1505
- > Automatiquement relevable par 2 ressorts à pression de gaz, verrouillable par une serrure à cylindre

- > Perforation carrée 10 x 38 mm pour crochets et porte-outils n° 1500 H

Code	N°	H	L	P	kg
6623800	R 1504 L	640	1.000	70	27,00

**RT 1504 L**  
 Panneau de la paroi arrière


- > Rénovable, convient aux établis n° 1504 et n° 1505

- > Perforation carrée 10 x 38 mm pour crochets et porte-outils n° 1500 H

Code	N°	H	L	P	kg
2477025	RT 1504 L	715	1.025	30	12,00

**R 1504 XL-L**  
 Panneau arrière


- > Rénovable, convient aux établis n° 1504 XL et 1506 XL

- > Perforation carrée 10 x 38 mm pour crochets et porte-outils n° 1500 H

Code	N°	H	L	P	kg
2251787	R 1504 XL-L	640	1.190	70	29,00



**1500 H 13**

Tapis antidérapant Marchandises de chantier



- > Une énorme résistance au dérapage sur de nombreuses surfaces différentes
- > Coupé individuellement à la taille
- > Résistant aux produits chimiques
- > Dimensions : L 475 x L 2000 mm

Code	N°	L m	L	
5790250	1500 H 13	2	475	0,54

**E-1500 - E-2500**

Subdivisions longitudinales à créneaux



- > En 2 hauteurs différentes. Les chiffres entre parenthèses se réfèrent aux tiroirs qui peuvent être divisés
- > En 4 longueurs différentes pour différentes profondeurs de tiroirs

Code	N°	H	L	Convient aux modèles	
5315880	E-B 1500/38	60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312
5325840	E-1580/14	42	317	1580	0,136
5326490	E-1504 KL/57	60	398	1502(1-5), 1504 (1-6), 2004 (Typ 1)	0,208
5326570	E-2500/62	60	320	1430	0,190

**E-2005 CT**

Subdivisions longitudinales sans fente



- > Comme séparateur/ fixation pour les modules n° 2005 CT2

Code	N°	H	
2104601	E-2005 CT H-40	40	0,248

**E-1580**

Séparateur transversal



- > Convient pour le n° 1580
- > En 3 longueurs différentes, correspondant aux diviseurs de longueur

Code	N°	L	H	
1394878	E-1580/11-40	40	40	0,012
5325760	E-1580/11-80	80	40	0,024
5326140	E-1580/11-120	120	40	0,036

**E-3000**

Séparateur transversal



- > Convient aux mannequins : n° 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (SF type 1), 2004 (SF type 1), 2005 (SF type 1), 2430

Code	N°	L	H	
5326060	E-3000/37-80	80	55	0,035
5326220	E-3000/37-120	120	55	0,050

**E-S 1507 XL SF1**

Diviseur longitudinal jeu de 5 pcs.



Code	N°	pièces	
3101258	E-S 1507 XL SF1	5	0,001

**E-S 1507 XL SF2-5**

séparateur longitudinal jeu de 2 pcs.



Code	N°	pièces	
3101274	E-S 1507 XL SF2-5	2	1,62

### 1400 L

Armoire à outils



- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Avec étagère, 3 tiroirs et porte-outils fixes

- > Y compris les modules d'outils pour les prises, le cliquet, les extensions, etc.
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

Code	N°	H	L	P	
6612600	1400 L	970	650	250	33,00

### R 1500 L

Armoire à outils



- > Convient pour l'établi
- > Tôle d'acier à revêtement epoxy résistant à la corrosion et aux rayures, bleu GEDORE
- > Panneau arrière avec perforation Euro 10 x 38 mm
- > Verrouillage centralisé avec serrure à cylindre

Code	N°	H	L	P	
6617910	R 1500 L	890	1.810	170	78,00

### 1450 L

Tableau d'outils vide



- > Montable dans toutes les directions, avec des entretoises pour la fixation au mur
- > Perforation de l'euro 10 x 38 mm

Code	N°	H	L	P	
5617110	1450 L	495	985	16	5,50

### 1500 H 4

Plaque de base



- > Avec filetage M6 pour un montage universel
- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm


Code	N°	
1446185	1500 H 4	0,026

### 1500 H 2 - 1500 H 3

Pince à outils



- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm ↲	∅	
2008351	1500 H 2-10	31	10-12	0,025
2008378	1500 H 2-16	31	16-18	0,027
5803760	1500 H 2-13	31	12-16	0,026
5803840	1500 H 3	44	23-29	0,028

### 1500 H 0

Crochets à outils mandrin droit



- > ∅ 4 mm particulièrement adapté aux tournevis GEDORE avec trou de suspension
- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm ↲	∅	
5803410	1500 H 0	50	4	0,028

**1500 H 18**

Crochets à outils mandrin droit



> Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm	Ø	
<b>2008386</b>	1500 H 18-50	50	6	0,034
<b>2008394</b>	1500 H 18-100	100	6	0,046
<b>2008408</b>	1500 H 18-150	150	6	0,056

**1500 H 5**

Porte-rouleau de papier



> Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm	Ø	
<b>5798660</b>	1500 H 5	250	6	0,094

**1500 H 1**

Crochets à outils extrémité de crochet coudée



> Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm	Ø	
<b>5803680</b>	1500 H 1	50	4	0,028

**1500 H 29**

Crochets à outils extrémité de crochet coudée



> Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm	Ø	
<b>2008572</b>	1500 H 29-50	50	6	0,034
<b>2008580</b>	1500 H 29-100	100	6	0,046

**1500 H 30**

Crochets à outils pour les inserts de clés à douille



> Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L1	L2	Ø	
<b>2008599</b>	1500 H 30	15	40	6	0,034

**1500 H 20**

Crochets à outils extrémité verticale du crochet



> Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm	Ø	
<b>1879162</b>	1500 H 20-35	35	6	0,034
<b>2008440</b>	1500 H 20-75	75	6	0,046
<b>2008459</b>	1500 H 20-135	135	6	0,056



**1500 H 39**  
 Porte-outils  
 pour les pinces


- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	P	
<b>2656582</b>	1500 H 39	230	0,03

**1500 H 19**  
 Crochets à outils  
 double, mandrin droit


- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm ↲	Ø	
<b>2008416</b>	1500 H 19-50	50	6	0,074
<b>2008424</b>	1500 H 19-100	100	6	0,098
<b>2008432</b>	1500 H 19-150	150	6	0,118

**1500 H 21**  
 Crochets à outils  
 double, extrémité  
 verticale du crochet


- > Pour les marteaux et les cliquets
- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	↳ mm ↲	Ø	
<b>2008475</b>	1500 H 21-35	35	6	0,076
<b>1879170</b>	1500 H 21-50	50	6	0,080
<b>2008483</b>	1500 H 21-75	75	6	0,090

**1500 H 22**  
 Porte-outils  
 pour les pinces


- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	P	
<b>1879189</b>	1500 H 22-55	55	20	0,066
<b>2008491</b>	1500 H 22-35	35	20	0,062

**1500 H 31**  
 Support rond


- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	L	
<b>2008602</b>	1500 H 31	27	65	0,068

**1500 H 23**  
 Support de machine


- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	Ø	
<b>1879197</b>	1500 H 23-60	60,0	0,068
<b>2008513</b>	1500 H 23-40	40,0	0,068

**1500 H 33**  
 Support de tuyau


- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	Ø	
<b>2008629</b>	1500 H 33-60	58	67	74	60,0	0,114
<b>2008637</b>	1500 H 33-100	58	96	114	100,0	0,156

## Mobilier d'atelier

**1500 H 24**  
Porte-outils  
pour les tournevis



- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	Version	
<b>1879200</b>	1500 H 24-6	pour 6 parties	0,10
<b>2008548</b>	1500 H 24-12	pour 12 parties	0,40

**1500 H 34**  
Porte-foret  
pour 28 pièces



- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm
- > Avec 14 trous, diamètre : 2x chacun 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, 1x chacun 10,5 12,5 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>2008645</b>	1500 H 34-14	200	60	37	0,20

**1500 H 27**  
Support de clé à douille



- > Pour 11 inserts de clés à douille
- > Diamètre du trou 10x 25 mm et 1x 27,5 mm
- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>1920634</b>	1500 H 27	352	60	54	0,50

**1500 H 25**  
Porte-outils  
pour les bombes  
aérosols



- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	Ø	
<b>1879219</b>	1500 H 25-3	300	70,0	0,60

**1500 H 25-8**  
Porte-bombe aérosol  
pour 8 bombes aérosols



- > Compatible avec la perforation carrée commune de l'Euro 10 x 38 mm
- > Avec poignée de transport

Code	N°	L	
<b>3127907</b>	1500 H 25-8	99	2,05

**1500 H 37**  
Porte-clé



- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm
- > Pour 8 touches n° 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR

Code	N°	L	H	P	
<b>2008696</b>	1500 H 37	124	66	145	0,22

**1500 H 38**  
Porte-clé



- > Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm
- > Pour 10 clés n° 2, 6

Code	N°	L	H	P	
<b>1920626</b>	1500 H 38	75-147	227	60	0,40

**1500 H 28**  
 Etagère de stockage


- › Compatible avec la perforation carrée commune de l'Euro 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>1933191</b>	1500 H 28	496	168	303	3,19


**1500 H 40**  
 Porte-rouleau de papier

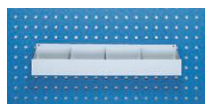

- › Pour les rouleaux de papier jusqu'à 320 mm de diamètre et 320 mm de largeur
- › Convient à tous les chariots/bancs à outils avec trous Euro 10 x 38 mm

Code	N°	
<b>2997754</b>	1500 H 40	1,10


**1500 H 9**  
 Plateau de rangement


- › Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>1446924</b>	1500 H 9-75	456	50	75	0,854
<b>5792540</b>	1500 H 9-100	456	50	100	0,854

**1500 H 10**  
 Plateau de rangement


- › Quadruple divisé
- › Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>5792620</b>	1500 H 10-100	456	50	100	0,84

**VS 19 H**  
 Plateau à outils

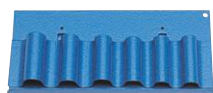

- › Pour les inserts de clés à douille
- › Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	P	
<b>5152640</b>	VS 19 H	570	25-45	0,55


**VS 1582**  
 Plateau de rangement


- › Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>5150270</b>	VS 1582-3	320	100	90	1,118

**VS 245 H**  
 Portefeuille d'outils vide


- › Pour 6 burins
- › Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	L	H	P	
<b>5456270</b>	VS 245 H	195	95	22	0,30

**H 6**  
 Titulaire


- › Pour les doubles jeux de clés à fourche n° 6
- › Convient aux tôles perforées à perforation carrée 10 x 38 mm

Code	N°	Désignation	H	L	P	
<b>5073930</b>	E-PH 6-8 L	Support plastique vide pour 8 clés n° 6	68	53	25	0,018
<b>5074070</b>	E-PH 6-12 L	Support plastique vide pour 12 clés n° 6	90	70	30	0,038



# i GEDORE WORKMO

Stations de travail mobiles – pour une grande flexibilité et une sécurité maximale



## 1 LÉGER

- Faible poids grâce au mélange aluminium-plastique
- Hauteurs de travail adaptées

## 2 PERSONNALISABLE

- WorkMo s'adapte exactement aux contraintes de votre journée de travail
- L'agencement/équipement du véhicule peut aussi être personnalisé avec le configurateur d'inserts en mousse

## 3 STABLE

- Robustesse et maniabilité – fermeture à clé sûre – longévité
- Avec des arêtes en plastique arrondies pour la protection contre les chocs et les rayures

## 4 FLEXIBLE

- Extensions et compléments (par des roulettes, un plan de travail, etc.) possibles à tout moment
- autres modules système, voir Sortimo®

## 5 COMPATIBLE

- avec le programme Sortimo® L-BOXX®
- avec les modules pour outils GEDORE 1500 ES/1500 CT

## 6 CONFIGURATION AVEC TIROIRS

- Idéal pour l'équipement de modules WorkMo avec des outils GEDORE – Exemple d'agencement:

- **B2** = maximum 2x 1/3 modules ou 1x 2/3 module



- **B3** = maximum 4x 1/3 modules ou 2x 2/3 modules



**WORKMO**®

- Allie transport, rangement et travail – une solution ergonomique et efficace
- Désassemblage rapide en unités portatives grâce au concept modulaire
- Multi-fonction systématique
- Idéal pour tous ceux qui ont besoin d'un poste de travail flexible et mobile
- Modules individuels ou directement sous forme de chariot à outils/station de travail
- Une solution intelligente et mobile pour un travail professionnel !
- Léger et avec sécurité du chargement



Non inclus dans l'étendue de la livraison

**1110 WMW-2**

WorkMo B2 boîte à outils mobile



- > Composé de : N° 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 et 1110 WMHP 2
- > 6 tiroirs à extension totale adaptés aux modules GEDORE 1500 ES/1500 CT

- > Plan de travail en bois pour les travaux de montage sur site
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® pour véhicules et arrimage du chargement

Code	N°	L	P	H	
2954435	1110 WMW-2	580	550	1.140	42,60

**1110 WMW-3**

Outillage mobile WorkMo B3



- > Composé de: N° 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 et 1110 WMHP 3
- > 6 tiroirs à extension totale adaptés aux modules GEDORE 1500 ES/1500 CT

- > Plan de travail en bois pour les travaux de montage sur site
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® pour véhicules et arrimage du chargement

Code	N°	L	P	H	
2954443	1110 WMW-3	845	550	1.140	52,80

**1110 WM 24**

 Module de la boîte à outils WorkMo B2  
4 tiroirs H6


- > 4 tiroirs à extension totale, adaptés aux modules GEDORE 1500 ES/1500 CT
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® dans les véhicules et l'arrimage du chargement

- > Capacité de charge par tiroir 30 kg

Code	N°	L	P	H	
2954311	1110 WM 24	526	396	506	18,60

**1110 WM 221**

 Module de la boîte à outils WorkMo B2  
2 tiroirs H6, compartiment pour L-BOXX


- > 2 tiroirs à extension totale adaptés aux modules GEDORE 1500 ES/1500 CT
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® dans les véhicules et l'arrimage du chargement

- > Capacité de charge par tiroir 30 kg

Code	N°	L	P	H	
2954338	1110 WM 221	526	396	506	15,26

## Mobilier d'atelier

### 1110 WM 34

Module de la boîte à outils WorkMo B3  
4 tiroirs H6



- > 4 tiroirs à extension totale, adaptés aux modules GEDORE 1500 ES/1500 CT
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® dans les véhicules et l'arrimage du chargement

> Capacité de charge 60 kg

Code	N°	L	P	H	
2954346	1110 WM 34	789	396	506	27,92

### 1110 WM 321

Module de la boîte à outils WorkMo B3  
2 tiroirs H6, compartiment pour L-BOXX® + S-BOXX®



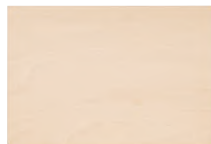
- > 2 tiroirs à extension totale adaptés aux modules GEDORE 1500 ES/1500 CT
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® dans les véhicules et l'arrimage du chargement

> Capacité de charge par tiroir 60 kg

Code	N°	L	P	H	
2954354	1110 WM 321	789	396	506	22,12

### 1110 WMHP 2

Plan de travail en bois pour WorkMo B2



- > Contreplaqué de hêtre multiplex de 20 mm d'épaisseur
- > Pour cliquer dans les cases B2 de WorkMo afin d'obtenir une surface de travail plane

Code	N°	L	P	H	
2954362	1110 WMHP 2	572	426	41	4,50

### 1110 WMHP 3

Plan de travail en bois pour WorkMo B3



- > Contreplaqué de hêtre multiplex de 20 mm d'épaisseur
- > Pour obtenir une surface de travail plane, cliquez dans les cases B3 de WorkMo

Code	N°	L	P	H	
2954370	1110 WMHP 3	835	426	41	4,50

### 1110 WMS 23

Système de verrouillage pour WorkMo B2+B3



- > Dispositif de sécurité pour le retrait des tiroirs et des BOXX®s
- > Sécurise l'outil contre tout accès non autorisé

Code	N°	
2954389	1110 WMS 23	0,92



**1110 WMR 23**

Paire de patins à roulettes pour WorkMo B2+B3



- > Rendre les modules de la boîte à outils mobiles
- > 4 roues directrices, dont 2 avec frein total
- > Max. Capacité de charge: 150 kg (par patin à roulettes 75 kg)

Code	N°					
2954397	1110 WMR 23					3,20

**1110 WMR 24**

Scooter pour WorkMo B2



- > Rendre les modules de la boîte à outils mobiles
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® dans les véhicules et l'arrimage du chargement
- > Capacité de charge : 200 kg
- > Dimensions : 612 x 493 x 144 mm

Code	N°					
3002721	1110 WMR 24					8,00

**1110 WMR 34**

Chassis roulant pour WorkMo B3



- > Permet d'obtenir une servante de boîte à outils mobiles
- > Compatible avec l'équipement Sortimo® pour véhicules avec arrimage du chargement
- > Capacité de charge : 200 kg
- > Dimensions : 854 x 493 x 144 mm

Code	N°					
3002713	1110 WMR 34					9,00

**1110 WMT 23**

Jeu de plaques de séparation pour les tiroirs WorkMo B2+B3



- > Pour diviser les tiroirs de la boîte
- > 1 séparateur transversal, 2 séparateurs longitudinaux et 7 supports de montage

Code	N°					
2954419	1110 WMT 23					0,25

**1110 WMSB 3**

S-BOXX® B3 avec fenêtre



- > Fenêtre de visualisation pour un contrôle rapide du contenu
- > Idéal pour le stockage de biens de consommation, par exemple les vis

Code	N°	L	P	H		
2954427	1110 WMSB 3	147	351	153		0,68

# STOCKAGE MOBILE DES OUTILS

Ranger, organiser, sécuriser et transporter : GEDORE a une solution pour toutes ces exigences dans sa vaste gamme de stockage d'outils.

Espaces de construction étroits, routes d'accès non goudronnées, changements fréquents de lieux de travail : les lieux de travail en dehors de l'atelier sont aussi variés que le travail qui doit y être effectué.

En plus de la boîte à outils éprouvée, qui résiste aux conditions les plus difficiles sur le chantier, GEDORE

propose une série d'étuis et le système modulaire MIXX&CLICK®. Une solution basée sur le système de boîtes de transport de Sortimo®. Le BOXX®, les modules d'outils et la vaste gamme d'accessoires offrent toutes les possibilités d'individualisation imaginables et peuvent être combinés pour former un ensemble bien organisé de "workshop-to-go". Un autre avantage : Le MIXX&CLICK® est entièrement compatible avec le système de gestion de la qualité de Sortimo®. Le concept de sécurisation des charges de Sortimo® et le stockage d'outils de GEDORE : flexible, mobile, sûr et léger.





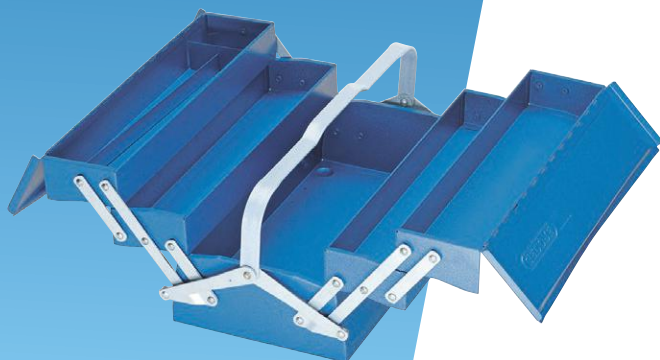
## SOLUTIONS DE TRAVAIL MOBILE

- Une combinaison polyvalente
- Facile à transporter
- Systèmes de stockage mobiles



### SYSTÈME MODULAIRE GEDORE MIXX&CLICK

- Assortiments d'outils dans les Système de boîtes de transport Sortimo®.
- Système de connexion Easy-Click pour la combinaison facile de plusieurs L-BOXX
- Peut être intégré dans les véhicules avec un certificat TÜV d'équipement des véhicules Sortimo



### LE MIRACLE DE L'ESPACE DE RANGEMENT - COFFRES, MALLETTES ET BOÎTES À OUTILS

- Grand volume de stockage
- Extension complète des compartiments à outils
- Grande stabilité
- Des outils toujours à portée de main
- Extensible avec des cartes d'outils pour les couvercles de caisses

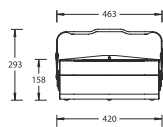
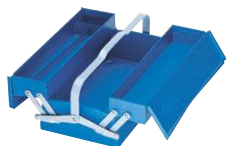
### MATÉRIAUX RÉSISTANTS

- Boîtes à outils en tôle d'acier extrêmement robuste
- Conçu pour une utilisation continue - les matériaux sont soumis à des contrôles stricts et à des tests de résistance
- Les solutions de rangement de la série MIXX&CLICK sont fabriqués en plastique particulièrement résistant



**1263 L**

Boîte à outils  
3 compartiments

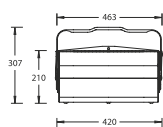
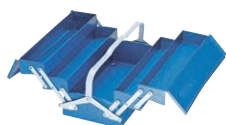


- > Grande extensibilité des compartiments d'outils
- > Grande stabilité, même lorsqu'il est tiré latéralement
- > Dimensions : H 158 x L 420 x P 225 mm

Code	N°	H	L	P	
<b>6608250</b>	1263 L	158	420	225	4,40

**1265 L**

Boîte à outils  
5 compartiments

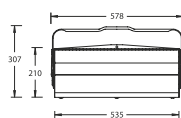
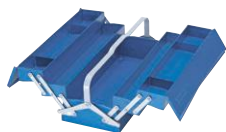


- > Grande extensibilité des compartiments d'outils
- > Grande stabilité, même lorsqu'il est tiré latéralement
- > Dimensions : H 210 x L 420 x P 225 mm

Code	N°	H	L	P	
<b>6609060</b>	1265 L	210	420	225	5,84

**1335**

Boîte à outils  
5 compartiments,  
forme longue



- > Grande extensibilité des compartiments d'outils
- > Grande stabilité, même lorsqu'il est tiré latéralement
- > Dimensions : H 210 x L 535 x P 225 mm

Code	N°	H	L	P	
<b>6610580</b>	1335 L	210	535	225	6,84

**WK 1072 L**

Sac à outils  
vide



- > Avec poignée et sangle de transport
- > Avec de nombreuses pochettes et des logements supplémentaires pour les bandes élastiques

- > Avec fond rigide en plastique, donc pas d'absorption d'humidité par le bas

Code	N°	L	P	H	
<b>3100421</b>	WK 1072 L	515	335	360	2,40

**1440 Z**

Coffre à outils JUMBO  
galvanisé



- > En tôle d'acier spécialement galvanisée, pour un usage quotidien difficile
- > Protection optimale contre la corrosion, résistant aux éclaboussures

- > Verrouillage du couvercle à ouverture totale
- > Verrouillable avec un cadenas

Code	N°	H	L	P	
<b>6628280</b>	1440 Z-70	320	698	387	17,00
<b>6628360</b>	1440 Z-83	340	841	427	21,00
<b>6629170</b>	1440 Z-91	440	918	537	30,00


### 1440

Coffre à outils JUMBO



- > Construction en tôle d'acier avec poignées de transport
- > Avec des ferrures robustes, des poignées de transport et un verrouillage du couvercle en position ouverte

- > Capacité de charge : N° 1440-70, -83, -91, -100 jusqu'à 400 kg sans utilisation des poignées de chute, en cas de levage la capacité de charge statique des poignées de chute est de 150 kg maximum

Code	N°	H	L	P	
6616510	1440-70	320	698	387	19,00
6616780	1440-83	340	841	427	23,00
6616860	1440-91	440	918	537	32,00
6616940	1440-100	320	998	387	25,00

### WK 1000 L

Boîte à outils TOURING vide



- > Boîtier en polypropylène soufflé, résistant aux chocs, résistant à l'huile et aux acides, insensible aux influences du temps et de la température

- > Avec les encarts Check-Tool
- > Livraison sans outils

Code	N°	L	P	H	
2881381	WK 1000 L	430	360	160	1,96


### WK 1091 L

Coffre à outils vide



- > Fabriqué à partir de peaux de vache tannées dans le respect de l'environnement
- > Un traitement minutieux avec des coutures industrielles solides

- > Bords renforcés par des supports en aluminium, pièces métalliques rivetées de façon permanente
- > Protection contre le vol par 2 serrures verrouillables, la livraison comprend 2 clés

Code	N°	L	P	H	
1953729	WK 1091 L	430	200	290	4,20

### WK 1040 L

Coffre trolley GEDORE vide



- > Poignée d'entraînement avec poignée télescopique ergonomique
- > Empattement large avec 2 rouleaux en ligne permettant une traction résistante au basculement

- > Cadre robuste en aluminium avec protection des pare-chocs, coques en plastique ABS résistant aux chocs
- > Verrouillable avec 2 serrures à cylindre basculant et une serrure à combinaison

Code	N°	L	P	H	
3065391	WK 1040 L	490	395	200	6,20

### WK 1041 L

Boîte à outils volumineuse vide



- > Cadre robuste en aluminium avec protection des pare-chocs, coques en plastique ABS résistant aux chocs
- > Le couvercle de la caisse ouverte est protégé contre une fermeture involontaire par le support de sécurité

- > Verrouillable avec 2 serrures à cylindre basculant et une serrure à combinaison

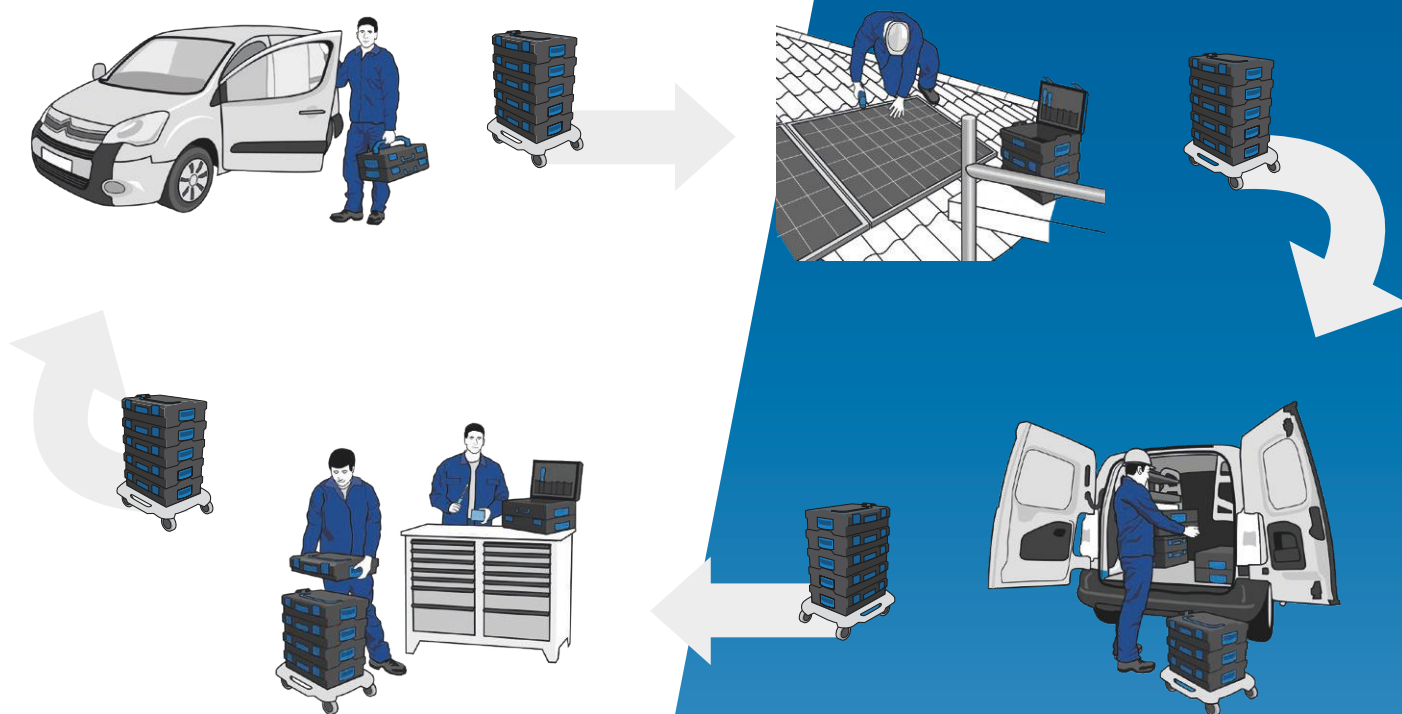
Code	N°	L	P	H	
3065405	WK 1041 L	490	395	185	4,90

# i LA MOBILITÉ DANS LA PERFECTION

## 2 partenaires forts - 1 système

- Les outils, les machines et les matériaux doivent être transportés vers leur lieu d'utilisation respectif de manière simple, sûre, rapide et pratique, c'est-à-dire en préservant au maximum les ressources. transportés vers le lieu d'exploitation respectif.
- Les temps de chargement longs doivent être évités à tout prix - l'arrimage garanti du chargement est une condition préalable !
- GEDORE s'appuie sur un standard de mobilité éprouvé avec le système de boîtes de transport Sortimo®.
- L'alliance parfaite pour une planification intelligente et efficace des processus et des projets.

**Sortimo®**  
Intelligent Mobility



### POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Les L-BOXX® de GEDORE sont parfaitement compatibles avec les équipements pour véhicules de Sortimo®
- La qualité des L-BOXX® de GEDORE est contrôlée en permanence sur la base des directives très sévères de Sortimo®. Sortimo® fait confiance à sa qualité par des crash-tests réalisés par le TÜV.
- En cas d'accident, les outils restent là où ils sont censés être : en sécurité dans leur L-BOXX® de GEDORE

### VOTRE AVANTAGE

- Des systèmes de rangement intelligents
- Des solutions flexibles, modulaires et personnalisables
- L'idéal pour un usage mobile
- Diversifiés et performants
- Accès rapide aux outils – une organisation parfaite
- Standardisation des boîtes de transport – p. ex. compatibilité avec les fabricants d'outillage électrique
- La sécurité garantie

**1100-01**  
GEDORE L-BOXX® 136  
gamme Spécial Artisans  
58 pièces




1100 L




1100 CT2-01

- › Particulièrement adapté aux bricoleurs et aux bricoleurs
- › Avec insert de contrôle pour une détection rapide des outils manquants
- › Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs et aux impacts
- › Intégration facile dans les véhicules grâce à l'équipement embarqué Sortimo

Code	N°	Contenu	
<b>2658194</b>	1100-01	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 1/2" extension N° 1990-10, 250 mm Joint universel 1/2" N° 1995 Clé à douille 1/2" insert N° 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Clé à fourche réglable N° 60 CP 8, 8" Pince universelle N° 142 10 JC, 10" Poignée à 2 composants Coupe latérale électrique N° 8316-160 JC, 160 mm Pince multiple à poignée à 2 composants N° 8133-180 JC, 180 mm Marteau d'ingénieur à manche 2C N° 600 H-500, 500 g Ciseau de maçon N° 110-256, 250x16 mm Clé d'armoire de commande UNIVERSELLE N° 45 S, pour armoires de commande et serrures Lampe LED miniature N° TFK 649 Pied de charnière N° E-649 F pour lampe LED N° TFK 649 Couteau à câble N° 0063-08, lame L. 80 mm Jeu de tournevis coudés N° H 42-10, hexagone 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Clé Allen N° SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 VDE Jeu de tournevis N° VDE 2170-2160 PH-077 Rainure 2,5 4 5,5, empreinte cruciforme PH 0 1 2 Fente de détection de tension N° 4615 3, 220-250 V, 3mm Règle pliante en bois N° 4533-2, 2 m Coffret de clés à fourche N° 8728, lime plate, triangulaire, carrée, demi-ronde, ronde + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	9,50

<b>2936828</b>	1100 CT2-01	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Rallonge 1/2" N° 1990-10, 250 mm Joint universel 1/2" N° 1995 Clé à douille 1/2" N° 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Clé à fourche réglable N° 60 CP 8, 8" pince universelle 8" N° 142 10 JC 10" coupe-câbles latéraux électriques N° 8316-160 JC, 160 mm Poignée à 2 composants pince multiple N° 8133-180 JC, 180 mm Poignée 2C Marteau de monteur N° 600 H-500, 500 g Ciseau de maçon N° 110-256, 250x16 mm Clé d'armoire électrique UNIVERSAL N° 45 S pour armoires électriques et serrures Lampe LED miniature N° TFK 649 Pied articulé N° E-649 F pour lampe LED N° TFK 649 Couteau à câble N° 0063-08, lame L. 80 mm	6,76
----------------	----------------	--	------

Code	N°	Désignation	
<b>2690055</b>	EI-1100-01	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 vide	0,20





# i MIXX & CLICK

## Le kit de construction GEDORE



Le système de caisses de transport Sortimo est parfaitement adapté aux besoins d'une utilisation mobile. La base du système modulaire MIXX&CLICK est constituée par les modèles éprouvés GEDORE L-BOXX® 136 avec poignées frontales et carte d'outils dans le couvercle, ainsi que par le modèle GEDORE i-BOXX® 72, qui sont multi-compatibles et donc extrêmement flexibles, permettant un haut degré de personnalisation. Le système MIXX&CLICK est particulièrement impressionnant en raison des innombrables possibilités de combinaison offertes par les gammes d'outils préconfigurées de GEDORE - des modules d'autres fabricants, tels que les outils électriques Bosch, peuvent également être utilisés. En combinaison avec d'autres composants de l'univers Sortimo® (caisses de transport et composants du système), vous pouvez créer un atelier bien organisé "à emporter", adapté à vos besoins personnels.



### 1 CARTE D'OUTILS

Pour un rééquipement ou une adaptation individuelle des L-BOXX®, en fonction du domaine d'application



### 2 MODULES D'OUTILS

Pour le montage individuel des L-BOXX® avec par des modules 1/2 et 2/2



### 3 I-BOXX® RACK-ACTIVE CLICKSYSTEM

Permet de transporter en toute sécurité vos assortiments d'outils i-BOXX® et est compatible avec toutes les L-BOXX®

### 4 L-BOXX® ROLLER

Reliez le rouleau et les BOXX® en les plaçant et en les cliquant ensemble

#### GEDORE L-BOXX® 136 POWERED BY SORTIMO®





- Construction solide
- Transport simple et ergonomique des outils jusqu'à l'endroit d'utilisation
- En ABS antichoc
- Poignée standard sur le couvercle pour le transport horizontal de la L-BOXX®
- En supplément, poignée frontale offrant une prise en main agréable pour le transport vertical de la L-BOXX®
- Protection contre les projections d'eau
- Avec porte-outils pour améliorer le rangement et augmenter le volume
- Système Easy Click : Système d'enclenchement pratique pour deux L-BOXX® ou plus, pour une fixation sûre et un transport facile
- Intégration sans problème dans des véhicules équipés du système Sortimo® contrôlé par le TÜV

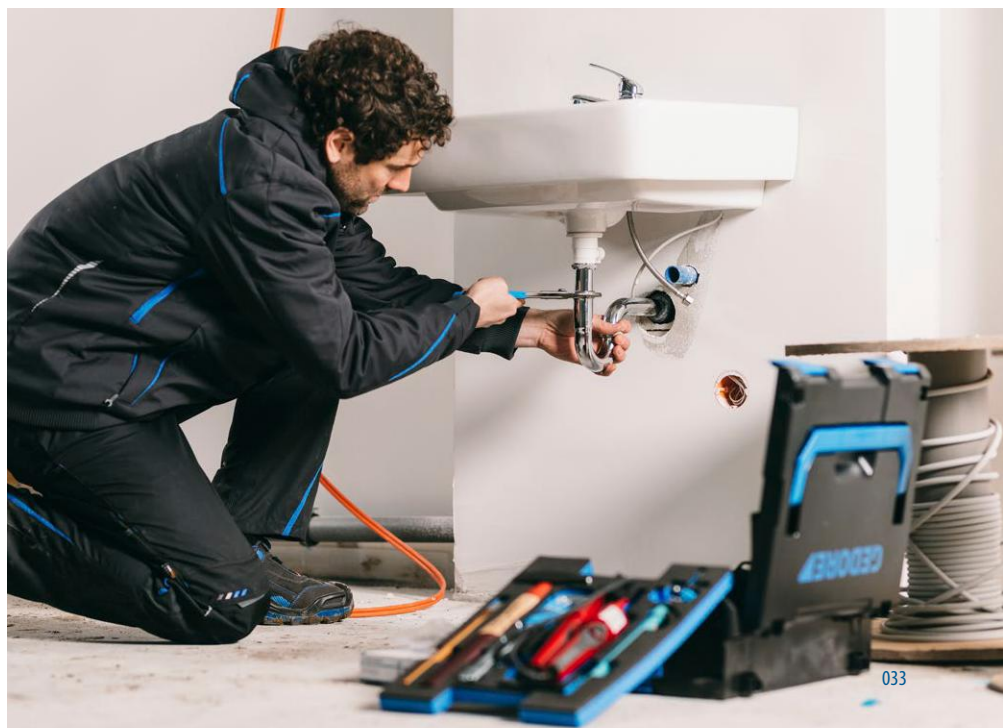
**1100-02**

Assortiment d'outils  
ELECTRICIEN en  
GEDORE L-BOXX® 136,  
36 pièces

**1100 L****1100 CT2-02**

- Particulièrement adapté aux professions de l'ingénierie électrique
- Avec insert de contrôle pour une détection rapide des outils manquants

Code	N°	Contenu	
<b>2658208</b>	1100-02	Ciseau de maçon N° 110-256, 250x16 mm Burin d'électricien N° 112-2510, 4kt 250x10x7 mm Marteau d'ingénieur N° 600 H-500, 500 g Clé à fourche réglable N° 60 CP 8, 8" Pince universelle N° 142 10 JC, 10" Dénudeur de fil N° 8097, automatique Pince multiple N° 8133-180 JC, manche 2C de 180 mm Coupeuse latérale VDE N° VDE 8314-160 H, 160 mm VDE Pince à bords plats N° VDE 8132-200 H, 200 mm VDE Pince à bords plats N° VDE 8132 AB-200 H, coudée 200 mm Dénudeur de fil VDE N° VDE 8098-160 H, 160 mm Coupe-câble VDE N° VDE 8094, 200 mm Couteau universel pour câble N° 4528, lame L. 50 mm Ruban isolant électrique N° 4629, ruban L.10 m Spatule N° 0175-06, feuille B. 60 mm Tournevis coudé N° H 42-10, hexagone 1,3 1,5 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm VDE Jeu de tournevis N° VDE 2170-2160 PH-077, fente 2,5 4 5 5,6 5 mm, empreinte cruciforme PH 0 1 2 Fente de détection de tension N° 4615 3, 220-250 V, 3mm Fente de détection de tension N° VDE 4616.12-1000 V, 3 mm Clé d'armoire électrique ELEKTRO N° 45 E Règle pliante en bois N° 4533-2, 2 m + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	7,67
<b>2936836</b>	1100 CT2-02	Ciseau à maçonnerie N° 110-256, 250x16 mm Ciseau à électricien N° 112-2510, 4kt 250x10x7 mm Marteau de serrurier N° 600 H-500, 500 g Clé à fourche réglable N° 60 CP 8, 8" Pince universelle N° 142 10 JC, 10" Pince à dénuder N° 8097 Pince automatique à usages multiples N° 8133-180 JC, 180 mm VDE Pinces coupantes de côté N° VDE 8314-160 H, 160 mm VDE Pinces plates à bords ronds N° VDE 8132-200 H, 200 mm VDE Pinces plates à bords ronds N° VDE 8132 AB-200 H, coudées 200 mm VDE Pinces à dénuder N° VDE 8098-160 H, 160 mm VDE Coupe-câbles N° VDE 8094, 200 mm Couteau universel pour câbles N° 4528 Ruban isolant électrique de 50 mm N° 4629, ruban-L.10 m Spatule N° 0175-06, feuille-B. 60 mm	3,90
Code	N°	Désignation	
<b>2690047</b>	EI-1100-02	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 empty	0,20



### 1100-03

Gamme d'outils  
PLOMBERIE en  
GEDORE L-BOXX® 136,  
44 pièces



1100 L



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D

- > Particulièrement adapté aux professions dans le domaine de la technique sanitaire, du chauffage et de la climatisation
- > Avec insert de contrôle pour une détection rapide des outils manquants
- > Avec 2 inserts Check-Tool superposés

### 1100-BASIC

Composition Basic en L-BOXX® 136,  
23 pièces



1100 L



1100 CT2-BASIC

- > Équipement de base pour tous les métiers
- > Avec insert de contrôle pour une détection rapide des outils manquants

Code	N°	Contenu	
2658216	1100-03	Clé à fourche avec cliquet annulaire N° 7 R, 10 13 17 19 24 mm Clé à pipe à trois points haute performance ECK-SCHWEDE-snap N° 100 1.1/2, 1.1/2" Pince universelle N° 142 10 TL, 10" Clé de montage N° 322000, 260 mm Coupe-tube N° 232001, Ø 4-32 mm Coupe-tube N° 225011, acier inoxydable Ø 6-35 mm Coupe-tube miniature MINI-QUICK N° 231000, Ø 4-16 mm Jeu de clés pour bloc de vannes N° 381000 avec rallonge 1/2" N° 1990-5 Clé à étages combinée N° 380100, avec 5 graduations 3/8"-1" Marteau d'ingénieur ROTBAND-PLUS N° 600 H-500 avec manche en hickory, 500 g Ciseau de maçon N° 110-256, 250x16 mm Clé Allen N° SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 Fente de détection de tension N° VDE 4615.12-1000 V, 3 mm Clé professionnelle UNIVERSELLE N° 45 S, pour le climat et les serrures Tournevis coudé N° H 42-10, hexagone 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Clé à molette N° 316500, 260 mm Règle pliante en bois N° 4533-2, 2 m VDE Jeu de tournevis N° VDE 2170-2160 PH-077, fente 2,5 4 5,5 6,5 mm Empreinte cruciforme PH 0 1 2	12,10

2940590	1100 CT2-03-100 B	7 R 10 13 17 19 24 100 1.1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100	5,03
---------	-------------------	--	------

2940604	1100 CT2-03-600 D	600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	3,11
---------	-------------------	---	------

Code	N°	Désignation	
2689979	EI-1100-03-100 B	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 en bas, vide	0,10
2690039	EI-1100-03-600 D	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 haut, vide	0,20

Code	N°	Contenu	
2835983	1100-BASIC	L-BOXX® 136 N° 1100 L Assortiment N° S 1100 W-001 Assortiment N° 1100 CT2-BASIC	6,10

2835967	1100 CT2-BASIC	Clé à fourche avec cliquet annulaire N° 7 R, 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Couteau universel pour câble N° 4528 lame L. Échelle de 50 mm à maillons de bois N° 4533-2 scie Hobby de 2 m N° 406, lame L ciseau plat de 145 mm N° 95-200, 200x23x13 mm marteau d'ingénieur N° 600 H-500, 500 g	2,40
---------	----------------	---	------

Code	N°	Désignation	
2835975	EI-1100 CT2-BASIC	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 vide	0,20



**1100-1.04**


Assortiment universel d'extracteurs en L-BOXX® 136, 13 pièces

**1100 L****1100 CT2-1.04**

- > Avec traverse à 2 et 3 bras
- > Avec des crochets et des rallonges tout acier et fins
- > Des crochets d'extraction extra-plats pour les espaces d'installation étroits sont inclus pour l'auto-installation
- > Possibilité de combinaison de 12 extracteurs différents

Code	N°	Contenu	
<b>2838362</b>	1100-1.04	Extracteur universel HIGH POWER N° 1.04/HP1A-B, 2 bras, 130x100 mm Barre transversale N° 107/1A03, 3 bras 180 mm Crochet de traction N° 106/A-100-B, tout acier, frein de crochet 100 mm 3x extension N° 106/A-100-VB avec frein à crochet 100 mm 3x crochets de traction N° 106/A-100-S, fins 100 mm 3x crochet d'extraction N° 106/S101-S, sans pièce de serrage Broche N° 1.1406200, 17 M14x1,5 200 mm + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	6,30

<b>2836068</b>	1100 CT2-1.04	Extracteur universel HIGH POWER N° 1.04/HP1A-B, 2 bras, barre transversale 130x100 mm N° 107/1A03, 3 bras crochet de traction 180 mm N° 106/A-100-B, tout acier, frein de crochet 100 mm 3x extension N° 106/A-100-VB avec frein de crochet 100 mm 3x crochet de traction N° 106/A-100-S, mince 100 mm 3x crochet de traction N° 106/S101-S, sans pièce de serrage broche N° 1.1406200, 17 M14x1,5 200 mm	4,10
----------------	---------------	---	------


Code	N°	Désignation	
<b>2836076</b>	EI-1100 CT2-1.04	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 vide	0,20

**1100-1.04/12A**


Assortiment d'extracteurs interne/externe en L-BOXX® 136

**1100 L****1100 CT2-1.04/12A**

- > Max. charge 3 et 5 t
- > Pour des largeurs de serrage jusqu'à Ø 200 mm à l'extérieur, Ø 70-260 mm à l'intérieur, et des profondeurs de serrage jusqu'à 300 mm
- > Crochets à dégagement rapide avec profil en T autoportant pour une meilleure transmission de l'énergie
- > 2 extensions rigides de 100 et 150 mm avec système de freins pour un réglage rapide des griffes

Code	N°	Contenu	
<b>2927241</b>	1100-1.04/12A	Extracteur universel N° 1x 1.04/1A, 2 bras 130x100 mm Extracteur universel N° 1.04/2A à 2 bras 200x150 mm Rallonge avec frein à crochet N° 106/A-100-VB, 100 mm Rallonge avec frein à crochet N° 106/B-150-VB, 150 mm Broche N° 1.1406200 17 M14x1,5 200 mm Broche N° 1.2106350KS, 22, G 1/2", 350 mm, avec pointe à bille + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	9,60

<b>2927268</b>	1100 CT2-1.04/12A	Extracteur universel N° 1x 1.04/1A, 2 bras 130x100 mm Extracteur universel N° 1.04/2A à 2 bras 200x150 mm Rallonge avec frein à crochet N° 106/A-100-VB, 100 mm Rallonge avec frein à crochet N° 106/B-150-VB, 150 mm Broche N° 1.1406200 17 M14x1,5 200 mm broche N° 1.2106350KS, 22, G 1/2", 350 mm, avec pointe à bille	7,40
----------------	-------------------	---	------

Code	N°	Désignation	
<b>2927276</b>	EI-1100 CT2-1.04/12A	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 vide	0,20

# WWW.GEDORE.COM



**1100-1.41/2A**

Séparateur et ensemble d'extraction en L-BOXX® 136



1100 L



1100 CT2-1.41/2A

- > Pour des largeurs de serrage de Ø 22 à 115 mm et des profondeurs de serrage jusqu'à 295 mm
- > Avec adaptateur pour filetage femelle M8-M18
- > Pour desserrer et retirer les pièces serrées telles que les roulements à rouleaux coniques, les bagues intérieures

Code	N°	Contenu	
<b>2927284</b>	1100-1.41/2A	Extracteur N° 1x 1,38/2, 70-215 mm Dispositif de séparation N° 1.40/2, 22-115 mm Jeu d'adaptateurs filetés N° 1.81/20, pour applications à 1 et 2 trous, M14x1.2 2x extension N° 1.38/CV M14x1,5 + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	11,50

<b>2927292</b>	1100 CT2-1.41/2A	Extracteur N° 1x 1,38/2, 70-215 mm Dispositif de séparation N° 1.40/2, 22-115 mm Jeu d'adaptateurs filetés N° 1.81/20, pour applications à 1 et 2 trous, M14x1.2 2x extension N° 1.38/CV M14x1,5	7,90
----------------	------------------	---	------

Code	N°	Désignation	
<b>2927306</b>	EI-1100 CT2-1.41/2A	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 vide	0,20

**1100-1.30**

Assortiment d'extracteurs internes en L-BOXX® 136, 8 pièces



1100 L



1100 CT2-1.30

- > Pour un diamètre intérieur de 12 à 35 mm
- > Pour les roulements à billes, bagues, coussinets et bagues d'usure extrêmement serrés
- > Avec marteau à coulisse et contre-support

Code	N°	Contenu	
<b>2836041</b>	1100-1.30	Extracteur interne N° 1,30/2, 12-15 mm Extracteur interne N° 1,30/3, 15-19 mm Extracteur interne N° 1,30/4, 19-25 mm Extracteur interne N° 1,30/4A, 25-30 mm Extracteur interne N° 1,30/4S, 30-35 mm Contre-support N° 1.36/1 pour 1.30/0 - 1.30/5 Marteau coulissant N° 1,35/2, 500 mm, 1,7 kg + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	7,20

<b>2836025</b>	1100 CT2-1.30	Extracteur interne N° 1,30/2, 12-15 mm Extracteur interne N° 1,30/3, 15-19 mm Extracteur interne N° 1,30/4, 19-25 mm Extracteur interne N° 1,30/4A, 25-30 mm Extracteur interne N° 1,30/4S, 30-35 mm Contre-support N° 1.36/1 pour 1.30/0 - 1.30/5 Marteau coulissant N° 1,35/2, 500 mm, 1,7 kg	5,00
----------------	---------------	---	------

Code	N°	Désignation	
<b>2836033</b>	EI-1100 CT2-1.30	Module de mousse 2/2 L-BOXX 136 vide	0,20

**1100 CT1-7**

Jeu de clés mixtes XL  
coudées en  
1/2 module L-BOXX® 136,  
12 pièces



Code	N°	Contenu	
<b>2835908</b>	1100 CT1-7	Clé mixte N° 7, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm	1,50

Code	N°	Désignation	
<b>2835924</b>	EI-1100 CT1-7	Module de mousse 1/2 L-BOXX 136 vide	0,10

**1100 CT1-19**

Composition  
de douilles 1/2" en  
1/2 module L-BOXX® 136,  
21 pièces



12,5

1/2"



Code	N°	Contenu	
<b>2836009</b>	1100 CT1-19	Insert de clé à douille 1/2" N° 19, 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Rallonge de joint universel 1/2" N° 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	2,80

Code	N°	Désignation	
<b>2836017</b>	EI-1100 CT1-19	Module de mousse 1/2 L-BOXX 136 vide	0,09

**1100 CT1-20**

Composition  
de douilles 1/4" en  
1/2 module L-BOXX®  
136, 44 pièces



6,3

1/4"



> Universel avec prises  
et embouts

Code	N°	Contenu	
<b>2835886</b>	1100 CT1-20	Clé à douille 1/4" N° 20, 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm Cliquet réversible 1/4" 2093 U-20 Rallonge 1/4" N° 2090-4, 97 mm Porte-embout 1/4" N° 699 Adaptateur d'embout hexagonal N° 620 Poignée multiple N° 676 Fente pour embout de tournevis 1/4" N° 680, 4 4,5 5,5 6,5 8 mm Tournevis 1/4" Bit 6kt N° 685, 3 4 5 6 8 10 mm Tournevis 1/4" Bit Cross-Slot N° 690, PH 1 2 3 1/4" Tournevis Cross-Slot N° 690, PZ 1 2 3 1/4" Tournevis TX N° 687, T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,86

Code	N°	Désignation	
<b>2835894</b>	EI-1100 CT1-20	Module de mousse 1/2 L-BOXX 136 vide	0,16

**1100 CT1-350**

Assortiment de ciseaux  
en 1/2 module L-BOXX®  
136, 9 pièces



> Avec le marteau  
ROTBAND-PLUS pour  
des coups puissants

Code	N°	Contenu	
<b>2835932</b>	1100 CT1-350	Jeu d'outils à percussion N° 106, 6 pcs. Burin d'électricien N° 112-2508, 250x8x6 mm Ciseau de maçon N° 110-256, 250x16 mm Maillet N° 620 E-1000, 1000 g	2,30

Code	N°	Désignation	
<b>2835959</b>	EI-1100 CT1-350	Module de mousse 1/2 L-BOXX 136 vide	0,10

**1101-7-7 R**

Jeu de clés mixtes en i-BOXX® 72, 15 pièces



- > Largeurs de clé fréquemment utilisées effet cliquet
- > en GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L
- > Dimensions : L 367 x P 316 x H 72 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2836114</b>	1101-7-7 R	7 R 10 13 17 19 7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24 + 1101 L	2,90

**1101-D 20**

Clé à douille 1/4" dans i-BOXX® 72, 58 pièces



- > Universel avec prises et embouts
- > en GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L
- > Dimensions : L 367 x P 316 x H 72 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2836165</b>	1101-D 20	Clé à douille 1/4" insert N° 20, 4 4,5 5,5, 6 7 8 mm 2093 U-20 2090-2 -4 2095 620 676 673 6,3 699 680 4,5, 6,5 8 685 3 4 5 6 8 10 685 X 5 6 8 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 + E-1101 BT + 1101 L	2,00

**1101-19**

Composition de douilles 1/2" en i-BOXX® 72, 21 pièces



- > en GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L
- > Dimensions : L 367 x P 316 x H 72 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2836084</b>	1101-19	Clé à douille 1/2" insert N° 19, 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Extension de cardan 1/2" N° 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	4,05

**1101-142-2150**

Assortiment de pinces et de tournevis en i-BOXX® 72, 9 pièces



- > en GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L
- > Dimensions : L 367 x P 316 x H 72 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2836149</b>	1101-142-2150	Tournevis plat 3C, N° 2150, 4 5,5 6,5 mm Tournevis cruciforme 3C, N° 2160 PH 1 2 Détecteur de tension N° 4615 3, 220-250 V, 3mm Pince becs plats N° 8133-180 JC, manche 2C de 180 mm Pince coupante renforcée, N° 8316-160 JC, poignée à 2 composants de 160 mm Pince multiprise N° 142 10 TL, 10"	1,90

**1101-1.29/1K**

Ensemble d'extracteurs de roulements à billes en i-BOXX® 72



- > Extracteur de roulements à billes pour plus de 30 roulements à billes
- > Pour extraire les roulements à billes qui sont montés sur un arbre et simultanément dans un boîtier
- > Extraction non destructive des roulements à billes à gorge profonde sans démontage de l'arbre, aucun perçage de la cage de roulement nécessaire (sans copeaux)

Code	N°	pour roulement à billes N°	Contenu	kg
<b>2963485</b>	1101-1.29/1K	6000 6001 6002 6003	129/104 tête	2,61
		6005 6006 6007 6008	129.106 Broche 14, M10x1,5, 160 mm	
		6009 6010 6011 6012	Tête 129/304	
		6200 6201 6202 6203	129.306 Broche 17, M14x2.0, 210 mm	
		6204 6205 6206 6207	129/10 Crochet 1 pce. 140 mm (4x)	
		6300 6301 6302 6303	129/15 Crochet 1 pce.140 mm (4x)	
		6304 6305 6306 6307	129/25 Crochet 1 pce.170 mm (4x)	
		6403 6404	129/30 Crochet 1 pce. 178 mm avec 3 entretoises (4x)	
			129/35 Crochet 1 pce. 178 mm avec 5 entretoises (4x)	
			1.29/0 poignée brunie	
	El-1101 CT-1.29/3C insert en mousse i-BOXX 72, vide		1101 L GEDORE i-BOXX 72 vide	

<b>2964414</b>	1101 CT-1.29/1K	6000 6001 6002 6003	129/104 tête	1,75
		6005 6006 6007 6008	129.106 Broche 14, M10x1,5, 160 mm	
		6009 6010 6011 6012	Tête 129/304	
		6200 6201 6202 6203	129.306 Broche 17, M14x2.0, 210 mm	
		6204 6205 6206 6207	129/10 Crochet 1 pce. 140 mm (4x)	
		6300 6301 6302 6303	129/15 Crochet 1 pce.140 mm (4x)	
		6304 6305 6306 6307	129/25 Crochet 1 pce.170 mm (4x)	
		6403 6404	129/30 Crochet 1 pce. 178 mm avec 3 entretoises (4x)	
			129/35 Crochet 1 pce. 178 mm avec 5 entretoises (4x)	
			1.29/0 poignée brunie	
	El-1101 CT-1.29/3C insert en mousse i-BOXX 72, vide			

Code	N°	Désignation	kg
<b>2964449</b>	El-1101 CT-1.29/3K	Incrustation en mousse i-BOXX 72 vide	0,11

**1101-1.29/3K**

Ensemble d'extracteurs de roulements à billes en i-BOXX® 72



- > Extracteur de roulements à billes pour plus de 40 roulements à billes
- > Pour extraire les roulements à billes qui sont montés sur un arbre et simultanément dans un boîtier
- > Extraction non destructive des roulements à billes à gorge profonde sans démontage de l'arbre, aucun perçage de la cage de roulement nécessaire (sans copeaux)

Code	N°	pour roulement à billes N°	Contenu	kg
<b>2964392</b>	1101-1.29/3K	6000 6001 6002 6003	129/104 tête	5,78
		6004 6005 6006 6007	129.106 Broche 14, M10x1,5, 160 mm	
		6008 6009 6010 6011	129/304 Tête	
		6012 6200 6201 6202	129.306 Broche 17, M14x2.0, 210 mm	
		6203 6204 6205 6206	129/404 Tête	
		6207 6208 6209 6210	129.406 Broche 19, M18x2.5, 230 mm	
		6211 6212 6213 6300	129/504 Tête	
		6301 6302 6303 6304	129.506 Broche 22, M20x2.5, 235 mm	
		6305 6306 6307 6308	129/10 Crochet 1 pce. 140 mm (4x)	
		6309 6310 6311 6403	129/15 Crochet 1 pce.140 mm (4x)	
		6404 6405 6406 6407	129/25 Crochet 1 pce.170 mm (4x)	
			129/30 Crochet 1 pce. 178 mm avec 3 entretoises (4x)	
			129/35 Crochet 1 pce. 178 mm avec 5 entretoises (4x)	
			129/40 Crochet 1 pce. 226 mm avec 5 entretoises (4x)	
			129/45 Crochet 1 pce. 226 mm avec 11 entretoises (4x)	
			1.29/0 poignée brunie	
			El-1101 CT-1.29/3C insert en mousse i-BOXX 72, vide	
			1101 L GEDORE i-BOXX 72 vide	

<b>2964430</b>	1101 CT-1.29/3K	6000 6001 6002 6003	129/104 tête	6,20
		6004 6005 6006 6007	129.106 Broche 14, M10x1,5, 160 mm	
		6008 6009 6010 6011	129/304 Tête	
		6012 6200 6201 6202	129.306 Broche 17, M14x2.0, 210 mm	
		6203 6204 6205 6206	129/404 Tête	
		6207 6208 6209 6210	129.406 Broche 19, M18x2.5, 230 mm	
		6211 6212 6213 6300	129/504 Tête	
		6301 6302 6303 6304	129.506 Broche 22, M20x2.5, 235 mm	
		6305 6306 6307 6308	129/10 Crochet 1 pce. 140 mm (4x)	
		6309 6310 6311 6403	129/15 Crochet 1 pce.140 mm (4x)	
		6404 6405 6406 6407	129/25 Crochet 1 pce.170 mm (4x)	
			129/30 Crochet 1 pce. 178 mm avec 3 entretoises (4x)	
			129/35 Crochet 1 pce. 178 mm avec 5 entretoises (4x)	
			129/40 Crochet 1 pce. 226 mm avec 5 entretoises (4x)	
			129/45 Crochet 1 pce. 226 mm avec 11 entretoises (4x)	
			1.29 / 0 poignée brunie	
			El-1101 CT-1.29 / 3C insert en mousse i-BOXX 72, vide	

Code	N°	Désignation	kg
<b>2964449</b>	El-1101 CT-1.29/3K	Incrustation en mousse i-BOXX 72 vide	0,11



### 1100 W-001

Carte d'outils avec assortiment de pinces et de tournevis  
9 pièces



> Pour la mise à niveau des L-BOXX® existantes 136

Code	N°	Contenu	Contenu	
<b>2836181</b>	1100 W-001	Pince à becs multiples N° 8133-180 JC, manche 2C de 180 mm Coupeuse latérale électrique N° 8316-180 JC, poignée à 2 composants de 180 mm Pince universelle N° 142 10 TL, 10" 3C - fente pour tournevis N° 2150, 4,5,5 6,5 mm 3C-Tournevis Cross-recess N° 2160 PH 1 2 Fente pour détecteur de tension N° 4615, 3 mm + Carte à outils N° ET-1100 W	Assortiment N° S 1100 W-001 + Carte à outils N° ET-1100 W	1,80
<b>2836211</b>	S 1100 W-001	Pince à becs multiples N° 8133-180 JC, manche 2C de 180 mm Coupeuse latérale électrique N° 8316-180 JC, poignée à 2 composants de 180 mm Pince universelle N° 142 10 TL, 10" 3C - fente pour tournevis N° 2150, 4,5,5 6,5 mm 3C-Tournevis Cross-recess N° 2160 PH 1 2 Fente pour détecteur de tension N° 4615, 3 mm	Assortiment sans carte d'outils	1,10

### 1100 W-002 VDE

Carte d'outils avec assortiment de pinces / tournevis VDE  
9 pièces



> Pour la mise à niveau des L-BOXX® existantes 136

Code	N°	Contenu	Contenu	
<b>2836203</b>	1100 W-002 VDE	Coupeuse latérale VDE N° VDE 8314-160 H, 160 mm Pince plate VDE N° VDE 8132-160 H, 160 mm VDE Fente pour tournevis N° VDE 2170, 2,5 3,5 5,5 mm Tournevis VDE N° VDE 2160 PH 1 2 VDE Tournevis cruciforme N° VDE 2160 PZ 1 2 Carte à outils N° ET-1100	Gamme N° S 1100 W-002 VDE + Carte à outils N° ET-1100 W	1,52
<b>2836238</b>	S 1100 W-002 VDE	Coupeuse latérale VDE N° VDE 8314-160 H, 160 mm Pince plate VDE N° VDE 8132-160 H, 160 mm VDE Fente pour tournevis N° VDE 2170, 2,5 3,5 5,5 mm Tournevis VDE N° VDE 2160 PH 1 2 VDE Tournevis cruciforme N° VDE 2160 PZ 1 2	Assortiment sans carte d'outils	0,80

### ET-1100 W

Carte d'outils du couvercle vide



> Convient ou peut être adapté à chaque L-BOXX®  
> Avec des boucles en caoutchouc et des poches pour l'insertion d'outils

> Le matériel de montage pour la L-BOXX® 136 est fourni

Code	N°	L	P	H	
<b>2678322</b>	ET-1100 W	380	25	310	0,40

### 1100 L

GEDORE L-BOXX® 136 avec poignée avant



> Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs et aux impacts  
> Couvercle et poignée avant pour le transport variable de la L-BOXX®

> Avec carte d'outils pour plus d'ordre et d'espace de stockage  
> Intégration facile dans les véhicules grâce à l'équipement embarqué Sortimo

Code	N°	L	P	H	
<b>2823691</b>	1100 L	442	357	151	2,20

**1100 R**

Chassis roulant pour GEDORE L-BOXX



- > Plate-forme pratique et mobile pour toutes les L-BOXX

- > 4 roulettes pivotantes à monter soi-même, dont 2 avec frein
- > Chargeable jusqu'à 100 kg

Code	N°	L	P	H	
2823756	1100 R	646	492	184	4,40

**1101 L**

GEDORE i-BOXX® 72



- > Boîte pour petites pièces avec couvercle transparent pour une vue d'ensemble rapide
- > Boîtes d'encastrement i3 facultatives pour le tri individuel

- > Convient pour i-BOXX® Rack actif N° 1101 K

Code	N°	L	P	H	
2823705	1101 L	367	316	72	0,90

**E-1101 BT**

GEDORE Insetbox i3



- > Convient à la GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L
- > Comme stockage de petites pièces

- > Division fine possible avec 2 partitions

Code	N°	L	P	H	
2840006	E-1101 BT	262	77	62	0,10


**1102 L**

GEDORE L-BOXX® Mini



- > Compatible avec le système GEDORE BOXX® en
- > Particulièrement adapté aux petits assortiments d'outils

- > Peut également être utilisé comme boîte pour les petites pièces, y compris un assortiment de séparateurs

Code	N°	L	P	H	
2950529	1102 L	260	155	62	0,36

# WWW.GEDORE.COM

# COMPOSITIONS D'OUTILS

Compatible 5 S ! GEDORE a développé à la perfection une organisation d'atelier et de stockage avec des modules et des gammes d'outils hyper adaptés.

Les domaines d'application dans lesquels la gamme d'outils GEDORE est utilisée sont aussi variés que les outils eux-mêmes. Pour que chaque travailleur, sur chaque lieu de travail, dispose d'un ensemble parfaitement adapté et de la plus grande flexibilité possible dans le choix des outils dont il a besoin, GEDORE propose des ensembles d'outils pratiques adaptés aux véhicules à moteur, aux véhicules utilitaires, à la plomberie, aux installations électriques ou à un usage universel.

Le stockage sûr et organisé des outils devient de plus en plus important. C'est pourquoi GEDORE a développé le système de modules : Inserts pour outils en mousse synthétique ES ou CT, adaptés aux dimensions des tiroirs des servantes GEDORE et aux compartiments des boîtes à outils et des coffres.

Les nombreuses variantes de modules offrent la possibilité d'équiper les servantes et établis roulants selon les besoins et d'assembler ainsi la disposition exacte des outils pour les tâches à accomplir. Le vaste choix de modules préconfigurés offre d'innombrables possibilités de combinaison.



## INTELLIGEMMENT COMBINABLES

Idéal pour les servantes et les établis roulants GEDORE  
Permet de multiples possibilités de disposition



## TOUT EST BIEN RANGÉ

- Un rangement bien ordonné
- Un transport sûr
- Rangement à faible encombrement
- Une combinaison polyvalente



POLYVALENCE  
GAIN DE PLACE  
UNE ORGANISATION  
CLAIRE



### MODULES ES-PLASTIQUE

- Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs
- Résistant à l'huile et aux acides
- L'outil est protégé contre le glissement dans son emplacement et est protégé contre les dommages
- Les poignées encastrées facilitent le retrait de l'outil.

### MODULES CT MOUSSE

- Contrôle visuel simple de l'exhaustivité grâce aux inserts en mousse bicolores
- Particulièrement adapté aux travaux dans les zones sensibles, où il faut s'assurer qu'aucun outil ne reste en arrière (FOD)
- Couche inférieure bleue, couche supérieure noire. La couleur bleue signale les outils manquants
- Les contours clairement visibles de l'outil identifient l'emplacement
- L'outil est à l'abri du glissement dans son logement et est protégé contre les dommages
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Facile à nettoyer avec de l'eau, du savon et une brosse à ongles.



1041-002

L'assortiment d'outils PRO dans une mallette  
100 pièces




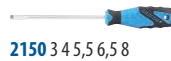
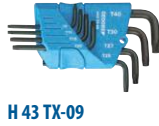
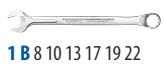
12,5 1/2 mm

- > Gamme professionnelle pour tous les métiers
- > Dans un boîtier solide en plastique ABS résistant aux chocs

- > Cadre en aluminium robuste



Code	N°	Contenu	 12,9
3082148	1041-002	100 pcs. assortiment d'outils PROFI + caisse WK 1041 L	



1041-001

Assortiment d'outils BASIC dans une mallette  
74 pièces



- > Équipement de base pour tous les métiers
- > Dans un boîtier solide en plastique ABS résistant aux chocs



- > Cadre en aluminium robuste

Code	N°	Contenu	
3082121	1041-001	74 pcs. assortiment d'outils BASIC + étui WK 1041 L	10,6



1000

Boîte à outils TOURING  
49 pièces




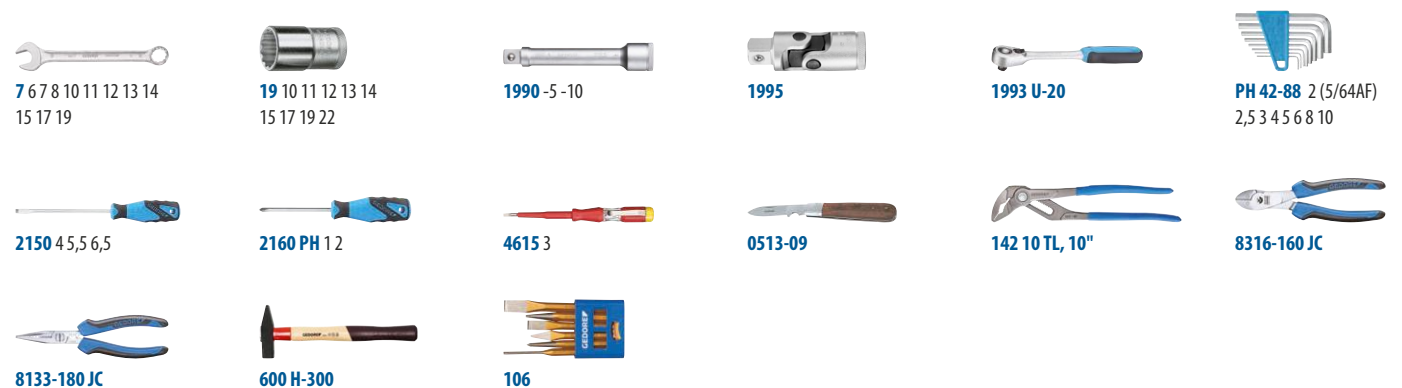
12,5 1/2 mm

- > L'ensemble d'outils parfait pour tous les cas
- > Dans une boîte plastique pratique



- > Outils GEDORE en vanadium, chromés
- > Dimensions : L 437 x P 397 x H 160 mm

Code	N°	Contenu	
6600780	1000	Ensemble d'outils de 49 pièces TOURING + caisse WK 1000 L	7



**1090**  
Boîte à outils ELECTRICIEN  
87 pièces



6,3 1/4 mm

- > L'ensemble d'outils parfait pour l'électricien
- > Dans un boîtier solide en plastique ABS résistant aux chocs

- > Outils GEDORE en vanadium, chromés
- > Dimensions : L 480 x P 370 x H 180 mm

Code	N°	Contenu	
<b>6601590</b>	1090	Assortiment S 1090 de 87 pièces + Caisse WK 1018 L	13,155



**6** 14x17 18x19 21x23  
22x24



**8** 4,4,5,5,5,5 6 7 8 9  
10 11 12 13



**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



**680** 4,6,5



**685** 3 4 5 6 8  
**685 X** 5 6 8



**687 TX** T10 T15 T20 T25 T27  
T30 T40



**690** 12  
**690 PZD** 1 2 3



**620**



**673** 6,3



**676**



**699**



**2095**



**2090** -4



**2093 U-10**



**H 42-10** 1,3 1,5 2,2,5 3 4 5  
6 8 10



**183 10 TC, 10"**



**VDE 2162 PZ 1 2**



**VDE 2162 PH 1 2**



**VDE 2172** 3,5 4 5,5 6,5



**VDE 4616**



**746**



**4528**



**4534** -3



**406**



**142 10 TL, 10"**



**VDE 8098** -160



**VDE 8250** -180 H



**VDE 8131 AB** -200 H



**VDE 8316** -200 H



**95** -175



**600 H** -300



**45 S**

WWW.GEDORE.COM

**1091**Boîte à outils Spécial Electricien  
18 pièces

- > Boîte à outils robuste avec un assortiment de base de 18 pièces
- > Particulièrement adapté aux débutants dans les métiers de l'électricité



- > Protection contre le vol par 2 serrures verrouillables, la livraison comprend 2 clés
- > Dimensions intérieures : 430 x 200 x 290 mm

Code	N°	Contenu	
<b>1953710</b>	1091	Assortiment S 1091 de 18 pièces + Caisse WK 1091 L	8,25

**VDE 2133** 7 8 10**VDE 2160 PH** 1 2 3**VDE 2170** 3 4 5,5**4528****4533-2****VDE 4616****4629****8097****VDE 8132** -160 H**VDE 8250** -180 H**VDE 8316** -180 H**E-1091 ST****S 1072-001**Sac à outils avec assortiment d'outils  
29 pièces

- > Avec poignée et sangle de transport
- > 17 compartiments ouverts, dont 1 avec fermeture Velcro

- > 7 sangles élastiques internes supplémentaires

Code	N°	Contenu	
<b>3100448</b>	S 1072-001	Assortiment d'outils de 29 pièces + sac à outils WK 1072 L	5,9

**7** 10 13 14 17 19**D 19** 10 13 14 17 19**1990** 125**1993 U-20****2150** 5,5 8**2160 PH 12****42** 2,5 3 4 5 6 8**142 TL**, 12"**4615-3** 220-250 V**4534-3****8250-180 TL****95-150****4 E-300**



### S 1400 G

Assortiment d'outils universels  
100 pièces



12,5 1/2"

- > Outils aux dimensions métriques
- > Livré en 1500 modules ES, pouvant accueillir 5 tiroirs dans les chariots à outils GEDORE (par exemple, workster) ou les établis

> Egalement disponible dans l'armoire à outils ou sur les tableaux d'outils

Code	N°	Contenu	
6612790	S 1400 G	100 outils en dimensions métriques	17,7
6613250	1400 G	100 outils en dimensions métriques + cabinet 1400 L	46,7



### S 1151

Assortiment d'outils  
57 pièces



12,5 1/2"

- > Gamme universelle
- > Outils aux dimensions métriques

> Egalement disponible dans la boîte à outils ou sur les tableaux d'outils

Code	N°	Contenu	
6607010	S 1151	57 outils en dimensions métriques	9,8
6610660	1151-1335	57 outils en dimensions métriques + boîte à outils 1335 L	18,5



S1007

Assortiment d'outils mécaniques  
179 pièces



6,3 1/4" 12,5 1/2" 8 5/16"

- > La composition complète pour une utilisation parfaite
- > Convient pour le montage dans la servante GEDORE N° WSL-L7 (workster)

> Outils aux dimensions métriques

Code	N°	Contenu	27,51
6601080	S 1007	Mécanicien d'assortiment d'outils de 179 pièces	

2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	20 4,5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2093-U3	1993 U-10 T
1987, 2087	1990 -5 -10, 2090 -4	1995, 2095	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	20 E	PH 42-88 2 (S/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
60 CP 8	298-04	137 10	140	143 10 C	144 7 C
2150 3 4 5,5 6,5 8 10	2153 6,5	156 S	2160 PH 1 2 3	2160 PZ 1 2	2098
2161 PH 1 2	175 1.1/2	248 ST -40	600 H -500	132 -200	139 -400
100-10	99 10-3 12-5	97 -125 -150 -200	98 -125	119 -2 -3 -4 -5 -6 -8	424026
404	407	640 -1800	710	745	KB 819, KB 820
K 1900-018	0513-09	4534 -3	8000 A1, A2	8000 A11, A21	8000 J1, J2
8000 J11, J21	8250 -180 JC	8132 -160 JC	8132 AB -160 JC	8316 -160 JC	8719 2-8
8722 2-8	8725 2-8	8728	8367 -160 JC	8551 1 2 3 4 5 6 7 8	8701 2-8
8722					

S 1151 A

Assortiment d'outils en pouces  
57 pièces



12,5 1/2 "AF

- > Gamme universelle
- > Outils en pouces
- > Egalement disponible dans la boîte à outils

Code	N°	Contenu	
6607280	S 1151 A	57 outils en pouces	9,4

 <b>2</b> 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF	 <b>6</b> 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF	 <b>D 19</b> 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF	 <b>1990</b> -3 -5 -10	 <b>1993 U-10 T</b>	 <b>1995</b>
 <b>38</b> 16 [2x]	 <b>1987</b>	 <b>42</b> 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF	 <b>2150</b> 4, 6, 5, 8	 <b>2160 2</b>	 <b>50</b>
 <b>137 10</b>	 <b>145 10 C</b>	 <b>299</b>	 <b>100 -12</b>	 <b>99 10-4</b>	 <b>97 -150</b>
 <b>4611</b>	 <b>8250 -180 JC</b>	 <b>8316 -160 JC</b>	 <b>8601 1</b>		

S 1500 ES-01

Petit assortiment de modules  
104 pièces



6,3 1/4" 12,5 1/2"

- > Assortiment de base général pour les débutants de toutes les professions
- > Outils aux dimensions métriques

> Modules d'outils en plastique ABS

Code	N°	Contenu	
2319845	S 1500 ES-01	Jeu de clés à fourche dans le module 2/3 ES N° 1500 ES-1 B Jeu de clés à douille 1/2" dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-19, hexagone Accessoires 1/2" pour les clés à douille dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-1993 U-20 Assortiment de clés à douille 1/4" en 1/3 ES module N° 1500 ES-20 Assortiment de pinces en 1/3 ES module N° 1500 ES-145 Assortiment de burins en 1/3 ES module N° 1500 ES-350 Jeu de tournevis dans 1/3 ES module N° 1500 ES-2150 PH	14,02

 <b>1500 ES-1 B</b>	 <b>1500 ES-19</b>	 <b>1500 ES-1993 U-20</b>	 <b>1500 ES-20</b>	 <b>1500 ES-145</b>	 <b>1500 ES-350</b>	 <b>1500 ES-2150 PH</b>
------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	----------------------------

## S 1500 ES-02

Module Moyen  
207 pièces


+



6,3 1/4" 12,5 1/2" 8 5/16"

- > Équipement de base pour le secteur commercial ou le bricoleur ambitieux
- > Outils aux dimensions métriques

- > Modules d'outils en plastique ABS

Code	N°	Contenu	
2319853	S 1500 ES-02	Jeu de clés à fourche dans le module 2/3 ES N° 1500 ES-1 B Clé à double panneton dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-6 Jeu de clés à douille 1/2" dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-19 IS Inserts de tournevis de 1/2" dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-ITX 19 LKP Inserts de tournevis de 1/2" dans 1/3 ES module N° 1500 ES-IN 19 LKM Accessoires 1/2" pour les clés à douille dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-1993 U-20 Assortiment de clés à douille 1/4" en 1/3 ES module N° 1500 ES-20 Jeu de clés à douille en 1/3 ES module N° 1500 ES-2133 Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau dans 1/3 ES module N° 1500 ES-7 R Assortiment de pinces en 1/3 ES module N° 1500 ES-145 Assortiment de burins en 1/3 ES module N° 1500 ES-350 Assortiment de mesures dans 1/3 ES module N° 1500 ES-711 Jeu de tournevis dans 1/3 ES module N° 1500 ES-2150 PH 1/2" ES-2150 PH Assortiment de tournevis en 1/3 ES module N° 1500 ES-K 1900 Jeu de pinces de montage dans 1/3 ES module N° 1500 ES-8000 Module de distance vide N° 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [6x]	28,3
2657708	1500 ES-02-2004	207 outils en dimensions métriques + Chariot à outils avec 8 tiroirs N° 2004 0620	117,1



1500 ES-1 B



1500 ES-6



1500 ES-19 IS



1500 ES-ITX 19 LKP



1500 ES-IN 19 LKM



1500 ES-1993 U-20



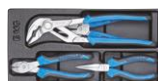
1500 ES-20



1500 ES-2133



1500 ES-7 R



1500 ES-145



1500 ES-350



1500 ES-711



1500 ES-2150 PH



1500 ES-K 1900



1500 ES-8000



1500 ED-70 K (6x)

WWW.GEDORE.COM



S 1500 ES-03

Module Grand  
325 pièces



6,3 1/4 12,5 1/2 6,3 1/4 8 5/16

- > Vaste assortiment industriel pour les professionnels
- > Outils aux dimensions métriques

> Modules d'outils en plastique ABS

Code	N°	Contenu	
2319861	S 1500 ES-03	Jeu d'extracteurs en module 1/3 ES N° 1500 ES-1.07 Jeu de clés à fourche dans le module 2/3 ES N° 1500 ES-1 B Jeu de clés à double panneton dans 1/3 ES module N° 1500 ES-2 Jeu de clés à douille 1/2" dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-19 IS Accessoires 1/2" pour les clés à douille dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-1993 U-20 Assortiment de clés à douille 1/4" en 1/3 ES module N° 1500 ES-20 Assortiment de clés à douille 1/4" dans le module CT N° 1500 CTD-20 BIT Jeu de clés à douille en 1/3 ES module N° 1500 ES-2133 Jeu de tournevis dans 1/3 ES module N° 1500 ES-2150 PH Jeu de tournevis dans 1/3 ES module N° 1500 ES-2163 TX Jeu de clés à double articulation dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-34 Assortiment de burins en 1/3 ES module N° 1500 ES-350 Clé à anneau à double tranchant dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-400, ouverte Clé à double panneton dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-6 Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau dans 1/3 ES module N° 1500 ES-7 R Assortiment de mesures dans 1/3 ES module N° 1500 ES-711 Jeu de pinces de montage dans 1/3 ES module N° 1500 ES-8000 Jeu de tournevis décalé dans 2/3 ES module N° 1500 ES-DT 2142 Inserts de tournevis de 1/2" dans 1/3 ES module N° 1500 ES-IN 19 LKM Inserts de tournevis de 1/2" dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-ITX 19 LKP Assortiment de tournevis 1/2" dans le module 1/3 ES N° 1500 ES-K 1900 Assortiment de pinces VDE en module 1/3 ES, N° 1500 ES-VDE 145 Tournevis VDE dans 1/3 ES module N° 1500 ES-VDE 2170 PZ Jeu d'extracteurs à vis N° 8551-55, M3-M18 Jeu de tournevis coudés N° H 42 KEL-88, 2,2,5,3,4,5,6,8,10 mm, tête sphérique Jeu de tournevis coudés N° H 43 KTX-07, TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Jeu de limes de garde N° 8728 Lime plate, triangulaire, carrée, demi-ronde, ronde Clé à fourche réglable 10" N° 60 P 8 10" Pince de 10" N° 137 10 Détecteur de tension N° 4615 3, 220-250 V, 3mm Couteau à câble N° 0513-09, 195 mm Plateau tournant rapide 1/2" N° 1940 Module de distance vide N° 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [7x]	38,0

2657716	1500 ES-03-2004	325 outils en dimensions métriques + Chariot à outils à 9 tiroirs N° 2004 0810	125,8
---------	-----------------	---	-------



1500 ES-1 B



1500 ES-19 IS



1500 ES-1993 U-20



1500 ES 2



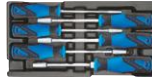
1500 ES-20



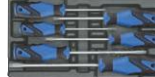
1500 ES-34



1500 CTD-20 BIT



1500 ES-2133



1500 ES-2150 PH



1500 ES-2163 TX



1500 ES-350



1500 ES-400



1500 ES-6



1500 ES-7 R



1500 ES-711



1500 ES-8000



1500 ES-K 1900



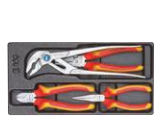
1500 ES-DT 42



1500 ES-IN 19 LKM



1500 ES-ITX 19 LKP



1500 ES-VDE 145



1500 ES-VDE 2170 PZ



1500 ES-1.07



8551-55



H 42 KEL-88



H 43 KTX-07



8728



60 P 8



137 10



4615 3



0513 09



1940




1500 ED-70 K (7x)

**TS-147**

Assortiment d'outils dans les modules Check-tes-Outils  
147 pièces

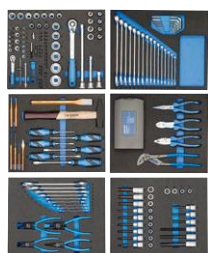


- › Le système Check-tool GEDORE, permet de contrôler la présence de tous les outils, grâce aux supports en mousse bicolore
- › Chaque outil est antidérapant dans son propre évidement, facilement amovible grâce à des poignées encastrées


Code	N°	Contenu	
<b>2955997</b>	TS-147	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT N° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT N° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT N° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT N° TS CT2-142, 28 pcs	11,98

**TS-190**

Assortiment d'outils modules de l'outil in check



- › Le système Check-tool GEDORE, permet de contrôler la présence de tous les outils, grâce aux supports en mousse bicolore
- › Chaque outil est antidérapant dans son propre logement, facilement amovible grâce à des poignées encastrées


Code	N°	Contenu	
<b>2956527</b>	TS-190	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT N° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT N° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT N° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT N° TS CT2-142, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT N° TS CT2-6-8000, 15 pcs Jeu de douilles de tournevis 1/2" dans le module 2/4 CT N° TS CT2-ITX19, 28 pcs	17,08

**TS-308**

Assortiment d'outils dans Check-Tool-Modules 308 pièces



- › Le système Check-tool GEDORE, permet de contrôler la présence de tous les outils, grâce aux supports en mousse bicolore
- › Chaque outil est antidérapant dans son propre évidement, facilement amovible grâce à des poignées encastrées

Code	N°	Contenu	
<b>2956535</b>	TS-308	Assortiment de clés à douille 1/4"+1/2" dans le module CT N° TS CT2-D19-D20, 81 pcs Jeu de clés mixtes dans le module CT N° TS CT2-7, 24 pcs Assortiment d'outils dans le module CT N° TS CT2-2154SK-119, 14 pcs Assortiment de pinces dans le module CT N° TS CT2-142, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT N° TS CT2-6-8000, 15 pcs Jeu de douilles de tournevis 1/2" dans le module 2/4 CT N° TS CT2-ITX19, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT N° TS CT2-2133-2163TX, 13 pcs Jeu de clés dans le module 2/4 CT N° TS CT2-7R-2, 28 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT N° TS CT2-D30, 59 pcs Assortiment d'outils en module 2/4 CT N° TS CT2-710, 17 pcs Scie à métaux N° 407	30,14

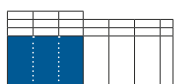
# i SYSTÈME MODULAIRE GEDORE

## Combinez selon le schéma

La diversité des domaines d'utilisation des outils est à l'image de celle des combinaisons de rangement GEDORE. Le système de modules GEDORE a été développé pour permettre à chaque utilisateur de disposer de son poste de travail d'une composition idéalement adaptée et d'une flexibilité maximale. Les multiples variantes modulaires offrent la possibilité de personnaliser ses servantes d'atelier et établis mobiles, avec une organisation précise des outils en fonction des tâches à réaliser.

Et pour les cas particuliers et les souhaits qui ne seraient pas couverts par l'assortiment de modules, GEDORE propose une solution idéale avec l'offre iMOD qui permet un agencement personnalisé des modules d'outils.

### Tailles des tiroirs des servantes d'atelier et des établis roulants



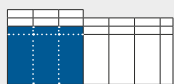
S  
L 480 x T 325 mm



1578



1580



M  
L 480 x T 400 mm



WSL-M6



2004 0511



2004 0810



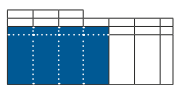
1504



1502



1506 XL



L  
L 640 x T 400 mm



WHL-L7



WSL-L7



2005 0511



2005 0810

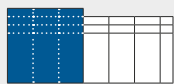


1504 XL



GTT B-S-177

ÉDITION LIMITÉE



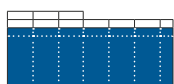
XL  
L 480 x P 550 mm  
Extraction partielle P 505 mm



1505



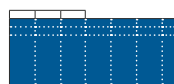
B 1500 L



XXL 1  
L 1055 x T 400 mm



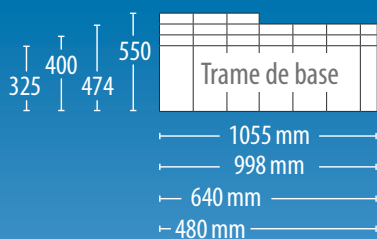
1504 XL



XXL 2  
L 998 x T 474 mm



1507 XL



La représentation des tailles de tiroirs et des variantes de modules compatibles s'effectue via une trame de base commune.

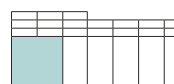
Les tiroirs (en bleu) peuvent accueillir, représentés en couleur les modules pour outils et les entretoises compatibles.



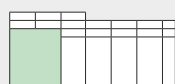
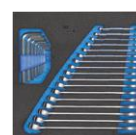
### Tailles des modules pour outils



**MODULE 1/3**  
MODULE ES + CT1  
L 157,5 x P 310 mm



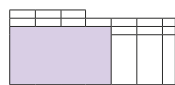
**MODULE 2/3**  
MODULE ES + CT2  
L 315 x T 310 mm



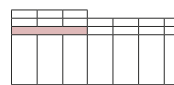
**MODULE 2/4**  
MODULE 2005 + CT2L  
L 316,5 x T 390 mm



**MODULE 3/4**  
MODULE 2005 + CT3  
L 472,5 x T 390 mm



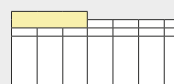
**MODULE 4/4**  
MODULE 2005 + CT4L  
L 633 x T 390 mm



**MODULE 70/70K**  
L 475 x T 77 mm



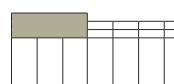
**ENTRETOISE 1/3**  
L 152 x T 77 mm



**ENTRETOISE 150 K**  
L 480 x T 150 mm



**ENTRETOISE 70 XL**  
L 625 x T 77 mm



**ENTRETOISE 230 CT**  
L 475 x T 230 mm





## Modules

### 1500 ES-1 B

Jeu de clés mixtes  
XL coudées  
dans le module 2/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6612280</b>	1500 ES-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	2,79

Code	N°	
<b>5620330</b>	1500 E-1B-7 L	0,25

### 1500 ES-2

Jeu de clés polygonales  
contre-coudées  
dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6621190</b>	1500 ES-2	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616

Code	N°	Désignation	
<b>5626290</b>	1500 E-2 L	Module ES vide	0,25

### 1500 ES-400

Jeu de clés à molette à  
double extrémité, ouvert  
dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1731157</b>	1500 ES-400	400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824

Code	N°	Désignation	
<b>1731173</b>	1500 E-400 L	Module ES vide	0,12

### 1500 ES-6

Jeu de clés  
à fourche double  
dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6621000</b>	1500 ES-6	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702

Code	N°	Désignation	
<b>5626100</b>	1500 E-6-7R L	Module ES vide	0,25

### 1500 ES-7

Jeu de clés mixtes  
XL coudées  
dans le module 2/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6612520</b>	1500 ES-7	7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	2,232

Code	N°	Désignation	
<b>5620330</b>	1500 E-1B-7 L	Module ES vide	0,25

### 1500 ES-7-32

Jeu de clés mixtes  
XL coudées  
dans le module 2/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1761145</b>	1500 ES-7-32	7 23 24 27 30 32	2,348

Code	N°	Désignation	
<b>1761153</b>	1500 E-7-32 L	Module ES vide	0,33

**1500 ES-7 R**

Jeu de clés mixtes à cliquet dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>2305429</b>	1500 ES-7 R	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,5

Code	N°	Désignation	
<b>5626100</b>	1500 E-6-7R L	Module ES vide	0,25

**1500 ES-34**

Double jeu de clés articulées dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6605070</b>	1500 ES-34	34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272

Code	N°	Désignation	
<b>5622890</b>	1500 E-34 L	Module ES vide	0,15

**1500 ES-534**

Jeu de clés à douille ouvertes dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1813196</b>	1500 ES-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614

Code	N°	Désignation	
<b>1813226</b>	1500 E-534 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-2133**

Kit de douilles, XZN dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1751239</b>	1500 ES-2133	2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038

Code	N°	Désignation	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-20**

Composition de douilles 1/4" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6626230</b>	1500 ES-20	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IN 20 3 4 5 6 8 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10	1,066

Code	N°	Désignation	
<b>5621490</b>	1500 E-20 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-30**

Composition de douilles 3/8" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6626070</b>	1500 ES-30	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 IN 30 4 5 6 8 10 3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10	1,83

Code	N°	Désignation	
<b>5621220</b>	1500 E-30 L	Module ES vide	0,14

## Modules

### 1500 ES-ITX 30

Composition de douilles tournevis 3/8" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1640860</b>	1500 ES-ITX 30	IN 30 L 4 5 6 7 8 10 ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 IS 30 5,5 6,5 8 10 12 IKS 30 1 2 3 IKS 30 PZD 1 2 3	2,346

Code	N°	Désignation	
<b>1643363</b>	1500 E-ITX 30 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-19

Douilles 1/2", hexagonales dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6626580</b>	1500 ES-19	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2,956

Code	N°	Désignation	
<b>5621650</b>	1500 E-19 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-D 19

Jeu de clés à douille 1/2", profil UD dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1899694</b>	1500 ES-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2,9

Code	N°	Désignation	
<b>5621650</b>	1500 E-19 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-19 IS

Jeu de clés à douille 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1733109</b>	1500 ES-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,984

Code	N°	Désignation	
<b>5621650</b>	1500 E-19 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-IN 19 LKM

Composition de douilles tournevis 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1402234</b>	1500 ES-IN 19 LKM	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2,124

Code	N°	Désignation	
<b>1402714</b>	1500 E-IN 19 LKM	Module ES vide	0,15

### 1500 ES-ITX 19 LKP

Composition de douilles tournevis 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1402226</b>	1500 ES-ITX 19 LKP	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 708	2,156

Code	N°	Désignation	
<b>1402706</b>	1500 E-ITX 19 LKP	Module ES vide	0,15

**1500 ES-1993 U-20**

Accessoires pour clés à douille 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1550756</b>	1500 ES-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,9

Code	N°	Désignation	
<b>5621810</b>	1500 E-1993 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-1993 T**

Accessoires pour clés à douille 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6626740</b>	1500 ES-1993 T	1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10	1,984

Code	N°	Désignation	
<b>5621810</b>	1500 E-1993 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-K 19 L**

Jeu de douilles impact 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1640836</b>	1500 ES-K 19 L	K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394

Code	N°	Désignation	
<b>1643371</b>	1500 E-K 19 L L	Module ES vide	0,12

**1500 ES-K 1900**

Douilles impact 1/2" dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1402242</b>	1500 ES-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	1,9

Code	N°	Désignation	
<b>1402722</b>	1500 E-K 1900 L	Module ES vide	0,15

**1500 ES-DT 2142**

Jeu de clés mâles coudées dans le module 2/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1543474</b>	1500 ES-DT 2142	DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1,337

Code	N°	Désignation	
<b>1543490</b>	1500 E-DT 2142 L	Module ES vide	0,27

**1500 ES-2150 PH**

Jeu de douilles tournevis dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1523708</b>	1500 ES-2150 PH	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PH 1 2	0,82

Code	N°	Désignation	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	Module ES vide	0,14



## Modules

### 1500 ES-2150 PZ

Jeu de douilles tournevis dans le module 1/3 ES



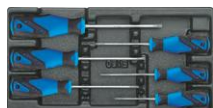
- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1523694</b>	1500 ES-2150 PZ	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	0,846

Code	N°	Désignation	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-2163 TX

Jeu de douilles tournevis dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1582666</b>	1500 ES-2163 TX	2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638

Code	N°	Désignation	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-2163 TXB

Jeu de douilles tournevis dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1616625</b>	1500 ES-2163 TXB	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724

Code	N°	Désignation	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-VDE 2170 PZ

Jeu de tournevis VDE dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1733095</b>	1500 ES-VDE 2170 PZ	VDE 2170 4 5,5 6,5 8 VDE 2160 PZ 1 2	0,846

Code	N°	Désignation	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-145

Composition de pinces dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6614650</b>	1500 ES-145	142 10 JC 8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC	1,4

Code	N°	Désignation	
<b>5620840</b>	1500 E-145 L	Module ES vide	0,14

### 1500 ES-VDE 145

Assortiment de pinces VDE dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1733079</b>	1500 ES-VDE 145	142 10 C VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H	1,32

Code	N°	Désignation	
<b>5620840</b>	1500 E-145 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-8000**

Pince à circlips pour les anneaux de retenue dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1402196</b>	1500 ES-8000	8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21	1,136

Code	N°	Désignation	
<b>1446479</b>	1500 E-8000 L	Module ES vide	0,15

**1500 ES-137**

Assortiment de pinces de préhension dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>2188198</b>	1500 ES-137	137 7 137 10 137 KR-7 138 Y	1,97

Code	N°	Désignation	
<b>2188139</b>	1500 E-137 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-350**

Assortiment de ciseaux dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>6613760</b>	1500 ES-350	97-250 98-125 99 12-5 100-12 119-1,5 3 4 600 H-300	1,818

Code	N°	Désignation	
<b>5620680</b>	1500 E-350 L	Module ES vide	0,14

**1500 ES-711**

Module Spécial Mesures dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1402218</b>	1500 ES-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,972

Code	N°	Désignation	
<b>1402692</b>	1500 E-711 L	Module ES vide	0,15

**1500 ES-1.07**

Jeu d'extracteurs dans le module 1/3 ES



- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Résistant aux huiles et aux acides

Code	N°	Contenu	
<b>1933213</b>	1500 ES-1.07	1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1,98

Code	N°	Désignation	
<b>1933248</b>	1500 E-1.07 L	Module ES vide	0,2


## Modules

### 1500 ED-30

Module de distance vide



- > Pour la compensation et la fixation des modules d'outils N° 1500 ES dans les tailles de tiroirs L 480 x P 350 mm
- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Dimensions : L 157 x P 30 x H 42 mm


Code	N°	L	P	H	
<b>5626370</b>	1500 ED-30	157	30	42	0,03

### 1500 ED-70

Module de distance avec boîtes de petites pièces



- > Pour l'équilibrage et la fixation des modules d'outils N° 1500 ES dans les tiroirs de grande capacité L 480 x L 400 mm pour le chariot à outils N° 2004 et les établis N° 1502, 1504, 1505 et 1506 XL
- > Module en tôle d'acier avec 4 boîtes transparentes pratiques, version L sans boîtes
- > Dimensions : L 475 x P 77 x H 40 mm

Code	N°	L	P	H	
<b>5627930</b>	1500 ED-70 L	475	77	40	0,75
<b>6627120</b>	1500 ED-70	475	77	40	0,90

### 1500 ED-70 K

Module de distance vide



- > Pour l'équilibrage et la fixation des modules d'outils N° 1500 ES dans des tiroirs de 400 mm de profondeur, pour les chariots d'outils N° 2004 et les établis N° 1502, 1504, 1505 et 1506 XL
- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Dimensions : L 475 x P 77 x H 40 mm

Code	N°	L	P	H	
<b>1618687</b>	1500 ED-70 K	475	77	40	0,12

### 1500 ED-70 S

Plaque de distance module 1/3 vide



- > Pour les servantes N° WSL-L7 (workster) et N° 2005, l'établi N° 1504 XL et le coffre à outils N° 2430, utilisable comme entretoise pour 1/3 module
- > Module de tôle d'acier
- > Dimensions : L 152 x P 77 x H 40 mm


Code	N°	L	P	H	
<b>1851462</b>	1500 ED-70 S	152	77	40	0,15

### 1500 ED-70 XL

Module de distance  
en tôle  
vide




- > Convient par exemple pour tenir des clés dynamométriques ou d'autres outils longs ou petites pièces
- > Pour les chariots à outils N° WSL-L7 (workster) et N° 2005, l'établi N° 1504 XL et le coffre à outils N° 2430
- > Module de tôle d'acier
- > Dimensions :  
L 625 x P 77 x H 40 mm

Code	N°	L	P	H	
<b>1803069</b>	1500 ED-70 XL	625	77	40	0,854

### 1500 ED-230 CT

Module de distance  
vide



Code	N°	L	P	H	
<b>3036650</b>	1500 ED-230 CT	475	230	35	0,055

### 1500 ED-85

Module de distance  
en tôle  
vide



- > Module de tôle d'acier
- > Dimensions :  
L 538 x P 85 x H 40 mm



Code	N°	L	P	H	
<b>1972588</b>	1500 ED-85	538	85	40	0,845


### 1500 ED-150 K

Module longitudinal  
vide



- > Convient par exemple pour tenir des clés dynamométriques ou d'autres outils longs ou petites pièces
- > Fabriqué en plastique ABS résistant aux chocs, à grain noir
- > Dimensions :  
L 480 x P 150 x H 42 mm



Code	N°	L	P	H	
<b>1879243</b>	1500 ED-150 K	480	150	42	0,15

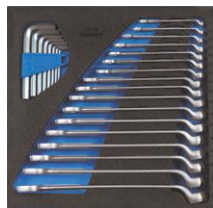
[WWW.GEDORE.COM](http://WWW.GEDORE.COM)



## Modules

### 1500 CT2-1 B

Jeu de clés mixtes dans le module d'outils de contrôle 2/3



> Dimensions:  
315 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308819</b>	1500 CT2-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	2,385

Code	N°	Désignation	
<b>2322277</b>	EI-1500 CT2-1B L	Module CT vide	0,07

### 1500 CT1-2

Jeu de clés polygonales contre-coudées en 1/3 vérifier le module d'outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308827</b>	1500 CT1-2	Clé à double anneau UD profil N° 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	1,36

Code	N°	Désignation	
<b>2322285</b>	EI-1500 CT1-2 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-400

Jeu de clés à molette à double extrémité, ouvert en module 1/3 Check-tes-Outils



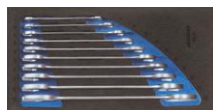
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309068</b>	1500 CT1-400	Clé à double anneau hexagonale ouverte, N° 400, ouv. 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19 mm	0,565

Code	N°	Désignation	
<b>2324210</b>	EI-1500 CT1-400 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-6

Jeu de clés à fourche double en module 1/3 Check-tes-Outils



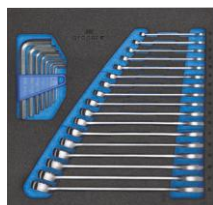
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308851</b>	1500 CT1-6	Double clé à fourche N° 6, 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	1,44

Code	N°	Désignation	
<b>2322307</b>	EI-1500 CT1-6 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT2-7

Jeu de clés mixtes dans le module d'outils de contrôle 2/3



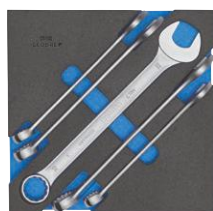
> Dimensions:  
315 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308878</b>	1500 CT2-7	Clé mixte N° 7, 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm Jeu de tournevis coudés N° PH 42-88 hexagone 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	1,75

Code	N°	Désignation	
<b>2324164</b>	EI-1500 CT2-7 L	Module CT vide	0,07

**1500 CT2-7-32**

Jeu de clés mixtes dans le module d'outils de contrôle 2/3

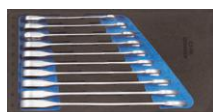


> Dimensions:  
315 x 310 x 35 mm



Code	N°	Contenu	
<b>2308886</b>	1500 CT2-7-32	Clé mixte N° 7, 23 24 27 30 32 mm	1,865
Code	N°	Désignation	
<b>2324172</b>	EI-1500 CT2-7-32 L	Module CT vide	0,07

**1500 CT1-7 R**

Jeu de clés mixtes à cliquet en module 1/3 Checke-tes-Outils

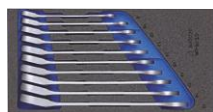


> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm



Code	N°	Contenu	
<b>2308894</b>	1500 CT1-7 R	Clé à fourche avec cliquet annulaire N° 7 R, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,24
Code	N°	Désignation	
<b>2322315</b>	EI-1500 CT1-7R-UR L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-7 UR**

Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau, réversible en module 1/3 Check-tes-Outils

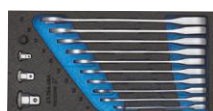


> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm



Code	N°	Contenu	
<b>2313969</b>	1500 CT1-7 UR	Clé à fourche avec cliquet annulaire N° 7 UR, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,245
Code	N°	Désignation	
<b>2322315</b>	EI-1500 CT1-7R-UR L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-7 RA**

Jeu de clés mixtes à cliquet en module 1/3 Check-tes-Outils

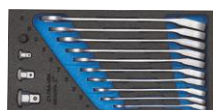


> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm



Code	N°	Contenu	
<b>2327686</b>	1500 CT1-7 RA	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,27
Code	N°	Désignation	
<b>2327708</b>	EI-1500 CT1-7RA-URAL	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-7 URA**

Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau, réversible en module 1/3 Checke-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2327678</b>	1500 CT1-7 URA	7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,28
Code	N°	Désignation	
<b>2327708</b>	EI-1500 CT1-7RA-URAL	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-534

Jeu de clés à douille  
ouvertes en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309076</b>	1500 CT1-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,405

Code	N°	Désignation	
<b>2322455</b>	EI-1500 CT1-534 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-2133

Composition de  
douilles en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309122</b>	1500 CT1-2133	Clé à douille avec poignée 3C N° 2133, 5,5 6 7 8 9 10 mm	0,82

Code	N°	Désignation	
<b>2322501</b>	EI-1500 CT1-2133 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-20

Composition de  
douilles 1/4" en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308967</b>	1500 CT1-20	Insert de clé à douille 1/4" N° 20 hexagone 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm Tournevis 1/4" embout femelle N° IN 20 hexagone 3 4 5 6 8 mm Embout de tournevis 1/4" N° ITX 20, T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 mm Insert de clé à douille 1/4" N° TX 20, E4 E5 E6 E7 E8 E10 Poignée transversale 1/4" avec pièce coulissante N° 2087, 115 mm Extension 1/4" N° 2090-4. 97 mm Joint universel 1/4" N° 2095 Poignée carrée enfichable 1/4" N° 2098, poignée 2C Cliquet réversible 1/4" 2093 U-10, 127 mm	0,845

Code	N°	Désignation	
<b>2322374</b>	EI-1500 CT1-20 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CTD-20 BIT

Assortiment de  
clés à douille 1/4"  
dans le module CT



- > Convient uniquement pour le chariot à outils N° 2004 et les établis N° 1502, 1504, 1505 et 1506 XL
- > Pour les modèles N° 2005, N° WSL-L7 (workster), N° 2430 et N° 1504 XL, commandez le module de distance supplémentaire N° 1500 ED-70 S
- > Dimensions :  
L 475 x P 77 x H 40 mm

Code	N°	Contenu	
<b>1733419</b>	1500 CTD-20 BIT	Insert de clé à douille 1/4" N° 20 L, 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 mm Embout de tournevis 1/4" N° 680, 4 5,5 6,5 8 mm Embout de tournevis 1/4" N° 685, 2,5 3 4 5 6 mm Embout de tournevis 1/4" N° 685 X 5 6 8 mm Embout de tournevis 1/4" N° 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" N° 690 1 2 3 Embout de tournevis 1/4" N° 690 PZD 1 2 3 Lampe LED miniature N° 649 Insérer le support N° 673 6,3 Porte-embout N° 699 Adaptateur de bit 1/4" N° 620 Poignée multiple N° 676 Outil de maintien combiné N° 639	0,7

**1500 CT1-30**

Composition de douilles 3/8" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308975</b>	1500 CT1-30	Clé à douille hexagonale 3/8", N° 30, 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Tournevis 3/8" hexagonal, N° IN 30, 4 5 6 8 10 mm Joint universel 3/8", N° 3095, 51 mm Poignée transversale de 3/8", N° 3087 Rallonge 3/8", N° 3090 -5 -10, 125 250 mm Cliquet réversible 3/8", N° 3093 U-10, 200 mm	1,67

Code	N°	Désignation	
<b>2322382</b>	EI-1500 CT1-30 L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-ITX 30**

Composition de douilles tournevis 3/8" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308983</b>	1500 CT1-ITX 30	Clé à douille 3/8" N° TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 Tournevis à embout femelle 3/8" N° IN 30 L, hexagone 4 5 6 7 8 10 mm Tournevis à embout femelle 3/8" N° ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Tournevis à embout femelle 3/8" N° ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Tournevis embout femelle 3/8" slot N° IS 30, 5.5 6.5 8 10 12 mm Tournevis à embout femelle 3/8" N° IKS 30 1 2 3 Tournevis à embout femelle 3/8" N° IKS 30 PZD 1 2 3	2,175

Code	N°	Désignation	
<b>2322390</b>	EI-1500 CT1-ITX 30 L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-19**

Jeu de douilles 1/2", hexagone en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308908</b>	1500 CT1-19	Insert de clé à douille N° 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Insert de tournevis N° IN 19, 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,79

Code	N°	Désignation	
<b>2322323</b>	EI-1500 CT1-19 L	Module CT vide	0,047

**1500 CT1-D 19**

Jeu de clés à douille 1/2", profil UD en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308916</b>	1500 CT1-D 19	Clé à douille 1/2" N° D 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Tournevis embout femelle 1/2" N° IN 19, 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,68

Code	N°	Désignation	
<b>2322323</b>	EI-1500 CT1-19 L	Module CT vide	0,047

**1500 CT1-19 IS**

Jeu de clés à douille 1/2" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308924</b>	1500 CT1-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,765

Code	N°	Désignation	
<b>2322331</b>	EI-1500 CT1-19IS L	Module CT vide	0,05



Modules

**1500 CT1-IN 19 LKM**  
Composition de douilles tournevis 1/2" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308932</b>	1500 CT1-IN 19 LKM	Tournevis embout femelle 1/2" N° IN 19, 6 7 8 9 10 12 14 mm Tournevis embout femelle 1/2" N° IN 19 L 6-140 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	1,9

Code	N°	Désignation	
<b>2957647</b>	EI-1500 CT1-IN 19LKM	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-INX 19 LK**  
Composition de douilles tournevis 1/2" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2957957</b>	1500 CT1-INX 19 LK	INX 19 8 10 12 14 16 18 INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100	1,044

Code	N°	Désignation	
<b>2957949</b>	EI-1500 CT1-INX 19LK	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-ITX 19 LKP**  
Composition de douilles tournevis 1/2" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2308940</b>	1500 CT1-ITX 19 LKP	Tournevis à embout femelle 1/2" N° ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Tournevis à embout femelle 1/2" N° ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 Jauge à vis TX N° 708	1,915

Code	N°	Désignation	
<b>2322366</b>	EI-1500 CT1-ITX 19 LKP L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-1993 U-20**  
Accessoires pour clés à douille 1/2" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309114</b>	1500 CT1-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,7

Code	N°	Désignation	
<b>2322498</b>	EI-1500 CT1-1993 L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-1993 T**  
Accessoires pour clés à douille 1/2" en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309106</b>	1500 CT1-1993 T	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10T Poignée transversale 1/2" N° 1987, 292 mm Joint universel 1/2" N° 1995 1/2" extension N° 1990, 125 250 mm	1,765

Code	N°	Désignation	
<b>2322498</b>	EI-1500 CT1-1993 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-K 1900

Douilles impact 1/2"  
en module 1/3 Check-  
tes-Outils



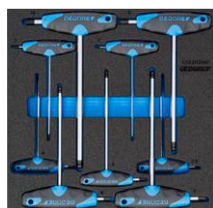
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309092</b>	1500 CT1-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 K 19 LS 17 19 21 22 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	2,645

Code	N°	Désignation	
<b>2322471</b>	EI-1500 CT1-K 1900 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT2-DT 2142

Jeu de clés mâles  
coudées  
2/3 Check-Tool-Modul



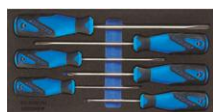
> Dimensions:  
315 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309009</b>	1500 CT2-DT 2142	Tournevis coudé avec poignée en T 2C N° DT 2142, 2,2,5 3 4 5 6 7 8 10 mm	0,9

Code	N°	Désignation	
<b>2322412</b>	EI-1500 CT2-DT 2142 L	Module CT vide	0,07

### 1500 CT1-2150 PH

Jeu de douilles  
tournevis en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309130</b>	1500 CT1-2150 PH	3C - fente pour tournevis N° 2150, 4 5,5 6,5 8 mm 3C-Tournevis Cross-recess N° 2160 PH 1 2	0,63

Code	N°	Désignation	
<b>2322528</b>	EI-1500 CT1-2150 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-2150 PZ

Jeu de douilles  
tournevis en module  
1/3 Check-tes-Outils



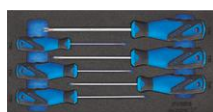
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309149</b>	1500 CT1-2150 PZ	3C - fente pour tournevis N° 2150, 4 5,5 6,5 8 mm 3C-Tournevis à empreinte cruciforme N° 2160 PZ 1 2	0,63

Code	N°	Désignation	
<b>2322528</b>	EI-1500 CT1-2150 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-2163 TX

Jeu de douilles  
tournevis en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

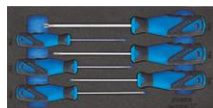
Code	N°	Contenu	
<b>2309157</b>	1500 CT1-2163 TX	3C-Tournevis interne TX, N° 2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30 mm	0,4

Code	N°	Désignation	
<b>2322544</b>	EI-1500 CT1-2163 TX	Module CT vide	0,05

## Modules

### 1500 CT1-2163 TXB

Jeu de douilles tournevis en module 1/3 Check-tes-Outils



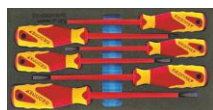
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309165</b>	1500 CT1-2163 TXB	Tournevis 3C interne TX avec alésage N° 2163 TXB, T10 T15 T20 T25 T30 T40 mm	0,5

Code	N°	Désignation	
<b>2324237</b>	EI-1500 CT1-2163 TXB	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-VDE 2170 PZ

Jeu de tournevis VDE en module 1/3 Check-tes-Outils



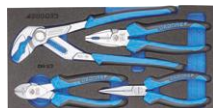
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309173</b>	1500 CT1-VDE 2170 PZ	VDE Tournevis à fente N° VDE 2170, 4 5,5 6,5 8 mm VDE Tournevis cruciforme N° VDE 2160 PZ 1 2	0,625

Code	N°	Désignation	
<b>2322552</b>	EI-1500 CT1-VDE 2170	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-142

Composition de pinces en module 1/3 Check-tes-Outils



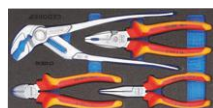
> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309025</b>	1500 CT1-142	Pince universelle 10" N° 142 10 JC, poignée 2C Pince combinée N° 8250-180 JC, manche 180 mm 2C Pince à becs plats N° 8132-160 JC, manche 2C de 160 mm Coupeuse latérale électrique N° 8316-160 JC, poignée 2C de 160 mm	1,217

Code	N°	Désignation	
<b>2322420</b>	EI-1500 CT1-142 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-VDE 142

Assortiment de pinces VDE en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309033</b>	1500 CT1-VDE 142	Pince universelle N° 142 10 C, 10" VDE Pinces combinées N° VDE 8250-180 H Pince plate VDE N° VDE 8132-160 H VDE Coupeuse latérale N° VDE 8314-160 H	1,158

Code	N°	Désignation	
<b>2322439</b>	EI-1500 CT1-VDE 142 L	Module CT vide	0,05

### 1500 CT1-8000

Jeu de pinces en module 1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309181</b>	1500 CT1-8000	Pince à circlips pour anneaux de retenue externes N° 8000 A 1 A 2 A 21 Pince à circlips pour anneaux de retenue internes N° 8000 J 1 J 2 J 21	1,009

Code	N°	Désignation	
<b>2322560</b>	EI-1500 CT1-8000 L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-350**  
Assortiment de  
ciseaux en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309041</b>	1500 CT1-350	Burin plat N° 97-250, 250x24 mm Ciseau en croix N° 98-125, 125 mm Poinçon de dérive N° 99 12-5 12-8, Ø 5 8 mm Poinçon N° 100-12, 120x12x5 mm Poinçon, N° 119-1,5 3 4 mm Marteau d'ingénieur ROTBAND-PLUS, N°600 H-300, avec manche en hickory, 300g	1,425

Code	N°	Désignation	
<b>2322447</b>	EI-1500 CT1-350 L	Module CT vide	0,05

**1500 CT1-711**  
Mesure de  
l'assortiment en module  
1/3 Check-tes-Outils



> Dimensions:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2309084</b>	1500 CT1-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,93

Code	N°	Désignation	
<b>2322463</b>	EI-1500 CT1-711 L	Module CT vide	0,05





EN 3 TAILLES :

# CT-MODULE 2005 CT

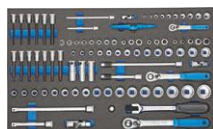
Pour les tiroirs à volume XL

- CT4 = 1/1 tiroir 2005, ouvrier (633 x 390 x 35 mm)
- CT4 convient pour 2005, workster, 1504 XL, 2430



## 2005 CT4-U-20

Composition de douilles 1/4"-3/8"-1/2" dans le module d'outils de contrôle 4/4



**6,3** **1/4"**

> Dimensions :  
633 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016257</b>	2005 CT4-U-20	Clé à douille 1/4" insert N° 20, 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-20 Cliquet à poignée transversale 1/4" N° 2093 U-3 T Rallonge 1/4" N° 2090-4 -6, 97 148 mm Joint universel 1/4" N° 2095 Clé à douille 3/8" insert N° D 30, 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm Tournevis 3/8" embout femelle N° IN 30 L, 4 5 6 7 8 10 Embout de tournevis 3/8" N° ITX 30 L, T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Clé à douille 3/8" insert N° TX 30, E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 Tournevis 3/8" embout femelle N° IKS 30, 1 2 3 Tournevis 3/8" embout femelle N° IKS 30 PZD 1 2 3 Embout de tournevis 3/8" N° IS 30, 5,5 6,5 8 10 12 mm Bougie d'allumage 3/8" avec ressort de retenue 20,8 mm Bougie d'allumage 3/8" avec ressort de retenue 16 mm Bougie d'allumage 3/8" avec ressort de retenue 18 mm Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-20 Extension 3/8" avec le numéro de libération 3090 A-5 -10 Joint universel 3/8" N° 3095 Clé à douille 1/2" insert N° D 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 1/2" extension 1/2" N° 1990-5 -10, 125 250 mm Réducteur 1/2" 1/2" à 3/8" N° 1930 Joint universel 1/2" 1/2" N° 1995 Poignée articulée 1/2" N° 1996, 255 mm	7,64

## 2005 CT2-D 19

Assortiment de clés à douille 1/2" dans le module d'outils de contrôle 2/4



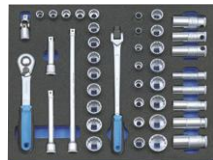
**12,5** **1/2"**

> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016494</b>	2005 CT2-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 1990-5 -10 1993 U-20 1995 1996	4,7

## 2005 CT2-D 30

Assortiment de clés à douille 3/8" dans le module d'outils de contrôle 2/4



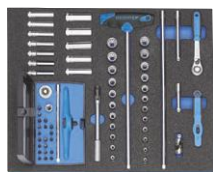
**10** **3/8"**

> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016486</b>	2005 CT2-D 30	D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 D 30 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 25/32 7/8 15/16 1" D 30 L 10 13 17 19 22 52 53 56 3090-3 -5 -10 3093 U-20 3095 3096	3,6

**2005 CT2-D 20**

Assortiment de clés à douille 1/4 dans le module d'outils de contrôle 2/4



> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016478</b>	2005 CT2-D 20	D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16" 20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94 2090-2 -4 -6 -12 2095 2097 2098 T 620 639 680 4 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 690 1 2 690 PZD 1 2 3 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	1,9

**2005 CT3-32**

Assortiment de clés à douille 3/4" dans le module 3/4 check tool

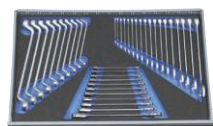


> Dimensions :  
472,5 x 390 x 50 mm  
> Convient pour : tous les tiroirs pour les modèles n° : B 1500, 1502, 1505, et seulement les tiroirs de hauteur 137 et 207 mm pour les modèles n° : 1504, 1504 XL, 1506, 1507 XL, 2004, 2005, WSL-L7 (workster), WHL-L7 (workster), WSL-M6 (workster)

Code	N°	Contenu	
<b>2752727</b>	2005 CT3-32	Insert de clé à douille 3/4" hexagonal profil UD N° 32, 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Extension 3/4" N° 3290-8 -16 200 mm, 400 mm Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2, 510 mm Poignée en croix 3/4" N° 3287	9

**2005 CT4-2-7**

Jeu de clés mixtes XL coudées dans le module d'outils de contrôle 4/4

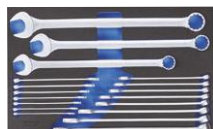


> Dimensions :  
633 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016265</b>	2005 CT4-2-7	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22	5,9

**2005 CT4-7 XL**

Jeu de clés mixtes XL coudées dans le module d'outils de contrôle 4/4



> Dimensions :  
633 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2704226</b>	2005 CT4-7 XL	Clé mixte N° 7 XL, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41 mm	8,15

**2005 CT2-25PK**

Jeu de clés à douille double dans le module d'outils de contrôle 2/4

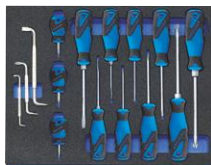


> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2841851</b>	2005 CT2-25PK	25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,6

**2005 CT2-2160**

Jeu de douilles tournevis dans le module d'outils de contrôle 2/4



> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016311</b>	2005 CT2-2160	2160 PH 1 2 3	1,6
		2160 PZ 1 2 3	
		2150 3,5 5,5 8	
		2153 4	
		2161 PH 1	
		2161 PZ 1	
		173 4 8	
		174 1	

**2005 CT2-119**

Assortiment d'outils dans le module d'outils de contrôle 2/4



> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016338</b>	2005 CT2-119	95-200	2,73
		99 12-3 12-5 12-6 12-8	
		100-12	
		119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175	
		132-150	
		133 F-150 133 D-150	
		702 20 M	
		706 711 4612	

**2005 CT4-2160-119**

Assortiment d'outils dans le module d'outils de contrôle 4/4



> Dimensions :  
633 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016435</b>	2005 CT4- 2160-119	2160 PH 1 2 3	4,05
		2160 PZ 1 2 3	
		2150 3,5 5,5 8	
		2153 4	
		2161 PH 1	
		2161 PZ 1	
		173 4 8	
		174 1	
		95-200	
		99 12-3 12-5 12-6 12-8	
		100-12	
		119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175	
		132-150	
		133-150	
		133 D-150	
		702 20 M	
		706	
		711	
		4612	

**2005 CT4-8000**

Assortiment d'outils dans le module d'outils de contrôle 4/4

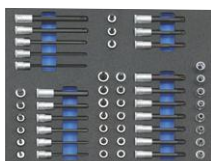


> Dimensions :  
633 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016303</b>	2005 CT4-8000	Marteau d'ingénieur ROTBAND-PLUS n° 600 H-300 -500	4,1
		Marteau sans recul à face souple No. 248 ST-40	
		Pince universelle n° 142 10 JC	
		Pince plate n° 8132-160 JC	
		Coupeuse latérale électrique n° 8316-160 JC	
		Pince combinée No. 8250-180 JC	
		Pince à circlips pour anneaux de retenue externes No. 8000 A 1 2 21	
		Pince à circlips pour anneaux de retenue internes No. 8000 J 1 2 21	

**2005 CT2-TX 30**

Composition de douilles 3/8" dans le module d'outils de contrôle 2/4



> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	N°	Contenu	
<b>2016508</b>	2005 CT2-TX 30	IN 30 4 5 6 7 8 10	3,2
		IN 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95	
		IN 30 LK 4 5 6 8 10	
		ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	
		ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	
		ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	
		TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	
		INX 30 5 6 8	
		INX 30 L 6 8 10	

**2005 CT2-D 19L**

Assortiment de clés à douille 1/2 dans le module d'outils de contrôle 2/4

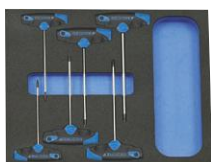


> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016516</b>	2005 CT2-D 19L	D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 IN 19 10 12 14 17 19 IN 19 L 12-140 14-140 IN 19 LK 10-140 12-140 INX 19 12 14 INX 19 L 12-100 14-100 ITX 19 T55 T60 ITX 19 L T55-100 T60-100 ITX 19 B T50 T55 T60 TX 19 E16 E18 E20 E24	6,9

**2005 CT2-2142 TX**

Jeu de douilles tournevis dans le module d'outils de contrôle 2/4

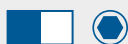


> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	N°	Contenu	
<b>2016559</b>	2005 CT2-2142 TX	2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,7

**2005 CT2-DT 2142**

Jeu de clés mâles coudées dans le module d'outils de contrôle 2/4

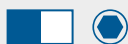
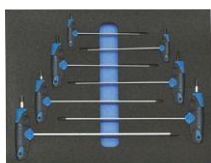


> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	N°	Contenu	
<b>2016540</b>	2005 CT2-DT 2142	DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 H 42 KEL-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	1,45

**2005 CT2-2143 KTX**

Jeu de clés mâles coudées dans le module d'outils de contrôle 2/4

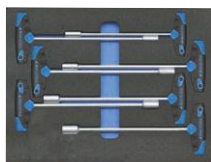


> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016567</b>	2005 CT2-2143 KTX	DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,62

**2005 CT2-2133 T**

Composition de douilles dans le module d'outils de contrôle 2/4



> Dimensions :  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2016532</b>	2005 CT2-2133 T	2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,351



# CLÉES

La clé du succès : des résultats de travail parfaits ne peuvent être obtenus qu'avec la clé à molette parfaite. Le nom GEDORE est synonyme, dans le monde entier, de dimensions nominales exactes, de longue durée de vie, de transmission intégrale du couple et de sécurité au travail.

L'histoire de GEDOREG commence en 1919 avec la clé à molette. Depuis lors, la gamme de clés à fourche, à anneau, à cliquet et spéciales n'a cessé de croître. Les classiques tels que la clé à cliquet n° 6 et la clé à cliquet 7R continuent d'établir des normes en termes

de précision et de fiabilité. Toutes les clés GEDORE sont unies par leur fabrication à partir d'acier de haute qualité dans un four de forgeage, leurs dimensions nominales exactes et leur finition de surface élaborée. Qualité fabriquée en Allemagne pour une qualité de travail et une sécurité optimales.



## LA PRÉCISION, LA STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET L'EXACTITUDE DE L'AJUSTEMENT

- Les conditions les plus importantes pour un travail doux et sûr
- Transmission intégrale du couple possible
- Durée de vie plus longue de la vis et de la clé
- Profils ménageant la tête de la vis (UD, Maul, hexagonal)
- Les plus petites tolérances de fabrication assurent un ajustement parfait de la clé sur la vis.





## POURQUOI CHROMÉ MAT ?

- Optique sans éblouissement
- Prise en main sûre, même avec des mains grasses
- Double protection contre la corrosion



PRÉCISION  
RÉSILIENTE



## DURABLE ET TRÈS RÉSILIENT

- Pour une utilisation intensive et continue et la sécurité dans les travaux quotidiens
- Grande rigidité à la flexion - se plie au lieu de se briser ou de se fendre en cas de surcharge.
- Dureté extrême pour une durée de vie particulièrement longue

## UNE FAMILLE NOMBREUSE QUI FONCTIONNE BIEN

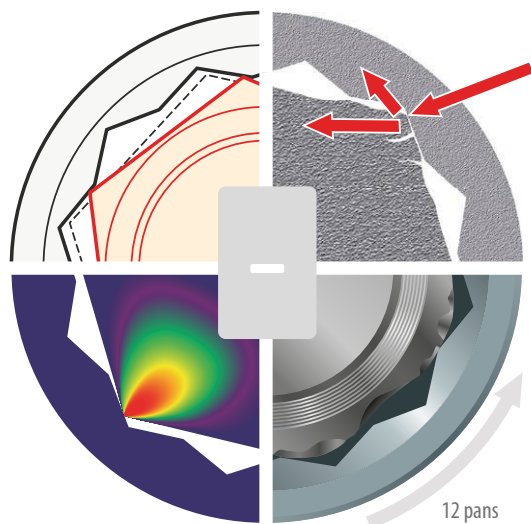
- Gamme extrêmement large en dimensions standard, non standard, métriques (mm), impériales (AF) et Whitworth (W).
- Disponible à l'unité ou en ensembles ou modules pratiques



# GEDORE UNIT-DRIVE

Le profil UNIT-DRIVE de GEDORE empêche l'"arrondi" des têtes de vis grâce à un profil ondulé sans bords pointus ou aigus.

## PROFIL CLASSIQUE



**1** La faible surface d'appui réduit l'application de la force. La transmission en toute sécurité du couple n'est plus possible, ce qui peut s'avérer dangereux

**2** L'action des arêtes vives augmente l'effet d'entaille sur la tête de la vis. Le profil est détruit

**3** Il n'est plus possible de desserrer les têtes de vis arrondies, car il n'y a aucune transmission du couple - l'outil patine.

**4** Application plus importante de la force sur la pointe du profil de la tête de vis. Une pression ponctuelle déforme la tête de la vis.

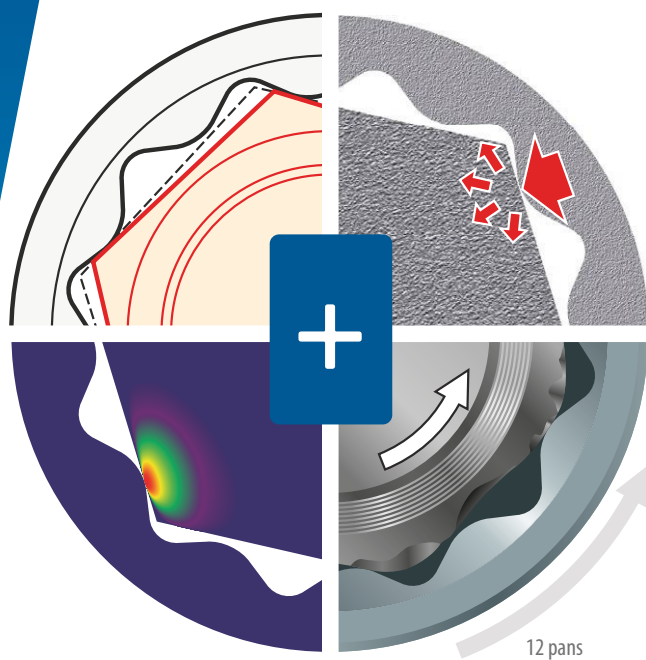
**1** Les surfaces d'appui plus importantes assurent une transmission sûre de la force, même en cas de vis présentant des têtes hors tolérances

**2** Répartition homogène de la force sur les flancs de la tête de vis. L'effet d'entaille évite ainsi d'arrondir la tête de vis.

**3** Il est même possible de desserrer en toute sécurité des vis aux têtes usées, sans risque de dérapage de l'outil.

**4** La répartition optimale de la force permet de transmettre des couples 20 % plus élevés

## GEDORE UNIT-DRIVE PROFIL (UD-PROFIL)



### UNE FERMETURE OPTIMALE DE LA FORCE PROTÈGE LES TÊTES DE VIS

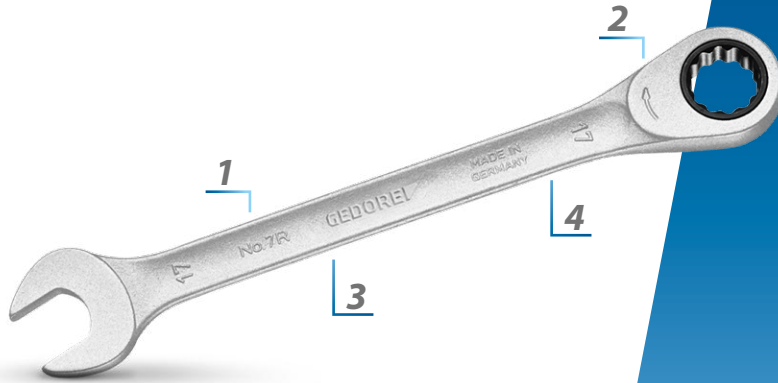


Les surfaces d'appui plus grandes et rondes des outils GEDORE garantissent une transmission sûre du couple qui s'exerce de manière homogène sur la tête de vis.

La réduction au minimum de l'effet d'entaille évite d'endommager le profil de la tête de vis - un « plus » en termes de sécurité, car cela permet d'éviter de glisser ou de tourner dans le vide, même en cas de têtes de vis endommagées.

# i CLÉ À CLIQUET

## La révolution



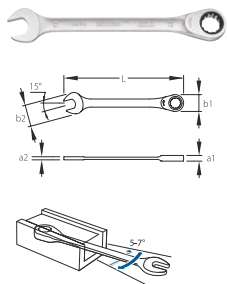
- 1** HAPTIQUE RESPECTUEUSE DE LA MAIN GRÂCE À LA TAILLE DE L'ARBRE.
- 2** POUR DÉCLENCHEUR À CLIQUET OU COMBINAISON RAPIDE
- 3** RIGIDE EN TORSION GÉOMÉTRIE AVEC EFFET DOUBLE-T
- 4** OPTIQUE SANS ÉBLOUISSEMENT GRÂCE AU CHROMAGE MAT

- avec tailles identiques sur les deux têtes
- Profil UD
- Transmission importante du couple
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3
- Aspect antireflet grâce à un chromage mat, insert de verrouillage et rochet traités au phosphate de manganèse

- Forcée à chaud
- Fourche : précise, usinée à la cote exacte, pour des surfaces de contact optimales
- Avec l'adaptateur 7 RA ou 7 RB (à commander séparément), la 7 R et 7 UR devient un cliquet (à embouts)

### 7 R

Clé à fourche avec cliquet à anneau  
Design plat



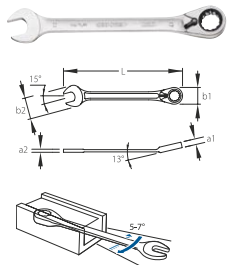
- > Avec la même largeur
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Design plat
- > Transmission d'un couple élevé

Code	N°	Ø mm	L	kg
2297051	7 R 8	8,0	140	0,032
2297078	7 R 9	9,0	150	0,042
2297086	7 R 10	10	160	0,054
2297094	7 R 11	11	164	0,063
2297108	7 R 12	12,0	170	0,069
2297116	7 R 13	13,0	180	0,088
2297124	7 R 14	14,0	190	0,101
2297132	7 R 15	15,0	200	0,125
2297140	7 R 16	16,0	212	0,137
2297159	7 R 17	17,0	225	0,160

Code	N°	Ø mm	L	kg
2297167	7 R 18	18,0	237	0,197
2297175	7 R 19	19,0	250	0,202
2219433	7 R 21	21,0	274	0,262
2297191	7 R 22	22,0	292	0,319
2297205	7 R 24	24,0	325	0,520
2297213	7 R 27	27,0	359	0,590
2297221	7 R 30	30,0	399	0,780
2297248	7 R 32	32,0	424	0,920
2219549	7 R 34	34,0	449	1,011
2219557	7 R 36	36,0	480	1,208

### 7 UR

Clé à fourche avec cliquet à anneau, réversible



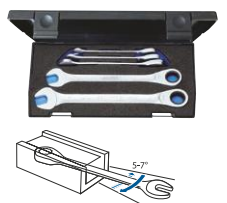
- > Avec la même largeur
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Côté anneau coudé à 13°, réversible
- > Transmission d'un couple élevé

Code	N°	Ø mm	L	kg
2297256	7 UR 8	8,0	140	0,037
2297264	7 UR 9	9,0	150	0,043
2297272	7 UR 10	10,0	160	0,053
2297280	7 UR 11	11,0	164	0,062
2297299	7 UR 12	12,0	170	0,069
2297302	7 UR 13	13,0	180	0,081
2297310	7 UR 14	14,0	190	0,098
2297329	7 UR 15	15,0	200	0,120

Code	N°	Ø mm	L	kg
2297337	7 UR 16	16,0	212	0,153
2297345	7 UR 17	17,0	225	0,166
2297353	7 UR 18	18,0	237	0,178
2297361	7 UR 19	19,0	250	0,218
2244500	7 UR 21	21,0	274	0,264
2297388	7 UR 22	22,0	292	0,319
2297396	7 UR 24	24,0	325	0,449

### 7 R-005

Jeu de clés mixtes à cliquet  
5 pièces



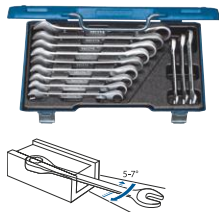
- > Composition pratique
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Design plat
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	kg
2297434	7 R-005	7 R 8 10 13 17 19 mm	5	0,932

## Clés

### 7 R-012

Jeu de clés mixtes à cliquet  
12 pièces



- > Composition pratique
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Design plat
- > En robuste coffret en tôle

Code	N°	Contenu	pièces	
2297442	7 R-012	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

### 7 UR-005

Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau, réversible  
5 pièces



- > Composition pratique
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Côté anneau coudé à 13°, réversible
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
2327651	7 UR-005	7 UR 8 10 13 17 19 mm	5	0,93

### 7 UR-012

Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau, réversible  
12 pièces



- > Composition pratique
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Côté anneau coudé à 13°, réversible
- > En robuste coffret en tôle

Code	N°	Contenu	pièces	
2297418	7 UR-012	7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

### 7 RA 183

Jeu de clés à cliquet avec clé à pinces



- > Flexible dans les espaces restreints
- > Design plat
- > Compilation pratique
- > Avec profil UD
- > Avec adaptateur d'entraînement pour embouts 1/4" et 1/2"
- > Incl. clé à pince taille 7 (pour 0 - 42mm / 0" - 1 5/8")
- > Avec mâchoires de protection emboîtables pour les surfaces sensibles

Code	N°	Contenu	pièces	
3416356	7 RA 183	7 R Clé à fourche à cliquet 8 10 13 17 19 mm 7 RA-12,5 adaptateur 1/2" 19 mm 7 RA-6,3 Adaptateur 1/4" 10 mm 183 7 TC Clé à pince y compris mâchoires de protection WK 19DM/IN19 L Coffret vide EI-7 RA 183 Insert en mousse vide	10	1,7

### 7 RA

Adaptateur pour 7 R/7 UR



- > La douille hexagonale transforme une clé à cliquet en cliquet
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir, résistant à l'usure et phosphaté au manganèse
- > Bague à rotation rapide pour un desserrage ou un serrage rapide
- > Fixation sûre dans le cliquet à anneaux grâce à un anneau de blocage

Code	N°				H	
2320495	7 RA-6,3	10	1/4"	6,3	18	0,011
2320487	7 RA-10	13	3/8"	10,0	24	0,030
2320479	7 RA-12,5	19	1/2"	12,5	32	0,070



## 7 RB

Adaptateur d'embouts pour 7 R/7 UR



- > Le porte-embout d'insertion transforme une clé à cliquet à anneau en un embout à cliquet
- > Fixation sûre dans le cliquet à anneau grâce au verrouillage par bille
- > Avec support magnétique

Code	N°	mm	"	mm	H	kg
2329239	7 RB-6,3	10	1/4"	6,3	20,5	0,011
2327643	7 RB-8	10	5/16"	8,0	23	0,015

## i NO. 1 B

Le joueur polyvalent fort



**1** FOURCHE : PRÉCISE, USINÉE À LA COTE EXACTE, POUR DES SURFACES DE CONTACT OPTIMALES

**2** ASPECT ANTIREFLET GRÂCE À UN CHROMAGE MAT

**3** ANNEAU CONTRE-COUDÉ À 10°, AVEC PROFIL UD POUR UNE TRANSMISSION EN DOUCEUR DE LA FORCE

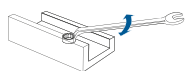
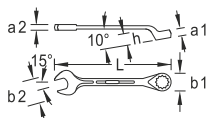
**4** LA TIGE ÉTROITE RENFORCÉE PAR UNE NERVURE DU CÔTÉ FOURCHE GARANTIT DES VALEURS DE COUPLE MAXIMALES

- Conception selon DIN 3113 Forme B, ISO 3318, ISO 7738
- Taille 5 et 5,5 mm avec anneau hexagonal, à partir de 6 mm avec profil UD
- Acier au vanadium GEDOREV 31CrV3, chromé
- Forgé avec soin et fini de manière experte

- Anneau : coudé et incliné de 10°, avec profil UD pour une transmission douce de la force.
- La surcharge est indiquée par la déformation
- Les écrous et les vis profonds ou fraisés peuvent être utilisés en toute sécurité avec l'appareil. peut être utilisé en toute sécurité avec l'anneau coudé
- Qualité industrielle de haute qualité pour une utilisation continue et difficile

## 1 B (MM)

Clés mixtes de même largeur métriques



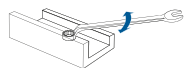
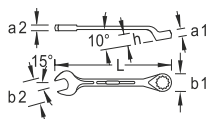
- > Taille 5 et 5,5 mm avec anneau hexagonal, à partir de 6 mm avec profil UD pour une transmission douce de la puissance
- > Anneau coudé et coudé 10°
- > Pour actionner des écrous ou des vis encastés ou profonds

\* non normalisée

Code	N°	mm	L	kg	Code	N°	mm	L	kg
6000240	1 B 5	5	100	0,015	6002450*	1 B 25	25	328	0,431
6000320	1 B 5,5	5,5	100	0,015	6002530*	1 B 26	26	340	0,481
6000400	1 B 6	6	100	0,016	6002610	1 B 27	27	352	0,514
6000590	1 B 7	7	112	0,028	6002880*	1 B 28	28	370	0,578
6000670	1 B 8	8	125	0,026	6002960*	1 B 29	29	370	0,546
6000750	1 B 9	9	138	0,035	6003180	1 B 30	30	390	0,672
6000830	1 B 10	10	148	0,042	6003260	1 B 32	32	412	0,684
6000910	1 B 11	11	158	0,050	6003340*	1 B 33	33	412	0,827
6001050	1 B 12	12	168	0,064	6004150	1 B 34	34	412	0,784
6001130	1 B 13	13	185	0,080	6003420	1 B 36	36	460	1,147
6001210	1 B 14	14	198	0,091	6003500*	1 B 38	38	460	1,081
6001480	1 B 15	15	210	0,139	6003690	1 B 41	41	520	1,452
6001560	1 B 16	16	220	0,128	6003770	1 B 46	46	550	1,893
6001640	1 B 17	17	232	0,153	6003850	1 B 50	50	580	2,268
6001720	1 B 18	18	245	0,183	6003930	1 B 55	55	620	2,900
6001800	1 B 19	19	258	0,210	6004070	1 B 60	60	660	3,600
6001990*	1 B 20	20	270	0,245	6004660*	1 B 65	65	710	4,415
6002020	1 B 21	21	280	0,281	6004740*	1 B 70	70	760	5,625
6002100	1 B 22	22	292	0,294	6004820*	1 B 75	75	810	6,545
6002290*	1 B 23	23	305	0,350	6004900*	1 B 80	80	860	8,790
6002370	1 B 24	24	318	0,372					

**1 B (AF)**

Clés mixtes de même largeur pouces

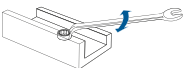
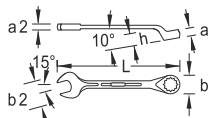


- > Avec profil UD pour une transmission douce de la puissance, à partir de l'anneau à 12 arêtes 1.3/8"
- > Anneau coudé et coudé 10°
- > Pour actionner des écrous ou des vis encastrés ou profonds

Code	N°	AF	L	kg	Code	N°	AF	L	kg
6005120	1 B 1/4AF	1/4"	100	0,016	6006870	1 B 1.1/4AF	1.1/4"	412	0,861
6005200	1 B 5/16AF	5/16"	125	0,027	6006950	1 B 1.5/16AF	1.5/16"	412	0,789
6005390	1 B 3/8AF	3/8"	148	0,045	6007090	1 B 1.3/8AF	1.3/8"	460	1,099
6005470	1 B 7/16AF	7/16"	158	0,053	6007170	1 B 1.7/16AF	1.7/16"	460	1,085
6005550	1 B 1/2AF	1/2"	185	0,085	6007250	1 B 1.1/2AF	1.1/2"	460	1,113
6005630	1 B 9/16AF	9/16"	198	0,099	6007330	1 B 1.5/8AF	1.5/8"	520	1,457
6005710	1 B 5/8AF	5/8"	220	0,136	6007410	1 B 1.3/4AF	1.3/4"	550	1,896
6005980	1 B 11/16AF	11/16"	245	0,192	6007680	1 B 1.13/16AF	1.13/16"	550	1,870
6006010	1 B 3/4AF	3/4"	258	0,209	6007760	1 B 1.7/8AF	1.7/8"	550	1,821
6006280	1 B 13/16AF	13/16"	280	0,269	6007840	1 B 2AF	2"	580	2,280
6006360	1 B 7/8AF	7/8"	292	0,308	6007920	1 B 2.1/16AF	2.1/16"	580	2,250
6006440	1 B 15/16AF	15/16"	318	0,403	6008060	1 B 2.3/16AF	2.3/16"	620	2,855
6006520	1 B 1AF	1"	340	0,473	6008140	1 B 2.1/4AF	2.1/4"	620	2,820
6006600	1 B 1.1/16AF	1.1/16"	352	0,559	6008220	1 B 2.3/8AF	2.3/8"	660	3,510
6006790	1 B 1.1/8AF	1.1/8"	370	0,587	6008300	1 B 2.7/16AF	2.7/16"	660	3,630

**1 B (WW)**

Clés mixtes de même largeur Whitworth

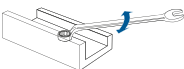
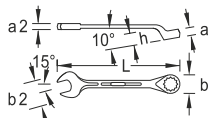


- > Avec anneau à 12 côtés
- > Anneau coudé et coudé 10°
- > Pour actionner des écrous ou des vis encastrés ou profonds

Code	N°	Whitw.	L	kg	Code	N°	Whitw.	L	kg
6009540	1 B 1/8W	1/8W	138	0,035	6010390	1 B 5/8W	5/8W	370	0,573
6009620	1 B 3/16W	3/16W	158	0,053	6010470	1 B 11/16W	11/16W	390	0,713
6009700	1 B 1/4W	1/4W	185	0,082	6010550	1 B 3/4W	3/4W	412	0,803
6009890	1 B 5/16W	5/16W	210	0,115					
6009970	1 B 3/8W	3/8W	245	0,190					
6010040	1 B 7/16W	7/16W	280	0,274					
6010200	1 B 9/16W	9/16W	340	0,477					

**1 B (MM) / 1 B (AF)**

Jeu de clés mixtes métriques



- > Avec profil UD pour une transmission douce de la puissance, à partir de l'anneau à 12 arêtes 1.3/8"
- > Anneau coudé et coudé 10°
- > Pour actionner des écrous ou des vis encastrés ou profonds

Code	N°	Contenu	pièces	kg
6011870	1 B-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	2,600
6011950	1 B-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	1,000
6013300	1 B-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,410
6012250	1 B-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	1,190
6012170	1 B-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	3,390
6012840	1 B-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,925
6013650	1 B-014A	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	14	3,488
6000160	1 B-0115	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32 mm	15	3,385
6012680	1 B-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	2,300
6013060	1 B-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	5,500
6012920	1 B-026	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 mm	26	7,500

# i NO. 7

## Le pratique



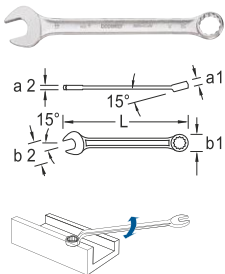
- 1** FOURCHE : PRÉCISE, USINÉE À LA COTE EXACTE, POUR DES SURFACES DE CONTACT OPTIMALES
- 2** ANNEAU CONTRE-COUDÉ À 15°, AVEC PROFIL UD POUR UNE TRANSMISSION EN DOUCEUR DE LA FORCE
- 3** ASPECT ANTIREFLET GRÂCE À UN CHROMAGE MAT

- Fabrication conforme DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3, chromé
- Travail de forge de précision et usinage dans les règles de l'art
- Une fourche fine et des parois de faible épaisseur rendent la clé globalement plus légère

- La surcharge est signalée par une déformation
- Prise en main sûre grâce à la tige creuse, très ergonomique et maniable
- Aspect antireflet grâce à un chromage mat
- Clé conçue pour un usage universel.
- Qualité industrielle de haut de gamme pour une utilisation intense en continu

### 7 (MM)

Clés mixtes  
de même largeur  
métriques



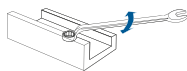
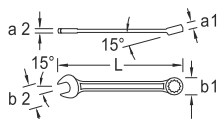
- > Des mâchoires fines et des parois étroites rendent la clé plus légère dans l'ensemble
- > Anneau coudé à 15°, avec profil UD - pour une transmission de puissance en douceur
- > Position de la bouche à 15°, rectifiée avec précision à la dimension nominale exacte pour des surfaces de contact optimales

\* non normalisée

Code	N°	Ø mm	L	kg	Code	N°	Ø mm	L	kg
6080680*	73	3	78	0,006	6090720	7 17	17	210	0,111
6080760*	73,2	3,2	78	0,006	6091880	7 18	18	220	0,121
6080840*	73,5	3,5	78	0,006	6090800	7 19	19	230	0,140
6080920*	74	4	85	0,010	6091960*	7 20	20	240	0,170
6081060*	74,5	4,5	85	0,009	6092180	7 21	21	252	0,182
6081140*	75	5	92	0,011	6090990	7 22	22	262	0,200
6081220*	75,5	5,5	92	0,011	6092260*	7 23	23	270	0,223
6089550	76	6	100	0,014	6091020	7 24	24	282	0,264
6089630	77	7	110	0,017	6092340*	7 25	25	290	0,295
6089710	78	8	120	0,024	6092420*	7 26	26	302	0,309
6089980	79	9	130	0,028	6091100	7 27	27	310	0,344
6090050	710	10	140	0,033	6092500*	7 28	28	320	0,375
6090130	711	11	150	0,042	6092690*	7 29	29	330	0,394
6090210	712	12	160	0,050	6091290	7 30	30	340	0,428
6090480	713	13	170	0,058	6091370	7 32	32	370	0,535
6090560	714	14	180	0,069	1827987	7 34	34	420	0,624
6090640	715	15	190	0,080	6089470	7 36	36	460	0,726
6091610	716	16	200	0,092					

WWW.GEDORE.COM

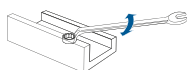
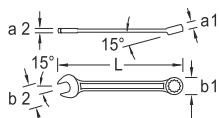
## 7 (AF)

Clés mixtes  
de même largeur  
pouces

- Des mâchoires fines et des parois étroites rendent la clé plus légère dans l'ensemble
- Anneau coudé à 15°, avec profil UD - pour une transmission de puissance en douceur
- Position de la bouche à 15°, rectifiée avec précision à la dimension nominale exacte pour des surfaces de contact optimales

Code	N°	AF	L	kg	Code	N°	AF	L	kg
1436767	7 3/16AF	3/16"	85	0,010	6099510	7 9/16AF	9/16"	180	0,063
1436775	7 7/32AF	7/32"	92	0,011	6099780	7 5/8AF	5/8"	200	0,104
6098700	7 1/4AF	1/4"	100	0,013	6099860	7 11/16AF	11/16"	220	0,122
6098890	7 5/16AF	5/16"	120	0,024	6099940	7 3/4AF	3/4"	230	0,148
6098970	7 11/32AF	11/32"	130	0,026	6100030	7 13/16AF	13/16"	252	0,187
6099190	7 3/8AF	3/8"	140	0,038	6100110	7 7/8AF	7/8"	262	0,192
6099270	7 7/16AF	7/16"	150	0,041	6100380	7 15/16AF	15/16"	282	0,296
6099430	7 1/2AF	1/2"	170	0,056	6100460	7 1AF	1"	302	0,287

## 7 XL

Clé à fourche  
extra longue

- Avec la même largeur
- Tige extra longue pour une utilisation en profondeur et un couple plus élevé
- Des mâchoires fines et des murs de mâchoires élancés rendent la clé plus légère dans l'ensemble
- Anneau coudé à 15°, avec profil UD - pour une transmission de puissance en douceur
- Position de la bouche à 15°, rectifiée avec précision à la dimension nominale exacte pour des surfaces de contact optimales

Code	N°	mm	L	kg	Code	N°	mm	L	kg
1394916	7 XL 7	7	160	0,031	6101000	7 XL 19	19	310	0,276
6080090	7 XL 8	8	170	0,042	6080410	7 XL 21	21	340	0,352
6080170	7 XL 9	9	180	0,054	6101190	7 XL 22	22	350	0,392
6097300	7 XL 10	10	190	0,060	6101270	7 XL 24	24	400	0,521
6097490	7 XL 11	11	200	0,076	6101350	7 XL 27	27	450	0,711
6100540	7 XL 12	12	210	0,086	6101780	7 XL 30	30	480	0,839
6100620	7 XL 13	13	225	0,102	6101430	7 XL 32	32	500	0,956
6100700	7 XL 14	14	235	0,120	6101940	7 XL 34	34	520	1,088
6100890	7 XL 15	15	250	0,147	6101510	7 XL 36	36	550	1,248
6080250	7 XL 16	16	265	0,171	6102080	7 XL 41	41	600	2,000
6100970	7 XL 17	17	280	0,196	6102160	7 XL 46	46	640	2,278
6080330	7 XL 18	18	295	0,233					

## 7 XL

Jeu de clés mixtes  
extra longue

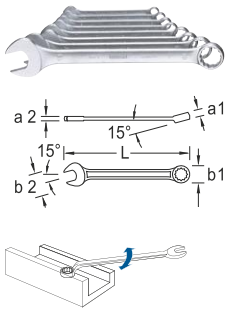
- Avec la même largeur
- Tige extra longue pour une utilisation en profondeur et un couple plus élevé
- Des mâchoires fines et des murs de mâchoires élancés rendent la clé plus légère dans l'ensemble
- Anneau coudé à 15°, avec profil UD - pour une transmission de puissance en douceur
- Position de la bouche à 15°, rectifiée avec précision à la dimension nominale exacte pour des surfaces de contact optimales

Code	N°	Contenu	pièces	kg
6104880	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,962
6104960	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 mm	11	1,794
6095950	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	4,410



**7 (MM) / 7 (AF)**

Jeu de clés mixtes métriques



- > Composition pratique
- > Avec la même largeur
- > Anneau coudé à 15°, avec profil UD – pour une transmission de puissance en douceur
- > Position de la bouche à 15°, rectifiée avec précision à la dimension nominale exacte pour des surfaces de contact optimales

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6092770</b>	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	0,973
<b>6092850</b>	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,536
<b>6091450</b>	7-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,047
<b>6093070</b>	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	0,868
<b>6091530</b>	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,686
<b>6093150</b>	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	2,700
<b>6093580</b>	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	1,465
<b>6093660</b>	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	3,360
<b>6093740</b>	7-026	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 mm	26	4,665

**i NO. 4 R**

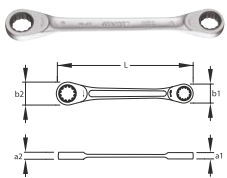
Double avec cliquet



- Version plate
- Avec anneaux à parois minces
- Profil UD
- Angle de reprise : 7° à 14x15 mm et 6° de 16x17 mm à 18x19 mm
- Pour un desserrage ou un serrage rapide avec fonction de cliquet
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3
- Aspect antireflet grâce à un chromage mat, insert de verrouillage et rochet traités au phosphate de manganèse
- Forcée à chaud
- Un nouveau condensé de la technologie GEDORE testée et approuvée : le profil en H de la clé n° 7 et le mécanisme perfectionné des cliquets U-20
- Avec l'adaptateur 7 RA ou 7 RB (à commander séparément), la 4 R devient un cliquet (à embouts)

**4 R (MM)**

Clé polygonale double à cliquet

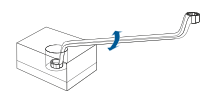
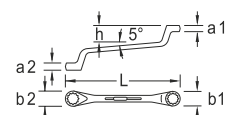


- > Avec différentes largeurs de clé
- > Design plat
- > Avec des anneaux à paroi mince
- > Pour un déclenchement à cliquet ou un serrage rapide
- > Avec l'adaptateur N° 7 RA ou 7 RB (à commander séparément), le N° 4 R devient un cliquet (bit)
- > Angle de pivotement arrière de 7° à 14x15 mm, 6° de 16x17 mm à 18x19 mm

Code	N°	mm	L	
<b>2306719</b>	4 R 8X9	8 x 9	134	0,04
<b>2306743</b>	4 R 10X11	10 x 11	153,5	0,07
<b>2306751</b>	4 R 10X13	10 x 13	165,5	0,08
<b>2306786</b>	4 R 12X13	12 x 13	174,5	0,09
<b>2306794</b>	4 R 14X15	14 x 15	197	0,14
<b>2306816</b>	4 R 17X19	17 x 19	235	0,22
<b>2306832</b>	4 R 18X19	18 x 19	248	0,23

## 2

## Clé polygonale double



- > Avec différentes largeurs de clé
- > Anneaux profondément coudés et inclinés à 5°
- > Pour les écrous extrêmement enfoncés ou noyés

\* non normalisée

Code	N°	Ø mm	L	kg	Code	N°	Ø mm	L	kg
6010630*	2 5,5X7	5.5x7	170	0,062	6018100	2 22X24	22x24	307	0,412
6015350	2 6X7	6x7	170	0,045	6018370*	2 24X26	24x26	325	0,503
6015430	2 7X8	7x8	180	0,068	6018450	2 24X27	24x27	325	0,506
6015510	2 8X9	8x9	182	0,065	6018530	2 24X30	24x30	345	0,579
6015780	2 8X10	8x10	182	0,072	6018610*	2 25X28	25x28	345	0,565
6015860*	2 9X11	9x11	195	0,086	6018880*	2 27X29	27x29	345	0,678
6015940	2 10X11	10x11	195	0,089	6018960	2 27X30	27x30	345	0,628
6016080*	2 10X12	10x12	195	0,089	6019180	2 27X32	27x32	370	0,701
6016160	2 10X13	10x13	212	0,122	6019260	2 30X32	30x32	370	0,731
6016320	2 11X13	11x13	212	0,129	6019340	2 30X36	30x36	400	0,872
6016590	2 12X13	12x13	212	0,125	6019420	2 32X36	32x36	400	0,878
6016670	2 12X14	12x14	212	0,134	6019500	2 36X41	36x41	440	1,166
6016750	2 13X14	13x14	225	0,156	6019690*	2 38X42	38x42	440	1,207
6016830	2 13X15	13x15	225	0,160	6019770	2 41X46	41x46	485	1,535
6016910	2 14X15	14x15	225	0,154	6019850	2 46X50	46x50	535	2,035
6017050	2 13X17	13x17	245	0,212	6019930*	2 55X60	55x60	610	3,125
6017130	2 14X17	14x17	245	0,227	6025660	2 16X18	16x18	265	0,250
6017210	2 16X17	16x17	245	0,205	6025740	2 18X21	18x21	285	0,327
6017480	2 17X19	17x19	265	0,250	6025820	2 21X24	21x24	307	0,386
6017560	2 18X19	18x19	265	0,258	6025900	2 30X34	30x34	375	0,763
6017720	2 19X22	19x22	287	0,352	6026040	2 34X36	34x36	420	0,929
6017800*	2 20X22	20x22	287	0,345					
6017990	2 19X24	19x24	305	0,419					
6018020*	2 21X23	21x23	305	0,411					

## i NO. 2

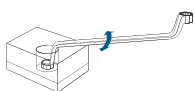
### Le canapé bas



- Fortement contre-coudée, avec anneaux à parois minces
- Fabrication conforme DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3, chromé \* non normalisée
- Travail de forge de précision et usinage dans les règles de l'art :
- Anneaux : à parois minces, fortement contre coudés à 5°, avec profil UD pour une transmission en douceur de la force
- Résistance élevée à la flexion, ne casse pas et ne provoque pas d'éclats en cas de surcharge, ce qui minimise les risques de blessures
- La surcharge est signalée par une déformation
- Aspect antireflet grâce à un chromage mat
- La spécialiste des écrous très en retrait ou déportés
- Qualité industrielle de haut de gamme pour une utilisation intense en continu

## 2

## Jeu de clés polygonales contre-coudées

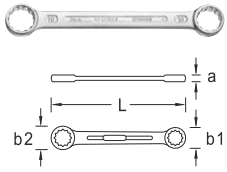


- > Composition pratique
- > Avec différentes largeurs de clé
- > Anneaux profondément coudés et inclinés à 5°

Code	N°	Contenu	pièces	kg
6030580	2-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	1,297
6030740	2-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	2,225
6031120	2-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	2,555
6030900	2-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	4,060
6031040	2-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	4,000
6031390	2-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	3,730

4

Clé polygonale double juste



- > Avec différentes largeurs de clé
- > Design plat
- > Avec des anneaux à paroi mince

\* non normalisée

Code	N°	mm	L	kg
6052710	4 6X7	6x7	99	0,014
6053010	4 8X9	8x9	114	0,024
6053280	4 8X10	8x10	115	0,022
6053440	4 10X11	10x11	131	0,034
6053520	4 10X13	10x13	149	0,045
6053870	4 12X13	12x13	149	0,049
6054170	4 13X15	13x15	161	0,064
6054330	4 13X17	13x17	167	0,074
6054250	4 14X15	14x15	161	0,064
6054410	4 14X17	14x17	169	0,077
6054680	4 16X17	16x17	169	0,084
6054760	4 17X19	17x19	186	0,098
6054840	4 18X19	18x19	186	0,106
6054920	4 19X22	19x22	209	0,136
6055140*	4 19X24	19x24	233	0,176
6055060*	4 20X22	20x22	209	0,134
6055220*	4 21X23	21x23	233	0,171
6055300	4 22X24	22x24	233	0,184
6055490*	4 24X26	24x26	261	0,230
6055570	4 24X27	24x27	260	0,249
6055650	4 24X30	24x30	290	0,303
6055730*	4 25X28	25x28	289	0,273
6055810	4 27X32	27x32	320	0,373
6056030	4 30X32	30x32	320	0,399
6056110	4 30X36	30x36	357	0,469
6056380	4 32X36	32x36	357	0,492
6056460	4 36X41	36x41	391	0,616
6056540	4 41X46	41x46	431	0,789
6056620	4 46X50	46x50	473	1,035

4

Jeu de clés polygonales contre-coudées

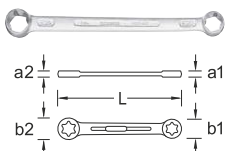


- > Composition pratique
- > Avec différentes largeurs de clé
- > Design plat
- > Avec des anneaux à paroi mince

Code	N°	Contenu	pièces	kg
6061700	4-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,521
6062000	4-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	1,549
6062190	4-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,000

TX 4

Clé polygonale double droite, pour les vis TX externes



- > Avec différentes largeurs de clé

Code	N°	mm	L	kg
6059800	TX 4 E6XE8	5,74 x 7,52 mm	110	0,014
6059990	TX 4 E10XE12	9,42 x 11,17 mm	140	0,039
6060140	TX 4 E14XE18	12,90 x 16,70 mm	180	0,074
6060220	TX 4 E20XE24	18,45 x 22,16 mm	226	0,163

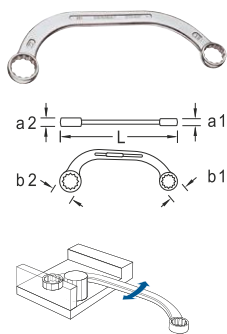
# i LES SPÉCIFICATIONS



- Avec des anneaux à paroi mince
- Acier au vanadium GEDORE 31CrV3, chromé
- Les spécialistes des espaces les plus restreints

## 304 (MM)

Clé demi-lune

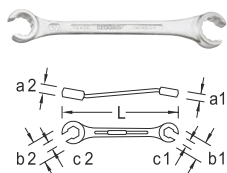


- > Avec des anneaux à paroi mince
- > Pour travailler dans des zones extrêmement difficiles d'accès

Code	N°	Ø mm	L	kg
6470040	304 11X13	11x13	150	0,077
6470120	304 13X17	13x17	185	0,140
6470200	304 14X16	14x16	185	0,137
6470390	304 14X17	14x17	185	0,144
6470470	304 15X17	15x17	185	0,150
6470550	304 19X22	19x22	230	0,261
6470630	304 13X15	13x15	185	0,129
6567550	304 16X18	16x18	185	0,163

## 400 (MM)

Clé polygonale double ouverte



- > Avec différentes largeurs de clé
- > Application sur les lignes hydrauliques/freins
- > Dimensions 8x10 à 12x14 mm avec anneau hexagonal
- > Têtes inclinées 15°
- > Ouverture hexagonale décalée de 30°, ouverture du profil UD décalée de 15°

\* non normalisée

Code	N°	Ø mm	L	kg
6057190	400 8X10	8x10	140	0,045
6056970*	400 9X11	9x11	145	0,059
6057270	400 10X11	10x11	150	0,064
6051070*	400 10X12	10x12	150	0,073
6057350	400 11X13	11x13	160	0,077
6057430	400 12X14	12x14	170	0,106
6057000*	400 13X15	13x15	180	0,116
6057510	400 14X17	14x17	195	0,136
6057780	400 17X19	17x19	210	0,179
6058670	400 19X22	19x22	230	0,246
6057860	400 22X24	22x24	250	0,335
6058750	400 24X27	24x27	270	0,408
6058830	400 30X32	30x32	300	0,575
1933175*	400 36X41	36x41	351	0,980
2297183*	400 46X50	46x50	396	0,800

# i NO. 6

La forte-exacte



- Fabrication conforme DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Qualité industrielle de haut de gamme pour une utilisation intense en continu
- La surcharge est signalée par une déformation
- Acier au vanadium GEDORE 31CrV3, têtes finement polies, chromé

**1** FOURCHE : PRÉCISE, USINÉE À LA COTE EXACTE, POUR DES SURFACES DE CONTACT OPTIMALES

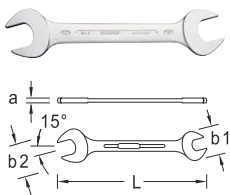
**2** ASPECT ANTIREFLET GRÂCE À UN CHROMAGE MAT

**3** PRISE EN MAIN SÛRE GRÂCE À LA TIGE PROFILÉE MINCE

**4** AVEC TÊTES PLATES

## 6 (MM)

Double clé à fourche  
métriques



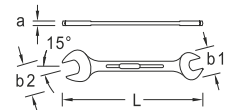
- > Avec différentes largeurs de clé
- > Pour les endroits difficiles d'accès grâce à une tête très plate

\* non normalisée

Code	N°	Ø mm	L	kg	Code	N°	Ø mm	L	kg
2312107*	6 55X60	55x60	560	3,160	6066500	6 18X19	18x19	222	0,174
6063400*	6 4X4,5	4x4.5	100	0,014	6066690*	6 17X22	17x22	236	0,205
6063590*	6 4X5	4x5	100	0,013	6066770	6 19X22	19x22	236	0,219
6063670*	6 5X5,5	5x5.5	100	0,016	6066850*	6 20X22	20x22	236	0,213
6063750*	6 5,5X7	5.5x7	122	0,023	6066930	6 19X24	19x24	250	0,256
6063830	6 6X7	6x7	122	0,022	6067070*	6 21X23	21x23	247	0,245
6063910*	6 6X8	6x8	122	0,025	6067150	6 22X24	22x24	250	0,260
6064050	6 7X8	7x8	140	0,034	6067230*	6 22X27	22x27	266	0,336
6064130*	6 7X9	7x9	140	0,035	6067310*	6 24X26	24x26	266	0,321
6064210	6 8X9	8x9	140	0,035	6067580	6 24X27	24x27	266	0,337
6064480	6 8X10	8x10	140	0,036	6067660	6 24X30	24x30	280	0,390
6064560*	6 9X10	9x10	157	0,046	6067740*	6 25X28	25x28	280	0,378
6064640*	6 9X11	9x11	157	0,050	6067820*	6 27X29	27x29	302	0,456
6064720	6 10X11	10x11	157	0,050	6067900	6 27X30	27x30	302	0,466
6064800*	6 10X12	10x12	157	0,051	6068040	6 27X32	27x32	302	0,487
6064990	6 10X13	10x13	172	0,065	6068120	6 30X32	30x32	302	0,504
6065100	6 11X13	11x13	172	0,068	6068200	6 30X36	30x36	328	0,677
6065290*	6 11X14	11x14	172	0,072	6068390	6 32X36	32x36	328	0,594
6065370	6 12X13	12x13	172	0,069	6068470	6 36X41	36x41	360	0,770
6065450	6 12X14	12x14	172	0,076	6068550*	6 38X42	38x42	360	0,784
6065530	6 13X14	13x14	178	0,081	6068630	6 41X46	41x46	400	1,104
6065610	6 13X15	13x15	188	0,098	6068710	6 46X50	46x50	450	1,445
6065880	6 14X15	14x15	188	0,095	6068980	6 13X16	13x16	190	0,098
6065960	6 13X17	13x17	205	0,122	6069360	6 18X21	18x21	236	0,196
6066180	6 14X17	14x17	205	0,119	6069440	6 21X24	21x24	250	0,268
6066260	6 16X17	16x17	205	0,128	6069520	6 30X34	30x34	302	0,503
6066340	6 16X18	16x18	205	0,129	6069600	6 34X36	34x36	328	0,624
6066420	6 17X19	17x19	222	0,168					



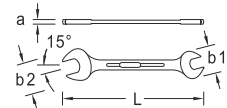
## 6 (AF)

Double clé à fourche  
pouces

- > Avec différentes largeurs de clé
- > Pour les endroits difficiles d'accès grâce à une tête très plate

Code	N°	mm	L	kg
6070020	6 1/4X5/16AF	1/4"x5/16"	122	0,024
6070100	6 5/16X3/8AF	5/16"x3/8"	140	0,035
6070290	6 3/8X7/16AF	3/8"x7/16"	157	0,047
6070370	6 7/16X1/2AF	7/16"x1/2"	172	0,065
6070450	6 1/2X9/16AF	1/2"x9/16"	190	0,091
6070530	6 9/16X5/8AF	9/16"x5/8"	190	0,092
6070610	6 19/32X11/16AF	19/32"x11/16"	205	0,130
6070880	6 5/8X11/16AF	5/8"x11/16"	205	0,124
6070960	6 5/8X3/4AF	5/8"x3/4"	222	0,152
6071260	6 3/4X25/32AF	3/4"x25/32"	222	0,189
6071340	6 3/4X7/8AF	3/4"x7/8"	236	0,216
6071420	6 25/32X13/16AF	25/32"x13/16"	236	0,206
6071500	6 13/16X7/8AF	13/16"x7/8"	236	0,232
6071690	6 7/8X15/16AF	7/8"x15/16"	250	0,268
6071770	6 15/16X1AF	15/16"x1"	266	0,317
6071930	6 1X1.1/8AF	1"x1.1/8"	280	0,395
6072070	6 1.1/16X1.1/8AF	1.1/16"x1.1/8"	302	0,453
6072150	6 1.1/16X1.1/4AF	1.1/16"x1.1/4"	302	0,520
6072230	6 1.1/8X1.5/16AF	1.1/8"x1.5/16"	302	0,537
6072310	6 1.3/16X1.5/16AF	1.3/16"x1.5/16"	302	0,521
6072580	6 1.1/4X1.3/8AF	1.1/4"x1.3/8"	328	0,604
6072820	6 1.3/8X1.1/2AF	1.3/8"x1.1/2"	328	0,655
6073550	6 7/8X1.1/16AF	7/8"x1.1/16"	266	0,323

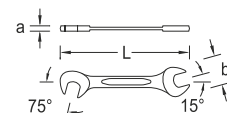
## 6 (MM)

Jeu de clés à fourche  
double

- > Composition pratique
- > Avec différentes largeurs de clé
- > Pour les endroits difficiles d'accès grâce à une tête très plate

Code	N°	Contenu	pièces	kg
6077380	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,819
6079400	H 6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,995
6077540	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	1,412
6077620	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	1,660
6077700	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	2,500
6077890	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,520
6078350	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	2,383
6079750	H 6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,645

## 8 (MM)

Double clé à fourche  
petit modèle

- > Version réduite
- > Avec la même largeur
- > Position de la bouche 15° et 75°

Code	N°	mm	L	kg	Code	N°	mm	L	kg
6093900	8 4	4x4	69	0,005	6094550	8 8	8x8	95,5	0,016
6094040	8 4,5	4.5x4.5	69	0,006	6094630	8 9	9x9	103,8	0,020
6094120	8 5	5x5	77,3	0,006	6094710	8 10	10x10	103,8	0,021
6094200	8 5,5	5.5x5.5	77,3	0,007	6094980	8 11	11x11	115,2	0,028
6094390	8 6	6x6	77,3	0,008	6095010	8 12	12x12	115,2	0,028
6094470	8 7	7x7	89,5	0,011	6095280	8 13	13x13	130,5	0,037

**8-011**

Jeu de clés  
à fourche double  
11 pièces



- > Avec la même largeur
- > Position de la bouche 15° et 75°
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1879146</b>	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	11	0,28

**8-0100**

Jeu de clés  
à fourche double  
10 pièces



- > Avec la même largeur
- > Position de la bouche 15° et 75°
- > Dans un sac plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6099000</b>	8-0100	5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	10	0,225

## **i** NO. 895 ET NO. 894

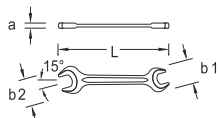
Le simple en double et le simple



- Travail de forge de précision et usinage dans les règles de l'art
- Fourche : précise, usinée à la cote exacte - pour des surfaces de contact optimales
- La surcharge est signalée par une déformation
- Prise en main sûre grâce à la tige profilée, très ergonomique et maniable
- Tête inclinée à 15°
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3

**895**

Double clé à fourche  
métriques

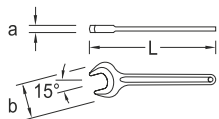


- > Manganèse phosphaté jusqu'à 34x36 mm, gris acier à partir de 36x41 mm
- > Tête inclinée à 15°

\* non normalisée

Code	N°	mm	L	Code	N°	mm	L
<b>6583910</b>	895 7X8	7x8	107	<b>6587580</b>	895 24X30	24x30	269
<b>6584130</b>	895 8X9	8x9	108	<b>6587740</b>	895 27X32	27x32	275
<b>6584640*</b>	895 9X11	9x11	122	<b>6587820</b>	895 30X32	30x32	278
<b>6585100</b>	895 11X13	11x13	140	<b>6587900</b>	895 30X36	30x36	306
<b>6585450</b>	895 12X14	12x14	140	<b>6588040</b>	895 32X36	32x36	310
<b>6585880*</b>	895 14X15	14x15	154	<b>6583080</b>	895 34X36	34x36	320
<b>6586420*</b>	895 17X22	17x22	192	<b>6588120</b>	895 36X41	36x41	347
<b>6587150*</b>	895 22X27	22x27	233	<b>6588200</b>	895 41X46	41x46	383
<b>6587230</b>	895 24X27	24x27	246				

## 894 (MM) / (AF)

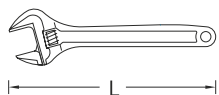
Clé à molette  
métriques

&gt; Tête inclinée à 15°

\* non normalisée

Code	N°	mm	"AF	L	kg	Code	N°	mm	"AF	L	kg
6573600	894 6	6		73	0,010	6577780	894 75	75		610	2,782
6573790	894 7	7		78	0,010	6577860	894 80	80		645	2,905
6573870	894 8	8		94	0,015	6577940	894 85	85		690	3,895
6573950	894 9	9		100	0,017	6578080*	894 90	90		690	3,720
6574090	894 10	10		106	0,022	6578160*	894 95	95		847	6,335
6574170	894 11	11		112	0,029	6578240*	894 100	100		847	6,125
6574250	894 12	12		124	0,035	6578320*	894 105	105		1.000	8,905
6574330	894 13	13		132	0,039	6578400*	894 110	110		1.000	8,650
6574410	894 14	14		140	0,044	6578590*	894 115	115		1.000	8,480
6574680	894 15	15		145	0,046	6578670*	894 120	120		1.000	8,260
6574760	894 16	16		155	0,056	6576030*	894 125	125		1.000	8,345
6574840	894 17	17		159	0,060	6576110*	894 130	130		1.000	8,230
6575220	894 18	18		165	0,067	6576460*	894 135	135		1.000	7,775
6575060	894 19	19		170	0,081	6579720	894 3/8AF	3/8"		100	0,014
6575300	894 22	22		193	0,113	6579990	894 7/16AF	7/16"		112	0,026
6575570	894 24	24		217	0,154	6580300	894 5/8AF	5/8"		155	0,053
6575650*	894 25	25		217	0,142	6580570	894 3/4AF	3/4"		170	0,074
6575810	894 27	27		239	0,199	6580730	894 13/16AF	13/16"		170	0,074
6576380	894 30	30		263	0,249	6580810	894 7/8AF	7/8"		193	0,106
6576540	894 32	32		275	0,374	6581030	894 15/16AF	15/16"		217	0,147
6575730	894 34	34		290	0,365	6581380	894 1.1/16AF	1.1/16"		239	0,186
6576700	894 36	36		305	0,392	6581460	894 1.1/8AF	1.1/8"		239	0,205
6576890*	894 38	38		305	0,406						
6576970	894 41	41		344	0,568						
6577000	894 46	46		380	0,704						
6577190	894 50	50		413	0,956						
6577270	894 55	55		459	1,125						
6577350	894 60	60		494	1,439						
6577430	894 65	65		528	1,686						
6577510	894 70	70		572	2,111						

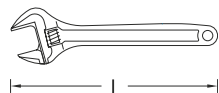
## 60 CP

Clé à molette  
réglable, chromé

- > Modèle suédois, rouleau avec conduite à gauche
- > Tête inclinée à 15°
- > Avec réglage de l'échelle

Code	N°	Taille "	L	mm	"inch	kg
6380990	60 CP 6	6	155	20	25/32	0,145
6381020	60 CP 8	8	205	25	1	0,270
6381100	60 CP 10	10	255	30	1.3/16	0,420
6381290	60 CP 12	12	305	36	1.7/16	0,785

## 60 P

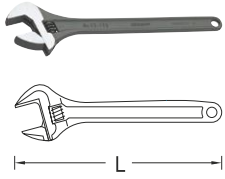
Clé à molette  
réglable, phosphatée

- > Modèle suédois, rouleau avec conduite à gauche
- > Tête inclinée à 15°
- > Avec réglage de l'échelle

Code	N°	Taille "	L	mm	"inch	kg
6380560	60 P 6	6	155	20	25/32	0,145
6380640	60 P 8	8	205	25	1	0,295
6380720	60 P 10	10	255	30	1.3/16	0,430
6380800	60 P 12	12	305	36	1.7/16	0,705

**62 P**

Clé à molette réglable, phosphatée



- › Modèle suédois, rouleau avec conduite à gauche
- › Une conception industrielle robuste
- › Tailles 15" - 18" = ISO 6787, position de la mâchoire 15°
- › Taille 24" = ISO 6787, position de la mâchoire 22,5°

Code	N°	Taille "	L	mm	"inch	
<b>6368430</b>	62 P 15	15	380	43	1.11/16	1,060
<b>6368510</b>	62 P 18	18	455	53	2.1/16	1,715
<b>6360880</b>	62 P 24	24	610	63	2.1/2	3,555

**60 S**

Clé à molette réglable



- › Modèle suédois, rouleau avec conduite à gauche
- › Tête inclinée à 15°
- › Avec réglage de l'échelle

Code	N°	Taille "	L	mm	
<b>2668815</b>	60 S 6 P	6	153	20	0,160
<b>1966294</b>	60 S 8 P	8	206,5	25	0,340
<b>2171023</b>	60 S 10 P	10	254,5	30	0,251
<b>2668823</b>	60 S 6 JP	6	153	20	0,180
<b>1966308</b>	60 S 8 JP	8	206,5	25	0,360
<b>2171015</b>	60 S 10 JP	10	254,5	30	0,500
<b>2668831</b>	60 S 6 C	6	153	20	0,180
<b>2668882</b>	60 S 12 JP	12	305	36	0,860
<b>2668890</b>	60 S 12 C	12	305	36	0,780
<b>1966316</b>	60 S 8 C	8	206,5	25	0,340
<b>2171007</b>	60 S 10 JC	10	254,5	30	0,500
<b>2170973</b>	60 S 10 C	10	254,5	30	0,480
<b>2668858</b>	60 S 6 JC	6	153	20	0,180
<b>1966324</b>	60 S 8 JC	8	206,5	25	0,360
<b>2668904</b>	60 S 12 JC	12	305	36	0,860

## NO. 2 A

### Les puissants



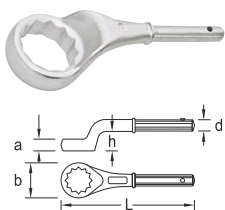
- Version renforcée pour couples de serrage extrêmes
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3, chromé
- Tailles spéciales sur demande
- Accessoires optionnels : N° 2 AR - allonge tubulaire pour rallonger le bras de levier



No. 2A + 2AR

**2 A**

Clé polygonale coupé



- › Une conception robuste pour des couples élevés
- › Dimensions spéciales sur demande
- › Accessoire optionnel : tube coulissant n° 2 AR pour l'extension du bras de levier

Code	N°	mm	L		Code	N°	mm	L	
<b>6033840</b>	2 A 24	24	180	0,389	<b>6034650</b>	2 A 55	55	300	1,492
<b>6033920</b>	2 A 27	27	190	0,430	<b>6034730</b>	2 A 60	60	345	2,283
<b>6034060</b>	2 A 30	30	200	0,514	<b>6034810</b>	2 A 65	65	355	2,535
<b>6034140</b>	2 A 32	32	235	0,732	<b>6035030</b>	2 A 70	70	365	2,736
<b>6030150</b>	2 A 34	34	235	0,748	<b>6035110</b>	2 A 75	75	375	2,982
<b>6034220</b>	2 A 36	36	245	0,796	<b>6035380</b>	2 A 80	80	385	3,770
<b>6034300</b>	2 A 41	41	265	0,934	<b>6035460</b>	2 A 85	85	385	3,605
<b>6034490</b>	2 A 46	46	280	1,220	<b>6035540</b>	2 A 90	90	410	4,850
<b>6034570</b>	2 A 50	50	290	1,388	<b>6035620</b>	2 A 95	95	410	4,540

## Clés

### 2 AR Rallonge



- > Pour la clé à molette n° 2 A
- > Idéal pour étendre le bras de levier et appliquer des forces plus importantes

Code	N°	Ø intérieur	mm	mm	kg
6048600	2 AR 0	19 mm	24-30	460	0,614
6048790	2 AR 1	22 mm	32-41	610	1,568
6048870	2 AR 2	25 mm	46-55	760	2,840
6048950	2 AR 3	30 mm	60-95	860	3,715

### 2 ATM Jeu de clés à molette 19 pièces



- > Une conception robuste pour des couples élevés
- > Avec tubes à emboîter N° 2 AR pour allonger le bras de levier
- > Avec profil UD pour une transmission douce de la puissance ; à partir de 65mm 12 pans
- > Incl. planche murale en tôle d'acier et set de crochets

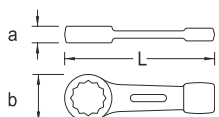
Code	N°	Contenu	pièces	kg
6049250	2 ATM	2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3 Panneau en tôle d'acier avec jeu de crochets	19	53

## i LE PUISSANT



- Qualité industrielle de haut de gamme pour une utilisation intense en continu
- Pour les montages particulièrement difficiles
- Tailles spéciales jusqu'à 250 mm sur demande

### 306 (MM) / 306 (AF) Clés polygonales à frapper






- > Pour les installations particulièrement lourdes
- > Dimensions spéciales sur demande

\* non normalisée

Code	N°	mm	AF	L	kg
1344331*	306 22	22		165	0,230
6475000*	306 24	24		160	0,262
6475190	306 27	27		180	0,328
6475270	306 30	30		190	0,393
6475350	306 32	32		195	0,428
6481670	306 34	34		195	0,401
6475430	306 36	36		205	0,674
6474460*	306 38	38		205	0,635
6475510	306 41	41		225	0,790
6475780	306 46	46		240	0,999
6475860	306 50	50		250	1,093
6475940	306 55	55		270	1,452
6476080	306 60	60		270	1,577
6476160	306 65	65		290	2,580
6476240	306 70	70		320	2,660

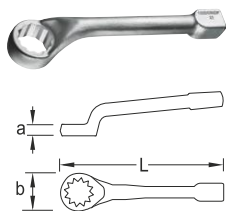


Code	N°	 mm	 AF	L	
<b>6476320</b>	306 75	75		325	3,010
<b>6476400</b>	306 80	80		345	3,515
<b>6476590</b>	306 85	85		360	3,895
<b>6476670</b>	306 90	90		400	6,370
<b>6476750</b>	306 95	95		400	6,285
<b>6476830</b>	306 100	100		400	5,820
<b>6476910</b>	306 105	105		435	8,660
<b>6477050</b>	306 110	110		435	8,440
<b>6477130</b>	306 115	115		435	8,160
<b>6477210</b>	306 120	120		480	9,855
<b>6477480*</b>	306 125	125		480	9,665
<b>6477560</b>	306 130	130		520	12,295
<b>6477640</b>	306 135	135		520	11,790
<b>6474540</b>	306 1AF		1"	160	0,262
<b>6474620</b>	306 1.1/16AF		1.1/16"	180	0,325
<b>6474700</b>	306 1.1/8AF		1.1/8"	180	0,315
<b>6474890</b>	306 1.3/16AF		1.3/16"	190	0,389
<b>6478530</b>	306 1.5/16AF		1.5/16"	195	0,415
<b>6478610</b>	306 1.3/8AF		1.3/8"	195	0,409
<b>6478880</b>	306 1.7/16AF		1.7/16"	205	0,660
<b>6478960</b>	306 1.1/2AF		1.1/2"	205	0,641
<b>6479180</b>	306 1.5/8AF		1.5/8"	225	0,820
<b>6479260</b>	306 1.11/16AF		1.11/16"	225	0,766
<b>6479340</b>	306 1.3/4AF		1.3/4"	225	0,770
<b>6479420</b>	306 1.13/16AF		1.13/16"	240	0,982
<b>6479500</b>	306 1.7/8AF		1.7/8"	240	0,985
<b>6479770</b>	306 2.1/16AF		2.1/16"	250	1,079
<b>6479850</b>	306 2.1/8AF		2.1/8"	250	1,039
<b>6479930</b>	306 2.3/16AF		2.3/16"	270	1,431
<b>6480000</b>	306 2.1/4AF		2.1/4"	270	1,397
<b>6480190</b>	306 2.3/8AF		2.3/8"	270	1,616
<b>6480350</b>	306 2.9/16AF		2.9/16"	290	2,076
<b>6480430</b>	306 2.5/8AF		2.5/8"	290	2,035
<b>6480510</b>	306 2.3/4AF		2.3/4"	320	2,545
<b>6480780</b>	306 3AF		3"	325	3,005

WWW.GEDORE.COM

## 306 G

Clés polygonales à frapper coupé



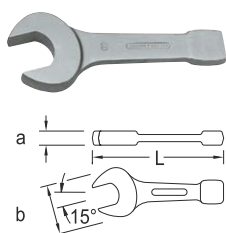
- > Pour les utilisations particulièrement exigeantes
- > A utiliser avec un marteau ou un marteau pneumatique pour serrer et desserrer

Code	N°	mm	L	kg
1415875	306 G 27	27	270	1,098
1415913	306 G 30	30	270	1,080
1415972	306 G 32	32	270	1,061
1416014	306 G 36	36	310	2,010
1416057	306 G 41	41	310	1,842
1416111	306 G 46	46	340	2,950
1416197	306 G 50	50	360	4,410
1416227	306 G 55	55	360	4,155

Code	N°	mm	L	kg
1416308	306 G 60	60	380	5,690
1416332	306 G 65	65	380	5,490
1416405	306 G 70	70	406	7,455
1416456	306 G 75	75	406	7,165
1416480	306 G 80	80	406	6,970
1416537	306 G 85	85	459	10,630
1416553	306 G 90	90	459	10,480
1416588	306 G 95	95	459	9,830

## 133

Clé à fourche à face de frappe



- > Pour les installations particulièrement lourdes
- > Dimensions spéciales sur demande

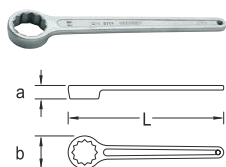
\* non normalisée

Code	N°	mm	L	kg
6410570	133 27	27	181	0,385
6400260	133 30	30	188	0,451
6400340	133 32	32	196	0,552
6411030	133 34	34	196	0,559
6400420	133 36	36	211	0,709
6400500	133 41	41	227	1,000
6400690	133 46	46	256	1,258
6400770	133 50	50	281	1,609
6400850	133 55	55	310	2,131
6400930	133 60	60	321	2,484
6401070	133 65	65	351	3,340
6401150	133 70	70	370	4,325

Code	N°	mm	L	kg
6401230	133 75	75	390	5,110
6401310	133 80	80	406	6,020
6401580	133 85	85	406	5,770
6401660	133 90	90	456	8,905
6401740	133 95	95	456	8,985
6401820	133 100	100	500	13,315
6401900	133 105	105	500	13,220
6402040	133 110	110	500	13,045
6402120	133 115	115	525	17,660
6402200	133 120	120	525	17,610
6402390*	133 125	125	545	16,760
6402470	133 130	130	575	19,030

## 308

Clé polygonale droite



- > Particulièrement adapté pour le verrouillage des assemblages à vis
- > Dimensions spéciales sur demande

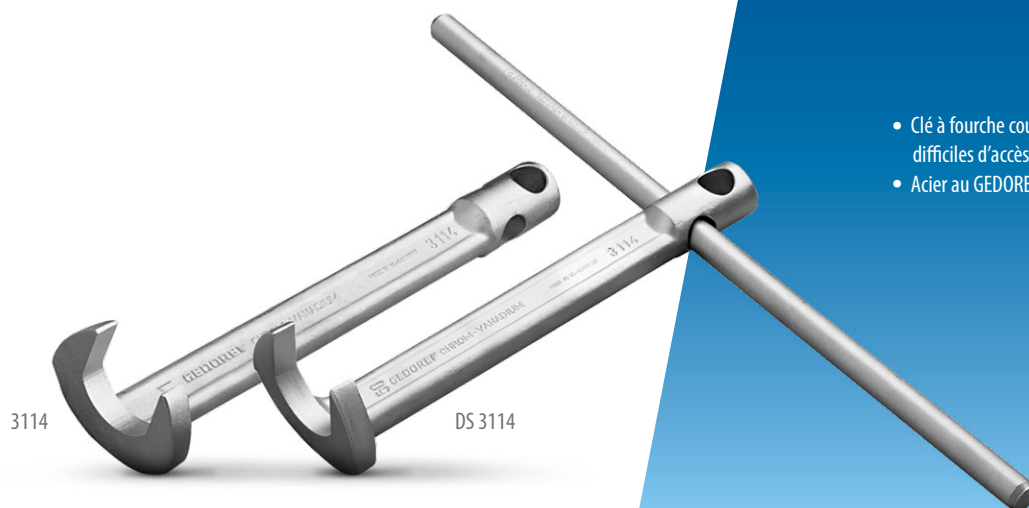
\* non normalisée

Code	N°	mm	L	kg
6481830*	308 36	36	295	0,473
6481910	308 41	41	330	0,717
6482050	308 46	46	365	0,925
6482130	308 50	50	400	1,230

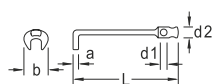
Code	N°	mm	L	kg
6482210	308 55	55	442	1,626
6482480	308 60	60	475	1,792
6482560*	308 65	65	510	2,208

# i LES SPÉCIFICATIONS

- Clé à fourche coudée pour travaux dans des endroits difficiles d'accès
- Acier au GEDORE vanadium 31CrV3, chromé



**3114**  
Clé à griffes



- › Clé à fourche coudée pour travailler dans les zones difficiles d'accès
- › Livraison sans axe de pivotement

Code	N°	Ø mm	L	26 D	
6670050	3114 13	13	160	8	0,095
6670130	3114 14	14	160	8	0,093
6676920	3114 16	16	200	10	0,160
6670210	3114 17	17	200	10	0,169
6677060	3114 18	18	200	12	0,216
6670480	3114 19	19	200	12	0,224
6677140	3114 21	21	200	12	0,272
6670560	3114 22	22	200	12	0,265
6670640	3114 24	24	250	14	0,419
6670720	3114 27	27	250	14	0,519
6670800	3114 30	30	250	16	0,633
6670990	3114 32	32	250	16	0,712
6671020	3114 36	36	315	18	1,034

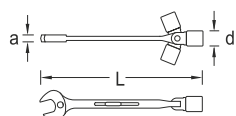
**26 D**  
Goupille tournante



- › Fabrication conforme DIN 900 forme A
- › Acier au chrome vanadium 31CrV3, chromé

Code	N°	Ø	L		Code	N°	Ø	L	
6208580	26 D 6	6,00	157	0,040	6209040	26 D 14	14,00	316	0,386
6208740	26 D 8	8,00	177	0,073	6209120	26 D 16	16,00	396	0,634
6208820	26 D 10	10,00	197	0,127	6209200	26 D 18	18,00	495	0,995
6208900	26 D 12	12,00	246	0,228	6209390	26 D 20	20,00	625	1,555

**534**  
Clé à douille ouverte

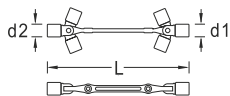


- › Forme élancée, avec extrémité de clé à douille librement mobile
- › Avec trou pour les barres de tommy No. 26 D et No. 26 RS (à commander séparément)

Code	N°	Ø mm	L	26 D	26 RS	
6512060	534 10	10	179		1	0,071
6512140	534 11	11	189		1	0,087
6512220	534 12	12	198		1	0,115
6512300	534 13	13	208		1	0,140
6512490	534 14	14	218	6	1	0,151
6512570	534 15	15	231	6	1	0,169
6512650	534 16	16	244	6	1	0,222
6512730	534 17	17	255	8	2	0,237
6513030	534 18	18	269	8	2	0,273
6512810	534 19	19	283	8	2	0,304

### 34

Clé à double articulation

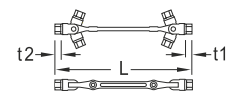


- > Avec différentes largeurs de clé
- > Avec des têtes à pari mince, profil UD
- > Très grande plage de pivotement
- > Arbre avec trous pour les barres de tommy 26 D et 26 RS (à commander séparément)

Code	N°	Ø mm	L	26 D	26 RS	
6299010	34 8X9	8 x 9	200	6	1	0,098
6299280	34 10X11	10 x 11	205	6	1	0,110
6299360	34 12X13	12 x 13	240	8	2	0,204
6299600	34 13X17	13 x 17	275	10	2	0,318
6299520	34 14X15	14 x 15	245	8	2	0,216
6299870	34 16X17	16 x 17	280	10	2	0,334
6299950	34 17X19	17 x 19	315	12	3	0,411
6300040	34 18X19	18 x 19	315	12	3	0,418
6300120	34 20X22	20 x 22	350	12	3	0,604
6300200	34 21X23	21 x 23	350	12	3	0,633
6300390	34 24X27	24 x 27	410	14	3	0,913

### IN 34

Clé à double articulation pour vis à six pans creux

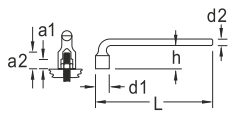


- > Très grande plage de pivotement
- > Arbre avec trous pour les barres de tommy 26 D et 26 RS (à commander séparément)

Code	N°	Ø mm	L	26 D	26 RS	
6302330	IN 34 5X6	5 x 6	202	6	1	0,107
6302680	IN 34 12X14	12 x 14	270	10	2	0,336
6302760	IN 34 17X19	17 x 19	295	12	3	0,411

### 25

Clé à douille angulaire

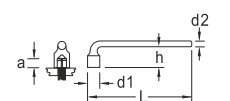


- > Conception solide avec une profondeur de tête particulièrement importante pour les boulons saillants, hexagonaux
- > Avec un dôme pour les têtes de vis pointues

Code	N°	Ø	L	
6188290	25 10	10	160	0,120
6188530	25 13	13	200	0,220
6188880	25 17	17	250	0,373
6188960	25 19	19	280	0,539
6189340	25 27	27	380	1,179

### 25 V

Clé à douille angulaire

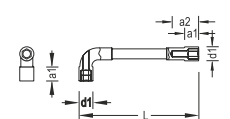


- > Conception solide avec une profondeur de tête particulièrement importante, carré
- > Idéal pour les boulons saillants

Code	N°	Ø	L	
6194770	25 V 8	8	150	0,116
6194850	25 V 9	9	160	0,126
6194930	25 V 10	10	175	0,203
6195150	25 V 12	12	215	0,335
6195230	25 V 13	13	230	0,357
6195310	25 V 14	14	240	0,378
6195580	25 V 17	17	280	0,718

### 25 PK

Clé à douille double coudé avec trou

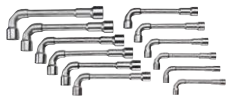


- > Conception solide avec 2 supports hexagonaux
- > Trous profonds au-dessus des hexagones pour accueillir de longs boulons filetés
- > L'axe rotatif peut également être utilisé sur le côté incliné (par exemple, n° 26 D, à commander séparément)

Code	N°	Ø	L		Code	N°	Ø	L	
1616323	25 PK 6	6	105	0,080	1436899	25 PK 17	17	187	0,305
1616331	25 PK 7	7	107	0,081	1436902	25 PK 18	18	195	0,385
1616358	25 PK 8	8	112	0,091	1436910	25 PK 19	19	205	0,440
1436805	25 PK 9	9	120	0,099	1436929	25 PK 21	21	225	0,620
1436813	25 PK 10	10	130	0,116	1436937	25 PK 22	22	225	0,632
1436821	25 PK 11	11	136	0,122	1436945	25 PK 24	24	248	0,814
1436848	25 PK 12	12	145	0,166	1436953	25 PK 27	27	280	1,088
1436856	25 PK 13	13	152	0,192	1436961	25 PK 30	30	310	1,500
1436864	25 PK 14	14	160	0,216	1436988	25 PK 32	32	330	1,475
1616366	25 PK 15	15	170	0,239	1436996	25 PK 34	34	340	1,580
1436872	25 PK 16	16	178	0,275	1437003	25 PK 36	36	355	2,052

**25 PK-012**

Jeu de clés à douille double  
12 pièces

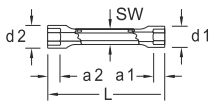


- > Jeu avec les dimensions les plus courantes
- > Trous profonds au-dessus des hexagones pour accueillir de longs boulons filetés
- > L'axe rotatif peut également être utilisé sur le côté incliné (par exemple, n° 26 D, à commander séparément)

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1527312</b>	25 PK-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,578

**626**

Clé à douille double



- > Avec tige hexagonale
- > Avec des trous traversants pour le fonctionnement avec une clé à fourche ou un axe rotatif (n° 626 S / n° 26 RS-626 S)
- > Taille 6x7 et 8x9 sans trou traversant

Code	N°	mm	L	mm	26 RS-626 S	
<b>6525120</b>	626 6X7	6 x 7	105	8,0	626 S 1	0,037
<b>6525200</b>	626 8X9	8 x 9	110	9,0	626 S 1	0,052
<b>6525390</b>	626 10X11	10 x 11	120	11,0	626 S 1	0,072
<b>6525470</b>	626 12X13	12 x 13	140	13,0	626 S 1	0,117
<b>6520750</b>	626 13X17	13 x 17	155	15,0	626 S 2	0,160
<b>6525710</b>	626 14X15	14 x 15	145	14,0	626 S 1	0,145
<b>6526280</b>	626 16X17	16 x 17	155	16,0	626 S 2	0,189
<b>6526360</b>	626 17X19	17 x 19	165	18,0	626 S 2	0,233
<b>6526440</b>	626 18X19	18 x 19	165	18,0	626 S 2	0,242
<b>6526520</b>	626 19X22	19 x 22	175	19,0	626 S 2	0,288
<b>6526600</b>	626 20X22	20 x 22	175	19,0	626 S 2	0,306
<b>6526870</b>	626 24X26	24 x 26	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,452
<b>6526950</b>	626 24X27	24 x 27	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,493
<b>6527170</b>	626 30X32	30 x 32	210	30,0	26 RS-626 S 3	0,725
<b>6527250</b>	626 32X36	32 x 36	225	32,0	26 RS-626 S 3	0,898

**626 S**

Goupille de retournement



Code	N°	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	« mm »	
<b>6528060</b>	626 S 1	3,70	4,70	5,20	7,00		190	0,050
<b>6528140</b>	626 S 2	6,70	7,70	8,70	9,70	11,00	240	0,159
<b>6528220</b>	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00			310	0,492

**KD 626**

Clé à douille à double tranchant, avec barrettes



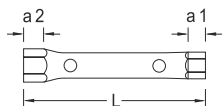
- > Montage pratique de clés à double douille à goupilles rotatives
- > Conception similaire à DIN 896, forme A, ISO 2236, ISO 1085
- > Avec arbre hexagonal et trous traversants pour le fonctionnement avec une clé à fourche ou un axe rotatif (No. 626 S / No. 26 RS-626 S)
- > Taille 6x7 et 8x9 sans trou traversant

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6528730</b>	KD 626-8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 626 S 1 2	8	1,434



## 26 R

Clé à douille double



- > Avec différentes largeurs de clé
- > Avec arbre creux, en tube d'acier, DIN 2391 sans soudure, trempé, en matériau C35, chromé
- > Avec trou pour les barres de tommy No. 26 D et No. 26 RS (à commander séparément)

\* non normalisée

Code	N°	Ø	L	26 D	26 RS	
6222810*	26 R 5,5X7	5,5 x 7	105	6	1	0,036
6210050	26 R 6X7	6 x 7	105	6	1	0,035
6210210	26 R 8X9	8 x 9	105	6	1	0,041
6210480	26 R 8X10	8 x 10	120	6	1	0,049
6210640	26 R 10X11	10 x 11	120	6	1	0,055
6210720	26 R 10X13	10 x 13	140	8	2	0,072
6210800	26 R 11X13	11 x 13	140	8	2	0,074
6210990	26 R 12X13	12 x 13	140	8	2	0,073
6211020	26 R 12X14	12 x 14	140	8	2	0,083
6211100*	26 R 13X14	13 x 14	140	8	2	0,083
6211290*	26 R 13X15	13 x 15	140	8	2	0,089
6211370	26 R 14X15	14 x 15	140	8	2	0,088
6211450	26 R 13X17	13 x 17	150	10	2	0,139
6211530	26 R 14X17	14 x 17	150	10	2	0,140
6211610	26 R 16X17	16 x 17	150	10	2	0,139
6223030	26 R 16X18	16 x 18	150	10	2	0,152
6211880	26 R 17X19	17 x 19	155	12	3	0,161
6211960	26 R 18X19	18 x 19	155	12	3	0,161
6212180	26 R 19X22	19 x 22	165	12	3	0,261
6212260	26 R 20X22	20 x 22	165	12	3	0,264
6212340	26 R 21X23	21 x 23	165	14	3	0,291
6212420	26 R 22X24	22 x 24	180	14	3	0,291
6212500	26 R 24X26	24 x 26	180	14	3	0,314
6212690	26 R 24X27	24 x 27	180	14	3	0,319
6212770	26 R 25X28	25 x 28	195	16	3	0,365
6212850	26 R 27X30	27 x 30	195	16	3	0,386
6212930	26 R 27X32	27 x 32	195	16	3	0,415
6213070	26 R 30X32	30 x 32	195	16	3	0,409
6213150	26 R 30X36	30 x 36	215	18	-	0,528
6213230	26 R 32X36	32 x 36	215	18	-	0,535
6213310	26 R 36X41	36 x 41	215	18	-	0,678
6213580	26 R 41X46	41 x 46	235	20	-	0,823
6213660	26 R 46X50	46 x 50	235	20	-	0,869
6213740	26 R 50X55	50 x 55	235	20	-	1,126

## 26 RS

Goupille de retournement



Code	N°	Ø1	Ø2	Ø3	↳ mm ←	
6219350	26 RS 1	5,00	6,00		190	0,045
6219430	26 RS 2	8,00	10,00		240	0,149
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00	310	0,492

## KD 26 R

Clé à douille à double tranchant, avec barrettes



- > Montage pratique de clés à double douille à goupilles rotatives
- > Fabrication conforme DIN 896, forme B, ISO 2236, ISO 1085
- > Avec arbre creux, en tube d'acier, DIN 2391 sans soudure, trempé, en matériau C35, chromé

Code	N°	Contenu	pièces	
6218540	KD 26 R-8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 26 RS 1 2 3	8	1,564
6218890	KD 26 R-120	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm 26 RS 1 2 3	12	2,895

## 45 S

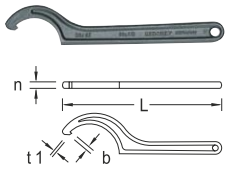
Clé d'armoire électrique  
Universelle

- > Pour l'ouverture et la fermeture d'armoires de commande, d'appareillages de commutation, de fermetures techniques pour la climatisation et la ventilation, de volets d'inspection
- > Dans les zones extérieures - verrouillage des poubelles ou des conteneurs à ordures, volets pour l'éclairage public, etc.

- > Embout réversible : fente 1,0 x 7 mm et fente transversale PH 2 ainsi qu'un adaptateur pour embouts 1/4" sur une chaîne de montage
- > Carré de 5 mm pour la ventilation du chauffage
- > Prise carrée 5, 6, 7-8 mm
- > Triangle intérieur 9 mm
- > Clé d'armoire électrique 3-5 mm

Code	N°	Dimensions
2190125	45 S	72 x 72

## 40

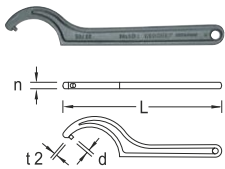
Clé à ergot  
en forme de nez

- > Fabrication conforme DIN 1810 forme A
- > Pour les contre-écrous selon la norme DIN 981

Code	N°	∅ mm	L	kg
6333990	40 16-20	16-20	110	0,026
6334020	40 25-28	25-28	135	0,038
6334100	40 30-32	30-32	135	0,043
6334290	40 34-36	34-36	170	0,071
6334370	40 40-42	40-42	170	0,078
6334450	40 45-50	45-50	205	0,133
6334530	40 52-55	52-55	205	0,130
6334610	40 58-62	58-62	240	0,196
6334880	40 68-75	68-75	240	0,208

Code	N°	∅ mm	L	kg
6334960	40 80-90	80-90	280	0,282
6335180	40 95-100	95-100	280	0,275
6335260	40 110-115	110-115	335	0,491
6335340	40 120-130	120-130	335	0,493
6335420	40 135-145	135-145	385	0,841
6335500	40 155-165	155-165	385	0,820
6335690	40 180-195	180-195	465	1,445
6335770	40 205-220	205-220	465	1,448

## 40 Z

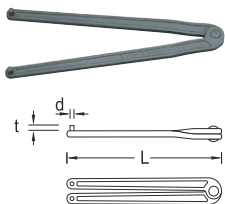
Clé à ergot  
monté sur un tourillon

- > Fabrication conforme DIN 1810 forme B
- > Pour les noix de cabestan selon la norme DIN 1816

Code	N°	∅ mm	L	kg
6335850	40 Z 16-18	16-18	110	0,014
6335930	40 Z 20-22	20-22	110	0,014
6336580	40 Z 25-28	25-28	135	0,039
6336660	40 Z 30-32	30-32	135	0,045
6336740	40 Z 34-36	34-36	170	0,080
6336820	40 Z 40-42	40-42	170	0,079
6336900	40 Z 45-50	45-50	205	0,136
6337040	40 Z 52-55	52-55	205	0,129
6337120	40 Z 58-62	58-62	240	0,198

Code	N°	∅ mm	L	kg
6337200	40 Z 68-75	68-75	240	0,198
6337390	40 Z 80-90	80-90	280	0,281
6337470	40 Z 95-100	95-100	280	0,276
6337550	40 Z 110-115	110-115	335	0,494
6337630	40 Z 120-130	120-130	335	0,492
6337710	40 Z 135-145	135-145	385	0,829
6337980	40 Z 155-165	155-165	385	0,841
6338010	40 Z 180-195	180-195	465	1,420
6338280	40 Z 205-220	205-220	465	1,402

## 44

Tournevis à deux trous  
réglable

- > Pour le desserrage et le serrage des meules de coupe et de rectification
- > Conception similaire à la norme DIN 3116
- > Dimensions spéciales sur demande

Code	N°	∅ mm	L	L"	kg
6354480	44 3	3	178	7"	0,148
6354560	44 4	4	178	7"	0,151
6354640	44 5	5	230	9"	0,259

Code	N°	∅ mm	L	L"	kg
6354720	44 6	6	230	9"	0,260
6354990	44 8	8	230	9"	0,265

# OUTILS ET ACCESSOIRES D'EXPLOITATION

Puissants, sûrs, durables : les cliquets et les douilles de GEDORE sont fabriqués pour répondre aux exigences les plus élevées et pour une utilisation à long terme. Que ce soit dans l'industrie lourde ou dans la mécanique de précision, les outils de travail GEDORE sont à l'aise partout où la précision, la sécurité et la fiabilité sont requises.

Dans l'industrie et le commerce, les opérations manuelles de desserrage et d'ouverture des portes et des fenêtres sont très fréquentes et le serrage de divers raccords à vis font partie du quotidien de l'industrie et de l'artisanat. Avec sa gamme complète d'outils d'exploitation, GEDORE propose une sélection exhaustive de cliquets et de douilles pour un large éventail d'applications. Plus de 100 ans d'expertise en matière de fabrication se reflètent dans les cliquets intelligemment construits et conçus par GEDORE.

Une sélection minutieuse des matériaux, des processus de fabrication avancés et une gestion rigoureuse de la qualité garantissent que tous les cliquets sont extrêmement robustes, durables et précis. Les conceptions ergonomiques et les surfaces flatteuses pour les mains soulagent l'utilisateur, même en cas d'utilisation continue difficile.

La vaste gamme de douilles comprend des solutions pour tous les besoins - des douilles classiques aux solutions astucieuses pour les douilles de tournevis électriques et les profils intelligents développés en interne. Une grande variété de combinaisons avec des extensions et des pièces articulées permet d'utiliser les outils de manière optimale sans perte de couple, par exemple pour les vis très profondes ou les raccords filetés.



## C'EST LA MÉCANIQUE

- Le cliquet ne s'engage qu'à 100% dans la roue dentée, s'engage à 100% dans la roue à rochet
- Les cliquets fonctionnent avec une parfaite concentricité
- Pas de charge inutile sur les composants au ralenti
- Les mécanismes ne s'enrayent pas, même sous des charges élevées
- Un gros avantage en termes d'efficacité et la sécurité au travail



## DURABLE POLYVALENT

### GRANDE VARIÉTÉ DE FORMES ET FONCTION

- Outils et accessoires d'actionnement GEDORE pour une utilisation professionnelle dans chaque industrie
- Pour une utilisation intensive et continue et pour la sécurité dans la vie professionnelle quotidienne.
- Disponible individuellement ou en pratique sets disponibles

### LA "NOIX" GEDORE

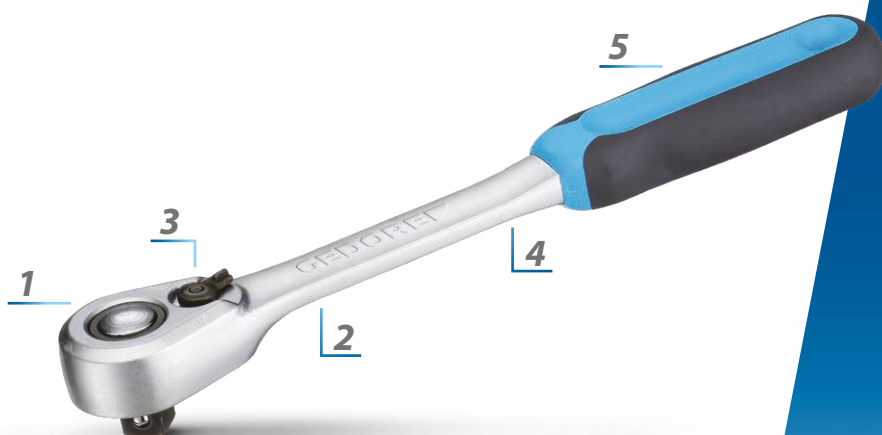
- Transmission optimale de la puissance et faible usure
- La rainure prononcée d'accrochage de la bille offre une prise sûre sur l'extrémité de l'entraînement carré.
- Le moletage profond assure une bonne prise en main, même avec des mains huileuses ou en travaillant avec des gants de protection.

### GEDORE PREMIUM RATCHETS

- Poignée à 2 composants pour le confort de la main
- Conception mince et ergonomique
- Robustesse et finesse, durabilité et résilience
- Une qualité industrielle de haut niveau pour les tâches les plus difficiles utilisation continue
- Des cliquets intelligemment construits et conçus répondre à toutes les exigences

# i U-20 CLIQUETS

Cliquets haut de gamme



**1** Le bouton de déclenchement facilite l'emmanchement et le retrait des douilles. Le système de retenue à bille assure une liaison solide pendant l'utilisation du cliquet.

**2** Forme effilée et ergonomique

**3** Le levier s'enclenche automatiquement lors de la commutation d'un sens à l'autre.

**4** La tige est en acier de haute qualité au chrome-vanadium et résiste ainsi même à des sollicitations continues de longue durée.

**5** Poignée 2 composants avec noyau en plastique rigide avec gainage caoutchouté pour sollicitations maximales. Trou d'accrochage pour un rangement bien en évidence du cliquet.

2093 U-20  
Cliquet réversible 1/4"



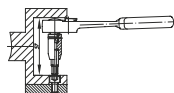
6,3 1/4"

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Denture fine (40 dents), avec levier inverseur et déclenchement par poussoir
- > Angle de pivotement de retour 9°

- > Pour embouts des clés à douilles et accessoires de jonction avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"		°	mm	mm	
1703749	2093 U-20	1/4"	6,3	9	127	20	0,095

2093 U-10  
Cliquet réversible 1/4"



6,3 1/4"

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec le levier de changement de vitesse abaissé, verrouillage en position centrale
- > Angle de pivotement de retour 15°

- > Pour embouts des clés à douilles et accessoires de jonction avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"		°	mm	mm	
6180470	2093 U-10	1/4"	6,3	15	129	21,5	0,109



**2093 U-3**

Cliquet réversible 1/4"

**6,3** **1/4"**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste
- > Angle de pivotement de retour 5°

- > Pour embouts des clés à douilles et accessoires de jonction avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"		°	mm	mm	
6170590	2093 U-3	1/4"	6,3	5	129	25	0,095

**2093 Z-94**

Cliquet d'engrenage 1/4"

**6,3** **1/4"**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec entraînement carré, denture moyenne et fine et très robuste
- > Angle de pivotement de retour 18°

- > Pour embouts des clés à douilles et accessoires de jonction avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"		°	mm	mm	
6170750	2093 Z-94	1/4"	6,3	18	129	12	0,076

**2093 U-3 T**

Cliquet à poignée transversale 1/4"

**6,3** **1/4"**

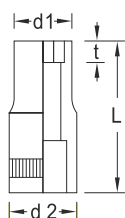
- > Particulièrement adapté au travail dans des espaces confinés
- > Angle de pivotement de retour 5°

- > Pour embouts des clés à douilles et accessoires de jonction avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"		°	mm		
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5	140		0,065

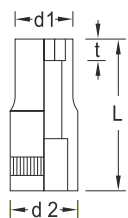
**20 (MM)**Douille 1/4"  
hexagonal**6,3** **1/4"**

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place



Code	N°	mm	L	d1	d2	t	
6165400	20 4	4	25	6,9	12,0	2,0	0,012
6165590	20 4,5	4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,013
6165670	20 5	5	25	8,2	12,0	2,5	0,010
6165750	20 5,5	5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010
6165830	20 6	6	25	9,4	12,0	3,5	0,010
6165910	20 7	7	25	11,0	12,0	4,0	0,011
6166050	20 8	8	25	12,0	12,0	5,0	0,014
6166130	20 9	9	25	13,0	13,0	5,0	0,016
6166210	20 10	10	25	14,7	14,7	6,0	0,018
6166480	20 11	11	25	16,0	16,0	7,0	0,025
6166560	20 12	12	25	17,0	17,0	8,0	0,029
6166640	20 13	13	25	18,5	18,5	8,0	0,030
6166720	20 14	14	25	19,7	19,7	10,0	0,180

**20 (AF)**  
Douille 1/4"  
hexagonal

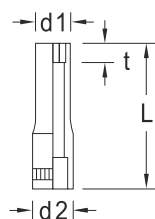


6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	⌀"AF	L	d1	d2	t	kg
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7,8	12,0	2,5	0,009
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8,8	12,0	3,0	0,009
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9,8	12,0	3,5	0,025
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11,0	12,0	4,0	0,010
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12,0	12,0	5,0	0,013
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13,0	13,0	5,0	0,015
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14,0	6,0	6,0	0,018
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16,0	16,0	7,0	0,023
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18,0	18,0	8,0	0,029
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,036

**20 L (MM)**  
Douille 1/4"  
hexagonal, long

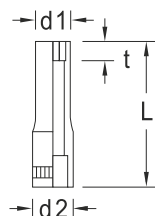


6,3 1/4"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	⌀mm	L	d1	d2	t	kg
6191400	20 L 4	4	50	6,7	12,0	3,0	0,028
6191590	20 L 4,5	4,5	50	7,2	12,0	3,4	0,026
6191670	20 L 5	5	50	7,8	12,0	3,7	0,030
6191750	20 L 5,5	5,5	50	8,5	12,0	4,5	0,030
6191830	20 L 6	6	50	9,1	12,0	5,2	0,029
6191910	20 L 7	7	50	10,5	12,0	6,0	0,025
6192050	20 L 8	8	50	11,3	12,0	7,5	0,024
6192130	20 L 9	9	50	12,0	13,2	7,5	0,032
6192210	20 L 10	10	50	12,7	14,7	9,0	0,039
6192480	20 L 11	11	50	14,0	16,0	10,5	0,050
6192560	20 L 12	12	50	15,0	17,0	12,0	0,055
6192640	20 L 13	13	50	16,0	18,0	12,0	0,055

**20 L (AF)**  
Douille 1/4"  
hexagonal, long



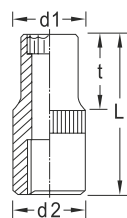
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	⌀"AF	L	d1	d2	t	kg
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7,8	12,0	3,7	0,016
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8,8	12,0	4,5	0,017
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9,8	12,0	5,2	0,017
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11,0	12,0	6,0	0,022
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12,0	12,0	7,5	0,025
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13,0	13,0	7,5	0,029
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14,0	14,0	9,0	0,033
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	16,0	10,5	0,043
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	18,0	12,0	0,054

### D 20 (MM)

Douille 1/4"  
Profil UD à 12 faces



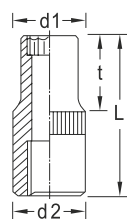
6.3 1/4"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
1649558	D 20 4	4	25	6,7	12,0	2,0	0,009
1649566	D 20 4,5	4,5	25	7,2	12,0	2,3	0,008
1649574	D 20 5	5	25	7,8	12,0	2,5	0,011
1802402	D 20 5,5	5,5	25	8,5	12,0	3,0	0,012
1649582	D 20 6	6	25	9,1	12,0	3,5	0,010
1649590	D 20 7	7	25	10,5	12,0	4,0	0,013
6225750	D 20 8	8	25	11,3	12,0	5,0	0,013
6225830	D 20 9	9	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6226050	D 20 10	10	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6226130	D 20 11	11	25	16,0	14,0	7,0	0,024
6226480	D 20 12	12	25	17,0	15,0	8,0	0,026
6226640	D 20 13	13	25	18,0	16,0	8,0	0,029
6226720	D 20 14	14	25	19,7	18,0	10,0	0,036

### D 20 (AF)

Douille 1/4"  
Profil UD à 12 faces



6.3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7,6	12,0	2,5	0,010
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8,5	12,0	3,0	0,011
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9,4	12,0	3,5	0,011
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10,6	12,0	4,0	0,012
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11,3	12,0	5,0	0,012
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14,0	12,7	6,0	0,017
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16,0	14,0	7,0	0,022
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18,0	16,0	8,0	0,028
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,034

### D 20 L (AF)

Douille 1/4"  
Profil UD à 12 côtés, long



6.3 1/4"

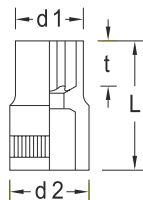
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
1965433	D 20 L 3/16AF	3/16"	50	7,6	12,0	3,7	0,017
1965476	D 20 L 7/32AF	7/32"	50	8,5	12,0	4,5	0,019
1965417	D 20 L 1/4AF	1/4"	50	9,4	12,0	5,2	0,017
1965484	D 20 L 9/32AF	9/32"	50	10,6	12,0	6,0	0,024
1965441	D 20 L 5/16AF	5/16"	50	11,3	12,0	7,5	0,024
1965492	D 20 L 11/32AF	11/32"	50	13,2	12,0	7,5	0,043
1965425	D 20 L 3/8AF	3/8"	50	14,7	12,7	9,0	0,035
1965468	D 20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	14,0	10,5	0,043
1965409	D 20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	16,0	12,0	0,054

WWW.GEDORE.COM

**TX 20**

Douille 1/4"  
pour les vis  
TX d'extérieur



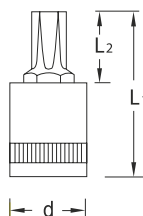
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3,86	25	5,5	12,0	4,5	0,008
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4,73	25	7,0	12,0	5,0	0,013
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5,74	25	8,0	12,0	5,0	0,010
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6,16	25	9,5	12,0	6,0	0,011
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12,0	6,5	0,014
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9,42	25	13,0	13,0	7,0	0,018

**ITX 20**

Douille pour embout de tournevis 1/4"  
pour les vis TX d'extérieur



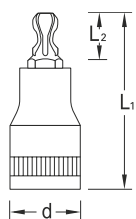
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		M	mm	L1	L2	d	kg
6190430	ITX 20 T8	T8	M2,5	2,31	37	15,0	12	0,015
6190510	ITX 20 T9	T9	M3	2,50	37	15,0	12	0,015
6190780	ITX 20 T10	T10	M3 - M3,5	2,74	37	15,0	12	0,015
6190860	ITX 20 T15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	15,0	12	0,016
6190940	ITX 20 T20	T20	M4 - M5	3,86	37	15,0	12	0,016
6191080	ITX 20 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	15,0	12	0,016
6191160	ITX 20 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	15,0	12	0,016
6191240	ITX 20 T30	T30	M6 - M7	5,52	37	15,0	12	0,016
6265890	ITX 20 T40	T40	M7 - M8	6,65	37	15,0	12	0,017

**ITX 20 K**

Douille pour embout de tournevis 1/4"  
à tête sphérique,  
pour vis internes TX



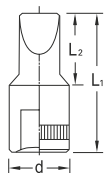
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Manuelle, moletée pour une bonne prise en main
- > Angle de pivotement total d'environ 15-20°

Code	N°		M	mm	L1	L2	d	kg
6120300	ITX 20 KT15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	14,5	12	0,015
6120570	ITX 20 K T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	14,5	12	0,015
6120650	ITX 20 K T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	14,5	12	0,015
6120810	ITX 20 K T40	T40	M7 - M8	6,65	37	14,0	14	0,025

**IS 20**

Douille pour embout de tournevis 1/4"  
pour vis à fente



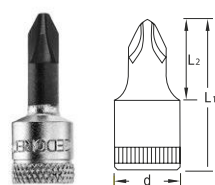
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Lame conforme à la norme DIN ISO 2380-1 forme B

Code	N°	mm	mm	L1	L2	d	kg
6171560	IS 20 4	4	0,8	28	16,0	12	0,011
6171640	IS 20 5,5	5,5	1,0	28	16,0	12	0,012
6174230	IS 20 6,5	6,5	1,2	28	16,0	12	0,012
6174310	IS 20 8	8	1,6	28	16,0	12	0,012

**IKS 20**

Douille pour embout de tournevis 1/4" pour les vis à tête cruciforme PH



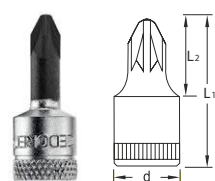
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN ISO 8764-1 PH

Code	N°	⊕ PH	L1	L2	d	
6174580	IKS 20 1	1	28	16,0	12	0,011
6174660	IKS 20 2	2	28	16,0	12	0,012
6174740	IKS 20 3	3	28	16,0	12	0,012
6174820	IKS 20 4	4	28	16,0	12	0,014

**IKS 20 PZD**

Douille pour embout de tournevis 1/4" pour vis à tête cruciforme PZ



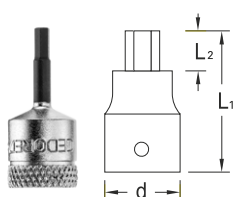
6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil conforme à la norme DIN ISO 8764-1 PZ

Code	N°	⊕ PZ	L1	L2	d	
6187130	IKS 20 PZD 1	1	28	16,0	12	0,012
6187210	IKS 20 PZD 2	2	28	16,0	12	0,013
6187480	IKS 20 PZD 3	3	28	16,0	12	0,014
6187560	IKS 20 PZD 4	4	28	16,0	12	0,015

**IN 20**

Douille pour embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux



6,3 1/4"

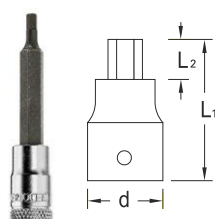
- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

\* non normalisée

Code	N°		L1	L2	d	
1812556*	IN 20 2	2	28	16,0	12	0,010
1707736*	IN 20 2,5	2,5	28	16,0	12	0,010
6176010	IN 20 3	3	28	16,0	12	0,011
6176280	IN 20 4	4	28	16,0	12	0,011
6176360	IN 20 5	5	28	16,0	12	0,012
6178490	IN 20 6	6	28	16,0	12	0,013
6178570*	IN 20 8	8	28	16,0	12	0,016

**IN 20 L**

Douille pour embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux, longues



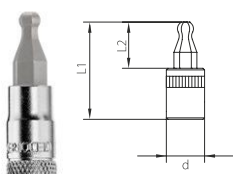
6,3 1/4"

- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L1	L2	d	
1933256	IN 20 L 3-60	3	60	32,0	12	0,024
1933264	IN 20 L 4-60	4	60	32,0	12	0,025
1933272	IN 20 L 5-60	5	60	32,0	12	0,027
1933280	IN 20 L 6-60	6	60	32,0	12	0,029
1933299	IN 20 L 8-60	8	60	32,0	12	0,050

**IN 20 K**

Douille pour embout de tournevis 1/4" à tête sphérique, pour vis à six pans creux



6,3 1/4"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Angle de pivotement total d'environ 15-20°

Code	N°		L1	L2	d	
2219409	IN 20 K 4	4	37	14,5	12	0,010
2219417	IN 20 K 5	5	37	14,5	12	0,010
2219468	IN 20 K 6	6	37	14,5	12	0,013



**D 20 DMU-3**Composition de douilles 1/4"  
14 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec des prises de profil UD à 12 points à commande manuelle et des outils de travail
- > Avec cliquet réversible à denture extrafine
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1815598</b>	D 20 DMU-3	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-3 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4,5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Extension 1/4" N° 2090-4	14	0,429

**INS 20 PM**Jeu de tournevis 1/4"  
15 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec des tournevis à insertion manuelle
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1815601</b>	INS 20 PM	Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à six pans creux N° IN 20 3 4 5 6 8 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à fente N° IS 20 4 5,5 6,5 8 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis cruciformes PH N° IKS 20 1 2 3 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis cruciformes PZ N° IKS 20 PZD 1 2 3	15	0,285

**ITX 20 TX-015**Jeu de tournevis 1/4"  
15 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec des tournevis à insertion manuelle
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1815628</b>	ITX 20 TX-015	Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis TX encastrées N° ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Insert de clé à douille 1/4" pour vis TX externes N° TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	15	0,307

**D 20 EMU-3**Composition de douilles 1/4"  
17 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec cliquet réversible à denture extrafine
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1815652</b>	D 20 EMU-3	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-3 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Poignée en croix 1/4" N° 2087 Extension 1/4" N° 2090-4 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Poignée multiple 1/4" N° 676 Porte-embout N° 673 6,3 1/4" 6 pans - 1/4" 4 pans	17	0,625

**D 20 KMU-20**Composition de douilles 1/4"  
37 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1822373</b>	D 20 KMU-20	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-20 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 3 4 5 6 Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à tête creuse à plusieurs dents XZN N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 3 Extension 1/4" N° 2090-4 Adaptateur d'embout 1/4" N° 620 Poignée multiple 1/4" N° 676 Porte-embout pour tournevis mécanique N° 699	37	0,712

**D 20 KAU-20**Composition de douilles 1/4"  
37 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2010348</b>	D 20 KAU-20	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-20 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 1/2 5/32 3/16 1/4" Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à tête creuse à plusieurs dents XZN N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 3	37	0,656

**D 20 TMU-10**Composition de douilles 1/4"  
39 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible actionné par un levier
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1815660</b>	D 20 TMU-10	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-10 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 3 4 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à tête creuse à plusieurs dents XZN N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 3 Extension 1/4" N° 2090-4 Joint de cardan N° 2095 Adaptateur d'embout 1/4" N° 620 Insérer le support N° 673 6,3 Poignée multiple 1/4" N° 676 Outil de maintien combiné N° 639 Porte-embout pour tournevis mécanique N° 699	39	0,767

**D 20 MOT**Kit d'outils 1/4"  
pour moto  
30 pièces**6,3** **1/4"**

- > Sélection d'outils aux dimensions métriques pour les "premiers secours" à moto
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2190281</b>	D 20 MOT	Cliquet à poignée croisée 1/4" N° 2093 U-3 T Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 8 9 10 11 12 13 14 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 3 4 5 6 8 10 Tournevis à embout 1/4" pour vis à tête creuse à plusieurs dents XZN N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 3 Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 6,5 Extension de cardan 1/4" N° KR-4 Extension 1/4" N° 2090-6 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Adaptateur d'embout 1/4" N° 620	30	0,572

**20 LMU-10**Composition de douilles 1/4"  
49 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec des douilles longues hexagonales et courtes à 12 points de profil UD, à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1815687</b>	20 LMU-10	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-10 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Insert de clé à douille hexagonale 1/4", long N° 20 L 4,4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 3 4 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à tête creuse à plusieurs dents XZN N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 3 Adaptateur d'embout 1/4" N° 620 Poignée multiple 1/4" N° 676 Extension 1/4" N° 2090-2 -6 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Porte-embout pour tournevis mécanique N° 699	49	1,262

**20 EM**Composition de douilles 1/4"  
16 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec douilles hexagonales à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec cliquet réversible à denture extrafine
- > Avec un solide cliquet réversible actionné par un levier
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6172290</b>	20 EMU-3	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-3 Insert de clé à douille 1/4" hexagonal N° 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Poignée en croix 1/4" N° 2087 Extension 1/4" N° 2090-4 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Poignée carrée enfichable 1/4" N° 2098	16	0,776
<b>6162220</b>	20 EMU-10	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-10 Insert de clé à douille 1/4" hexagonal N° 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Poignée en croix 1/4" N° 2087 Extension 1/4" N° 2090-4 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Poignée carrée enfichable 1/4" N° 2098	16	0,790

**20 IMU-3**Composition de douilles 1/4"  
32 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec douilles hexagonales à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec cliquet réversible à denture extrafine
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6174150</b>	20 IMU-3	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-3 Insert de clé à douille 1/4" hexagonal N° 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à fente N° IS 20 4 5,5 6,5 8 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à six pans creux N° IN 20 3 4 5 6 8 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis cruciformes PH N° IKS 20 1 2 3 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis cruciformes PZ N° IKS 20 PZD 1 2 3 Poignée en croix 1/4" N° 2087 Extension 1/4" N° 2090-2 -6 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Poignée carrée enfichable 1/4" N° 2098	32	1,298

**20 ITU-3**Composition de douilles 1/4"  
36 pièces**6,3** **1/4"**

- > Avec douilles hexagonales à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec cliquet réversible à denture extrafine
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6196710</b>	20 ITU-3	Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-3 Insert de clé à douille 1/4" hexagonal N° 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à six pans creux N° IN 20 3 4 5 6 8 Insert de clé à douille 1/4" pour vis TRX externes N° TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis TX encastrées N° ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Poignée en croix 1/4" N° 2087 Extension 1/4" N° 2090-2 -6 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Poignée carrée enfichable 1/4" N° 2098	36	1,376

### 2098 T

Poignée en T 1/4"



- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille
- > Avec l'adaptateur d'embout N° 620, convient également pour les embouts de 1/4
- > Particulièrement adapté aux vis profondes

Code	N°	"	mm	mm	kg
1939998	2098 T	1/4"	6,3	300	0,15

### 2098

Poignée carrée enfichable 1/4"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6171480	2098	1/4"	6,3	140	0,07

### 2087

Poignée coulissante 1/4"

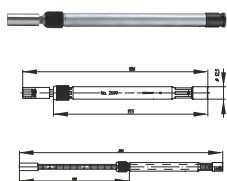


- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6170160	2087	1/4"	6,3	115	0,039

### 2099

Extension télescopique 1/4"  
Magnétique



- > Avec carré d'entraînement femelle de 1/4" et douille hexagonale de 1/4
- > Verrouillage automatique et positif
- > Réglable par pas de 10 mm de 192 à 296 mm

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
1888455	2099	1/4"	6,3	1/4"	6,3	195	0,205

### 2090

Extension 1/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6170320	2090-2	1/4"	6,3	55	0,025
6170400	2090-4	1/4"	6,3	97	0,041
6171210	2090-6	1/4"	6,3	148	0,061
6173340	2090-12	1/4"	6,3	305	0,124

### 2088

Extension flexible 1/4"



- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6170240	2088	1/4"	6,3	150	0,046

**2090 A**  
Extension 1/4"  
avec libération



- > Facilite l'accès aux vis profondes
- > Avec un circlip pour éviter les rejets involontaires
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
1932284	2090 A-2	1/4"	6,3	55	0,030
1932292	2090 A-4	1/4"	6,3	97	0,050

**2090 KR**  
Extension de cardan 1/4"



- > Avec tête de balle
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille
- > L'extension permet un pivotement jusqu'à 15°

Code	N°	"	mm	mm	kg
1812564	2090 KR-2	1/4"	6,3	55	0,024
1812572	2090 KR-4	1/4"	6,3	97	0,045
6121030	2090 KR-6	1/4"	6,3	148	0,060

**2095**  
Cardan 1/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6170910	2095	1/4"	6,3	1/4"	6,3	38	0,026

**2094**  
Carré de connexion 1/4"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6170830	2094	1/4"	6,3	19,8	0,006

**2030**  
Agrandissement de la pièce 1/4" à 3/8"



1/4"  
6,3 mm

3/8"  
10 mm

- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6170080	2030	1/4"	6,3	3/8"	10	26	0,02

**S 2032-05**  
Jeu d'adaptateurs  
1/4" - 3/4"  
5 pièces



- > Avec réduction et agrandissement des pièces de 1/4" à 3/4"
- > Réducteurs 1930, 3020
- > Pièces d'élargissement 2030, 3019, 1932
- > Veuillez respecter les capacités de charge maximales du bord carré extérieur selon la norme DIN 3123, ISO 3316

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1729071	S 2032-05	Elargisseur 2030 1/4" - 3/8" (max. 62 Nm) Pièce d'agrandissement 3019 3/8" - 1/2" (max. 202 Nm) Pièce d'agrandissement 1932 1/2" - 3/4" (max. 512 Nm) Réducteur 3020 3/8" - 1/4" (max. 62 Nm) Réducteur 1930 1/2" - 3/8" (max. 202 Nm)	5	0,34



## SL 2013

Bande de connexion,  
magnétique 1/4"  
vide**6,3** **1/4"**

- > 13 Bord extérieur carré adapté aux douilles Taille nominale 6,3 (1/4")
- > 2 adaptateurs carrés intérieurs pour les cliquets, les poignées coulissantes, les rallonges, etc.
- > Un aimant puissant permet de fixer solidement la bande à des objets métalliques
- > Livraison sans prise de courant

Code	N°	↳ mm	mm	
1761080	SL 2013	380	33	0,355

## 3093 U-20

Cliquet réversible 3/8"

**10** **3/8"**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Denture fine (60 dents), avec levier inverseur et déclenchement par bouton poussoir
- > Angle de pivotement de retour 6°

> Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	mm	
1556800	3093 U-20	3/8"	10	6	200	29,7	0,292

## 3093 U-10

Cliquet réversible 3/8"

**10** **3/8"**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Angle de pivotement de retour 11,25°
- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec

entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	mm	
6236950	3093 U-10	3/8"	10	11	200	30,2	0,254

## 3093 U-3

Cliquet réversible 3/8"

**10** **3/8"**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste
- > Angle de pivotement de retour 5°

> Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	mm	
6237090	3093 U-3	3/8"	10	5	200	33,5	0,244

## 3093 GU-3

Joint à cliquet réversible de 3/8"

**10** **3/8"**

- > Pivotement de 180°, avec verrouillage de l'articulation
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste
- > Angle de pivotement de retour 5°

> Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	mm	
6237170	3093 GU-3	3/8"	10	5	282	33,5	0,525

3093 Z-94

Cliquet d'engrenage 3/8"



10 3/8"

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec entraînement carré, denture moyenne et fine et très robuste
- > Angle de pivotement de retour 10°

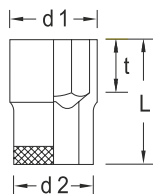
- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	mm	mm	kg
6237680	3093 Z-94	3/8"	10	10	200	18	0,223

30 (MM)

Douille 3/8"

Profil UD hexagonal



10 3/8"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

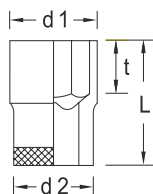
\* non normalisée

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6230160*	30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,024
6230240	30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
6230320	30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,028
6230400	30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6230590	30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6233850	30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6233930	30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,033
6234070	30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,032
6234150	30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,038
6234230	30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,044
6234310	30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6234580	30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,057
6234660	30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6234740	30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,068
6234820	30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,078
6234900	30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,086
6235040	30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,092
2194783*	30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

30 (AF)

Douille 3/8"

Profil UD hexagonal



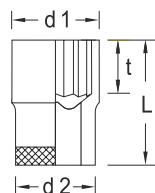
10 3/8"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	"AF	L	d1	d2	t	kg
6232100	30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,023
6232370	30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	9,0	0,025
6232450	30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,025
6232530	30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,026
2101025	30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,028
2101033	30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,028
2101041	30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,039
2101068	30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,044
2101076	30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,048
2101084	30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,060
2101092	30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,065
2101106	30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,120

### D 30 (MM)

Douille 3/8"  
Profil UD à 12 faces



10 3/8"

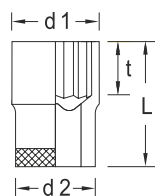
- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

\* non normalisée

Code	N°		L	d1	d2	t	
1845705*	D 30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,020
1845713	D 30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
1845721	D 30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,026
1845748	D 30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6229230	D 30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6230670	D 30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6230750	D 30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,032
6230830	D 30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,031
6230910	D 30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,037
6231050	D 30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,040
6231130	D 30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6231210	D 30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,054
6231480	D 30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6231560	D 30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,064
6231640	D 30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,074
6231720	D 30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,083
6231800	D 30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,087
2194864*	D 30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

### D 30 (AF)

Douille 3/8"  
Profil UD à 12 faces



10 3/8"

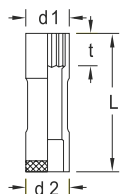
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
2016613	D 30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,050
2101009	D 30 9/32AF	9/32"	28	11,1	17,5	5,0	0,020
1997122	D 30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	5,0	0,020
2101017	D 30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,026
1997130	D 30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,010
1997149	D 30 13/32AF	13/32"	28	15,0	17,5	9,0	0,030
6232610	D 30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,027
6232880	D 30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,034
6232960	D 30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,036
6233180	D 30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,039
6233260	D 30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,044
6233340	D 30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,053
6233420	D 30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,061
1997157	D 30 25/32AF	25/32"	31	27,0	24,3	12,5	0,075
1997165	D 30 13/16AF	13/16"	31	28,0	25,3	12,5	0,080
6232020	D 30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,082
1997173	D 30 15/16AF	15/16"	33	31,9	28,0	15,5	0,110
1983296	D 30 1AF	1"	33	33,9	30,0	15,5	0,120

WWW.GEDORE.COM

**D 30 L (MM)**

Douille 3/8"  
Profil UD à 12 côtés, long



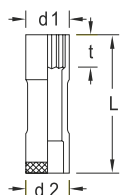
10 3/8"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
6258330	D 30 L 10	10	63,5	14,7	17,5	11,0	0,053
6258410	D 30 L 11	11	63,5	16,0	17,5	12,0	0,054
6258680	D 30 L 12	12	63,5	17,2	17,5	14,0	0,059
6258760	D 30 L 13	13	63,5	18,5	19,0	14,0	0,070
6258840	D 30 L 14	14	63,5	19,7	19,5	17,0	0,076
6258920	D 30 L 15	15	63,5	21,0	20,5	17,0	0,095
6259060	D 30 L 16	16	63,5	22,2	22,0	17,0	0,085
6259140	D 30 L 17	17	63,5	23,5	20,5	17,0	0,096
6259220	D 30 L 18	18	63,5	24,7	21,5	20,0	0,113
6259300	D 30 L 19	19	63,5	26,0	22,0	20,0	0,124
6259490	D 30 L 20	20	63,5	27,2	23,5	20,0	0,127
6259570	D 30 L 21	21	63,5	28,5	23,5	20,0	0,134
6259650	D 30 L 22	22	63,5	29,7	23,5	23,0	0,136

**D 30 L (AF)**

Douille 3/8"  
Profil UD à 12 côtés, long



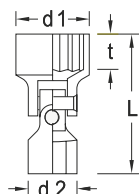
10 3/8"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
6259730	D 30 L 3/8AF	3/8"	63,5	14,1	17,5	11,0	0,051
6259810	D 30 L 7/16AF	7/16"	63,5	16,1	17,5	12,0	0,053
6260070	D 30 L 1/2AF	1/2"	63,5	18,1	19,0	14,0	0,065
6260150	D 30 L 9/16AF	9/16"	63,5	20,1	19,5	17,0	0,073
6260230	D 30 L 5/8AF	5/8"	63,5	22,1	22,0	17,0	0,092
6260310	D 30 L 11/16AF	11/16"	63,5	24,0	20,5	17,0	0,090
6260580	D 30 L 3/4AF	3/4"	63,5	26,0	22,0	20,0	0,109
6260660	D 30 L 13/16AF	13/16"	63,5	28,3	23,5	20,0	0,132
6260740	D 30 L 7/8AF	7/8"	63,5	30,0	23,5	23,0	0,134

**DG 30**

Insert de clé à douille 3/8"  
Profil UD à 12 faces



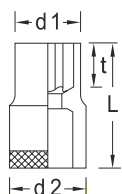
10 3/8"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
6240630	DG 30 10	10	41,5	14,7	19,0	8,0	0,042
6241520	DG 30 13	13	42,5	18,5	19,0	9,0	0,050
6241790	DG 30 15	15	45,5	21,0	19,0	11,0	0,048
6242410	DG 30 18	18	46	24,7	19,0	12,5	0,063
6242680	DG 30 19	19	46,5	26,0	19,0	12,5	0,064

**TX 30**

Douille 3/8"  
pour les vis TX d'extérieur



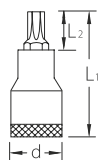
10 3/8"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°				L	d1	d2	t	
6250270	TX 30 E5	E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025
6250350	TX 30 E6	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025
6250430	TX 30 E7	E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025
6250510	TX 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027
6250780	TX 30 E10	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029
6250860	TX 30 E11	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030
6250940	TX 30 E12	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032
6251080	TX 30 E14	E14	M12	12,9	28	16,8	17,5	9,0	0,035

**ITX 30**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour les vis TX d'extérieur



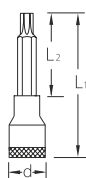
**10** **3/8"**

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°				mm	L1	L2	d	
<b>6246320</b>	ITX 30 T20	T20	M4 - M5	3,86	49	17,0	17,5	0,050	
<b>6246830</b>	ITX 30 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17,0	17,5	0,051	
<b>6247210</b>	ITX 30 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17,0	17,5	0,051	
<b>6247560</b>	ITX 30 T30	T30	M6 - M7	5,52	49	17,0	17,5	0,051	
<b>6247720</b>	ITX 30 T40	T40	M7 - M8	6,65	49	17,0	17,5	0,052	
<b>6247800</b>	ITX 30 T45	T45	M8 - M10	7,82	49	17,0	17,5	0,053	
<b>6247990</b>	ITX 30 T50	T50	M10	8,83	49	17,0	19	0,070	

**ITX 30 L**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour les vis internes TX, longues



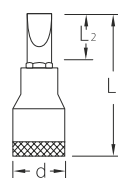
**10** **3/8"**

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°				mm	L1	L2	d	
<b>1394177</b>	ITX 30 LT20	T20	M4 - M5	3,86	94	62,0	17,5	0,070	
<b>1394185</b>	ITX 30 LT25	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62,0	17,5	0,070	
<b>1394193</b>	ITX 30 LT27	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62,0	17,5	0,070	
<b>1394207</b>	ITX 30 LT30	T30	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,071	
<b>1394215</b>	ITX 30 LT40	T40	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,070	
<b>1394223</b>	ITX 30 LT45	T45	M8 - M10	7,82	94	62,0	17,5	0,071	
<b>1394231</b>	ITX 30 LT50	T50	M10	8,83	94	62,0	19	0,099	

**IS 30**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à fente



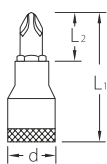
**10** **3/8"**

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Lame conforme à la norme DIN ISO 2380-1 forme B

Code	N°		mm	mm	L1	L2	d	
<b>6666100</b>	IS 30 5,5X1	5,5	1,0	55	27,0	17,5	0,040	
<b>1640895</b>	IS 30 6,5X1,2	6,5	1,2	55	27,0	17,5	0,039	
<b>6666290</b>	IS 30 8X1,2	8,0	1,2	55	23,0	17,5	0,054	
<b>6666370</b>	IS 30 10X1,6	10,0	1,6	55	23,0	19	0,072	
<b>1640909</b>	IS 30 12X2	12,0	2,0	55	23,0	20,5	0,083	

**IKS 30**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour les vis à tête cruciforme PH



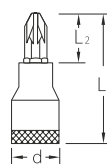
**10** **3/8"**

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN ISO 8764-1 PH

Code	N°		PH	L1	L2	d	
<b>6666610</b>	IKS 30 1	1	55	27,0	17,5	0,041	
<b>6666880</b>	IKS 30 2	2	55	23,0	17,5	0,052	
<b>6666960</b>	IKS 30 3	3	55	23,0	19	0,070	

**IKS 30 PZD**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à tête cruciforme PZ



**10** **3/8"**

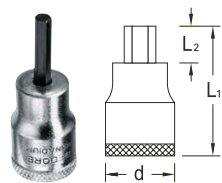
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil conforme à la norme DIN ISO 8764-1 PZ

Code	N°		PZ	L1	L2	d	
<b>1640968</b>	IKS 30 PZD 1	1	55	27,0	17,5	0,040	
<b>1640976</b>	IKS 30 PZD 2	2	55	23,0	17,5	0,051	
<b>1640984</b>	IKS 30 PZD 3	3	55	23,0	19	0,069	



**IN 30 (MM)**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à six pans creux, longues



10 3/8"

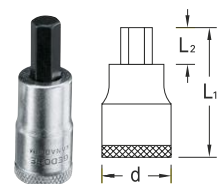
- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

\* non normalisée

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
6241010	IN 30 4	4	47	19,0	17,5	0,038
6241280	IN 30 5	5	47	19,0	17,5	0,039
6241360	IN 30 6	6	47	19,0	17,5	0,041
1643037*	IN 30 7	7	47	19,0	17,5	0,041
6241440	IN 30 8	8	49	17,0	17,5	0,053
6242920	IN 30 10	10	49	17,0	19	0,073

**IN 30 (AF)**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à six pans creux



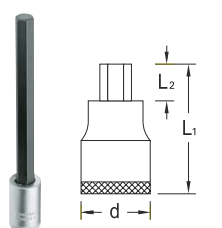
10 3/8"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	L1	L2	d	kg
2195208	IN 30 1/8AF	47	19,0	17,5	0,035
2195232	IN 30 5/32AF	47	19,0	17,5	0,040
2195267	IN 30 3/16AF	47	19,0	17,5	0,040
1193422	IN 30 1/4AF	47	19,0	17,5	0,049
1193431	IN 30 5/16AF	49	17,0	17,5	0,050
1193449	IN 30 3/8AF	49	17,0	19	0,050

**IN 30 L**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à six pans creux, longues



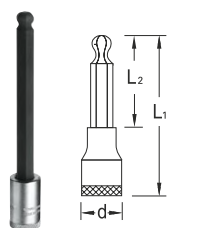
10 3/8"

- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
1510118	IN 30L 4	4	95	67,0	17,5	0,044
1394347	IN 30L 5	5	95	67,0	17,5	0,048
1394355	IN 30L 6	6	95	67,0	17,5	0,053
1394363	IN 30L 7	7	95	67,0	17,5	0,058
1394371	IN 30L 8	8	95	63,0	17,5	0,074
1394398	IN 30L 10	10	95	63,0	17,5	0,105

**IN 30 LK**

Tournevis à embout femelle 3/8"



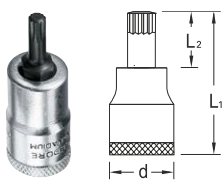
10 3/8"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Angle de pivotement total d'environ 15-20°

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
1505718	IN 30 LK 4	4	132	104,0	17,5	0,048
1505726	IN 30 LK 5	5	132	104,0	17,5	0,054
1505742	IN 30 LK 6	6	132	104,0	17,5	0,061
1505750	IN 30 LK 8	8	132	102,0	17,5	0,091
1505769	IN 30 LK 10	10	134	102,0	19	0,130

**INX 30**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour les vis internes à dents multiples XZN



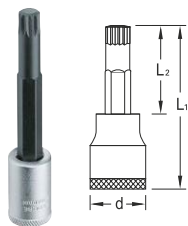
10 3/8"

- > Fabrication conforme DIN 2324
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN 2325

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
6242170	INX 30 5	M5	49	17,0	17,5	0,050
6242250	INX 30 6	M6	49	17,0	17,5	0,051
6242330	INX 30 8	M8	49	17,0	17,5	0,053
2194872	INX 30 10	M10	49	17,0	19	0,078

**INX 30 L**

Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à plusieurs dents XZN, longues

**10** **3/8"**

- > Fabrication conforme DIN 2324
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN 2325

Code	N°		L1	L2	d	
<b>1394312</b>	INX 30 L 6	M6	94	62,0	17,5	0,068
<b>1394320</b>	INX 30 L 8	M8	94	62,0	17,5	0,071
<b>1394339</b>	INX 30 L 10	M10	94	62,0	19	0,079

**30 JMU / D 30 JMU**

Composition de douilles 3/8" 16 pièces

**10** **3/8"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 30) ou profil UD 12 points (N° D 30) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible actionné par un levier
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2682885</b>	30 JMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" hexagonal profil UD N° 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Extension 3/8" N° 3090-5	16	2,2
<b>2682893</b>	D 30 JMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Extension 3/8" N° 3090-5	16	2,3

**30 HMU / D 30 HMU**

Composition de douilles 3/8" 22 pièces

**10** **3/8"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 30) ou profil UD 12 points (N° D 30) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Assortiment U-3 avec cliquet réversible à dents extra fines
- > Assortiment U-10 avec solide cliquet réversible à levier
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6238300</b>	30 HMU-3	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-3 Insert de clé à douille 3/8" hexagonal profil UD N° 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5-10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	22	3,0
<b>6235470</b>	30 HMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" hexagonal profil UD N° 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5-10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	22	3,0
<b>6240470</b>	D 30 HMU-3	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-3 Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5-10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	22	3,1
<b>6239700</b>	D 30 HMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5-10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	22	3,1

**30 GMU / D 30 GMU**Composition de douilles 3/8"  
17 pièces**10** **3/8"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 30) ou profil UD 12 points (N° D 30) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Assortiment U-3 avec cliquet réversible à dents extra fines
- > Assortiment U-10 avec solide cliquet réversible à levier
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6235980</b>	30 GMU-3	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-3 Insert de clé à douille 3/8" hexagonal profil UD N° 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5 -10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	17	2,6
<b>6235710</b>	30 GMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" hexagonal profil UD N° 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5 -10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	17	2,6
<b>6240200</b>	D 30 GMU-3	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-3 Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5 -10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	17	2,7
<b>6239380</b>	D 30 GMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5 -10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	17	2,7

**30 IMU-10**Composition de douilles 3/8"  
26 pièces**10** **3/8"**

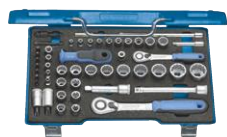
- > Avec douilles hexagonales à profil UD à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Assortiment U-3 avec cliquet réversible à dents extra fines
- > Assortiment U-10 avec solide cliquet réversible à levier
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6229740</b>	30 IMU-10	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-10 Insert de clé à douille 3/8" hexagonal profil UD N° D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à fente N° IS 30 5,5x1 8x1,2 Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à six pans creux N° IN 30 4 5 6 Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis cruciformes PH N° IKS 30 PH 2 3 Poignée en croix 3/8" N° 3087 Extension 3/8" N° 3090-5 -10 Joint de cardan 3/8" N° 3095	26	3,1

**D 30 KMU-20**Composition de douilles 3/8"  
40 pièces**10** **3/8"**

- > Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un robuste cliquet réversible actionné par un levier et un cliquet à poignée transversale
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1973347</b>	D 30 KMU-20	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-20 Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-3 T Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 3 4 5 6 Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Tournevis 1/4" pour vis TORX® encastrées N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 Tournevis à embout 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 Extension de cardan 3/8" N° 3090 KR-3 Extension 3/8" N° 3090-5 Adaptateur d'embout N° 630 Insérer le support N° 673 10 Poignée multiple N° 676 Porte-embout pour tournevis mécanique N° 699	40	2,6

**D 30 TX20 U-20**Composition de douilles 3/8" + 1/4"  
50 pièces
**10** **3/8"** **6.3** **1/4"**

- > Compilation pour le secteur et l'industrie automobiles
- > Inserts 3/8" et 1/4" pour les vis TX intérieures et extérieures
- > Avec de robustes cliquets réversibles actionnés par levier, avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Dans un boîtier GEDORE en tôle d'acier bleue avec insert d'outil de contrôle

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2075695</b>	D 30 TX20 U-20	Cliquet réversible 3/8" N° 3093 U-20 Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-20 Insert de clé à douille 3/8" 12 points profil UD N° D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 Clé à douille 3/8" pour vis TX extérieures N° TX 30 E11 E12 E14 Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis TX encastrées N° ITX 30 T45 T50 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 Insert de clé à douille 1/4" pour vis TX externes N° TX 20 E5 E6 E7 E8 E10 Embout de tournevis 1/4" pour vis intérieures TX N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Extension de cardan 3/8" N° 3090 KR-3 Extension 3/8" N° 3090-5 Extension de cardan 1/4" N° 2090 KR-5 Extension 1/4" N° 2090-6 Adaptateur d'embout N° 620 Porte-embout N° 673 6,3 10 Poignée multiple N° 676 Porte-embout pour tournevis mécanique N° 699	50	3,2

**IN 30 LKM**Jeu de tournevis 3/8"  
10 pièces
**10** **3/8"**

- > Pour les vis à six pans creux, courtes et longues
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1509918</b>	IN 30 LKM	Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à six pans creux N° IN 30 4 5 6 8 10 Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis à tête hexagonale, long N° IN 30 L 4 5 6 8 10	10	0,761

**ITX 30 PM**Jeu de tournevis 3/8"  
7 pièces
**10** **3/8"**

- > Pour les vis TX intérieures
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1509926</b>	ITX 30 PM	Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis TX encastrées N° ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	7	0,627

**ITX 30 TX-015**Jeu de tournevis 3/8"  
15 pièces
**10** **3/8"**

- > Pour les vis TX intérieures et extérieures
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1509942</b>	ITX 30 TX-015	Tournevis à embout femelle 3/8" pour vis TX encastrées N° ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Insert de clé à douille 3/8" pour vis TX externes N° TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	15	0,801

**3098**

Poignée en T 3/8"



- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	
<b>6182410</b>	3098	3/8"	10	450	0,364

3096

Poignée à charnière 3/8"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6238220	3096	3/8"	10	254	0,201

3087

Poignée coulissante 3/8"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6236520	3087	3/8"	10	163	0,164

3081

Poignée coudée 3/8"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6236360	3081	3/8"	10	180	0,153

3090

Extension 3/8"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

\* non normalisée

Code	N°	"	mm	mm	kg
1476637*	3090-2	3/8"	10	50	0,063
6236600	3090-3	3/8"	10	76	0,093
6236790	3090-5	3/8"	10	125	0,117
1476645*	3090-7	3/8"	10	180	0,164
6236870	3090-10	3/8"	10	250	0,222
6238570*	3090-12	3/8"	10	305	0,287
1476653*	3090-20	3/8"	10	500	0,524

3090 KR

Extension de Cardan 3/8"



- > Avec tête de balle
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille
- > L'extension permet un pivotement jusqu'à 15°

Code	N°	"	mm	mm	kg
1874381	3090 KR-3	3/8"	10	76	0,080
1845756	3090 KR-5	3/8"	10	125	0,108
1845764	3090 KR-10	3/8"	10	250	0,197

3095

Cardan 3/8"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6238140	3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,053



**3090 M**

Extension 3/8"  
avec aimant de retenue



- > Pour les prises de courant à commande manuelle avec trou traversant et entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille
- > Utilisation d'une seule main - la vis ou l'écrou peut être vissé immédiatement avec la clé à douille
- > Un aimant permanent puissant retient même les grosses vis
- > Particulièrement adapté au travail dans des espaces confinés

Code	N°	"	mm	mm	kg
2960060	3090 M	3/8"	10	65	0,065

**3094**

Carré de connexion 3/8"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	kg
6237760	3094	3/8"	10	29	0,02

**3019**

Élargissement de la pièce 3/8" à 1/2"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6236010	3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	35	0,053

**3020**

Réducteur 3/8" à 1/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6236280	3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	28	0,026

## SL 3014

Bande de connexion, magnétique 3/8" vide



10 3/8" 10 3/8"

- > 14 Bord extérieur carré adapté aux douilles de taille nominale 10 (3/8")
- > Deux adaptateurs carrés intérieurs pour les cliquets, les poignées coulissantes, les rallonges, etc.

- > Un aimant puissant permet de fixer solidement la bande à des objets métalliques
- > Livraison sans outils

Code	N°	↳ mm	mm	
1761099	SL 3014	480	33	0,479

## VH 30

Bornier à ressort 3/8"



10 3/8"

- > Pour 14 clés à douille de taille nominale 10 (3/8")

- > Livraison sans outils

Code	N°	↳ mm	
5164810	VH 30	405	0,067

## 1993 U-20 G

Cliquet réversible 1/2" avec poignée coudée



1/2" 12,5

- > Fabrication conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Denture fine (60 dents), avec levier inverseur et déclenchement par bouton poussoir
- > Angle de pivotement de retour 6°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	mm	
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,54

## 1993 U-20

Cliquet réversible 1/2"



1/2" 12,5

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Denture fine (60 dents), avec levier inverseur et déclenchement par bouton poussoir
- > Angle de pivotement de retour 6°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	mm	
1436686	1993 U-20	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,536

## 1993 U-10 L

Cliquet réversible 1/2" version longue



1/2" 12,5

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Angle de pivotement de retour 7,5°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	↳ mm	
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12,5	7,5	350	0,62

## 1993 U-10 T

Cliquet réversible 1/2"



1/2" 12,5

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Angle de pivotement de retour 7,5°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	mm	mm	kg
6142620	1993 U-10T	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,598

## 1993 ALU-10

Cliquet réversible en aluminium 1/2"



1/2" 12,5

- > Forgé et durci à partir d'un aluminium spécial
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Angle de pivotement de retour 7,5°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	mm	mm	kg
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,34

## 1993 U-3

Cliquet réversible 1/2"


1/2" 12,5

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste
- > Angle de pivotement de retour 5°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	mm	mm	kg
6144240	1993 U-3	1/2"	12,5	5	270	40,5	0,476

## 1993 GU-3

Cliquet réversible 1/2" joint


1/2" 12,5

- > Pivotement de 180°, avec verrouillage de l'articulation
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste

- > Angle de pivotement de retour 5°
- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	mm	mm	kg
6144320	1993 GU-3	1/2"	12,5	5	282	40,5	0,535

## 1993 TU-10

Cliquet télescopique réversible 1/2"



1/2" 12,5

- > Long bras de levier pour un couple élevé, max. 600 Nm
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Angle de pivotement de retour 7,5°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	"	"	°	mm	mm	kg
3041859	1993 TU-10	1/2"	12,5	7,5	400-600		1,31

1993 GU-10 XL

Cliquet réversible à levier articulé 1/2" extra longue



- > Version extra longue
- > Pivotable à 180°
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir
- > Angle de pivotement de retour 7,5°

- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	1/2"	12,5	7,5°	600	1,16
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	7,5	600	1,16

1993 Z-94

Cliquet d'engrenage 1/2"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec entraînement carré, denture moyenne et fine et très robuste
- > Angle de pivotement de retour 7,5°

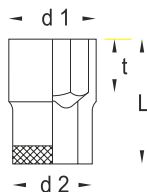
- > Pour embouts des clés à douilles et raccords avec entraînement par carré conducteur conforme à la norme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille

Code	N°	1/2"	12,5	7,5°	270	21,9	0,476
6144590	1993 Z-94	1/2"	12,5	7,5	270	21,9	0,476

19

Douille 1/2"

Profil UD hexagonal



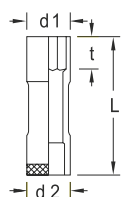
- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

\* non normalisée

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6130020	19 8	8	38	13,0	22,5	15,0	0,055
6130100*	19 9	9	38	14,2	22,5	15,0	0,056
6130290	19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6130370	19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,058
6130450	19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,058
6130530	19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,061
6130610	19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,063
6130880	19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074
6130960	19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075
6131180	19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074
6131260	19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073
6131340	19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,085
6131420	19 20	20	40	28,0	25,5	17,0	0,096
6131500	19 21	21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106
6131690	19 22	22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112
6131770*	19 23	23	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122
6131850	19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132
6131930*	19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139
6132070*	19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148
6132150	19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157
6132230*	19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,168
6132310*	19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,181
6132580	19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,193
6132740	19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226
2545306*	19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226
6138270*	19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259
1718711*	19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

**19 L**

Douille 1/2"  
Profil UD hexagonal,  
long



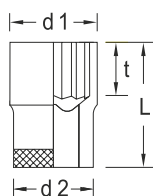
12,5 1/2"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
1718738	19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
1718746	19 L 11	11	77	16,7	22,5	13,0	0,121
1718754	19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
1718762	19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,098
1718770	19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
1718789	19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,117
1718800	19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,130
1718819	19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,132
1718827	19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
1718835	19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,174
2300559	19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
2300567	19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
2300575	19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
2300583	19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
2300591	19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
2300605	19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
2300613	19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

**D 19 (MM)**

Douille 1/2"  
Profil UD à 12 faces



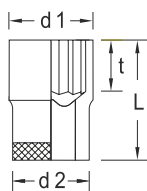
12,5 1/2"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

\* non normalisée

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6133040	D 19 8	8	38	13,0	22,5	7,0	0,051
6133120*	D 19 9	9	38	14,2	22,5	8,0	0,052
6133200	D 19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6133390	D 19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,057
6133470	D 19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,057
6133550	D 19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,059
6133630	D 19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,061
6133710	D 19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,072
6133980	D 19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,072
6134010	D 19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,070
6134280	D 19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,068
6134360	D 19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,081
6134440	D 19 20	20	40	28,0	24,5	17,0	0,090
6134520	D 19 21	21	41,5	29,2	24,5	18,5	0,101
6134600	D 19 22	22	41,5	30,5	24,5	18,5	0,106
6134790*	D 19 23	23	41,5	31,7	24,5	18,5	0,118
6134870	D 19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123
6134950*	D 19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131
6135090*	D 19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139
6135170	D 19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143
6135250*	D 19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,163
6135330*	D 19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,168
6135410	D 19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,182
6135760	D 19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204
6135840*	D 19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221
2545314*	D 19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,230
2194686*	D 19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

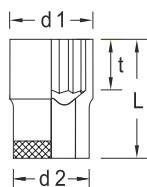


**D 19 (AF)**Douille 1/2"  
Profil UD à 12 faces

12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

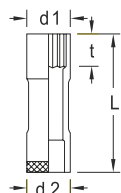
Code	N°		L	d1	d2	t	
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	13,0	22,5	7,0	0,052
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	13,9	22,5	8,0	0,054
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	14,9	22,5	15,0	0,055
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	15,9	22,5	13,5	0,055
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	16,7	22,5	12,5	0,056
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	18,7	22,5	12,5	0,058
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	20,7	22,5	12,5	0,061
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	26,7	24,2	17,0	0,084
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	27,7	25,3	17,0	0,090
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41,5	28,5	25,7	41,5	0,097
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126
6137700	D 19 1.AF	1"	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41,5	36,7	30,0	41,5	0,147
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	38,6	31,0	20,0	0,159
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	40,6	32,5	20,5	0,183
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207

**D 19 (WW)**Douille 1/2"  
Double hexagone

12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
6138780	D 19 3/16W	3/16W	38	17,0	22,5	12,5	0,054
6138860	D 19 1/4W	1/4W	38	19,5	22,5	12,5	0,057
6138940	D 19 5/16W	5/16W	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069
6139080	D 19 3/8W	3/8W	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066
6139160	D 19 7/16W	7/16W	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096
6139240	D 19 1/2W	1/2W	41,5	27,8	32,1	18,5	0,124
6139400	D 19 5/8W	5/8W	43	37,8	30,5	20,0	0,166
6139590	D 19 11/16W	11/16W	43	41,0	33,0	20,5	0,184
6138430	D 19 3/4W	3/4W	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225

**D 19 L (MM)**Douille 1/2"  
Profil UD à 12 côtés, long

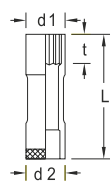
12,5 1/2"

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > 16, 18 et 21 mm avec trou pour le fonctionnement de la bascule Ø 8 mm

Code	N°		L	d1	d2	t	
6141140	D 19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
6141220	D 19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
6140170	D 19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,101
6140250	D 19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
6142460	D 19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,119
6142540	D 19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,128
6140330	D 19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,133
6142380	D 19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
6140410	D 19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,175
6140680	D 19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
6145050	D 19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
6140760	D 19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
6141060	D 19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
6145640	D 19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
6191320	D 19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
6147500	D 19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

**D 19 L (AF)**

Douille 1/2"  
Profil UD à 12 côtés, long



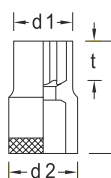
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	18,7	22,5	16,0	0,095
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	20,7	22,5	16,5	0,105
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	22,5	24,0	16,5	0,120
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24,7	24,8	16,5	0,143
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26,7	26,0	22,0	0,164
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28,5	28,5	22,0	0,197
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	30,6	28,5	24,0	0,208
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	32,6	29,0	26,0	0,234

**TX 19**

Douille 1/2"  
pour les vis  
TX d'extérieur



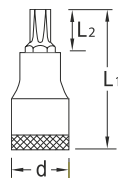
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6145720	TX 19 E10	E10	M8	9,42	38	13,5	22,5	15,5	0,056
6194180	TX 19 E11	E11	-	10,08	38	14,0	22,5	15,5	0,055
6147340	TX 19 E12	E12	M10	11,17	38	15,5	22,5	15,5	0,059
6147420	TX 19 E14	E14	M12	12,9	38	17,0	22,5	13,0	0,059
6194420	TX 19 E16	E16	M12	14,76	38	19,0	22,5	13,0	0,062
6194500	TX 19 E18	E18	M14	16,7	40	21,0	24,5	14,0	0,078
6194690	TX 19 E20	E20	M16	18,45	40	23,5	24,5	14,0	0,085
6195070	TX 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116

**ITX 19**

Tournevis à embout  
femelle 1/2"  
pour les vis  
internes TX, court



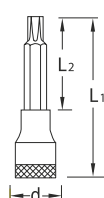
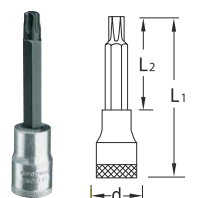
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	M	mm	L1	L2	d	kg
6152930	ITX 19 T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	0,076
6154200	ITX 19 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	0,075
6154630	ITX 19 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	0,076
6156170	ITX 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	0,075
6156330	ITX 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	0,076
6157060	ITX 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	0,077
6158030	ITX 19 T50	T50	M10	8,83	55	17,0	22,5	0,092
6158380	ITX 19 T55	T55	M12	11,22	55	17,0	23	0,107
6158540	ITX 19 T60	T60	M14	13,25	55	15,0	24,7	0,137

**ITX 19 L**

Tournevis à embout  
femelle 1/2"  
pour les vis  
internes TX, longues



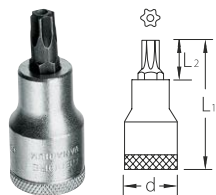
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	M	mm	L1	L2	d	kg
6188020	ITX 19 L T20-100	T20	M4 - M5	3,86	100	62,0	22,5	0,095
6188100	ITX 19 L T25-100	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62,0	22,5	0,095
6188370	ITX 19 L T27-100	T27	M4,5 - M5	4,99	100	62,0	22,5	0,096
6152500	ITX 19 L T30-100	T30	M6 - M7	5,52	100	62,0	22,5	0,096
6152690	ITX 19 L T40-100	T40	M7 - M8	6,65	100	62,0	22,5	0,096
6155870	ITX 19 L T45-100	T45	M8 - M10	7,82	100	62,0	22,5	0,098
6158700	ITX 19 L T50-100	T50	M10	8,83	100	62,0	22,5	0,124
6159940	ITX 19 L T55-100	T55	M12	11,22	100	62,0	23	0,151
6188450	ITX 19 L T60-100	T60	M14	13,25	100	60,0	24,7	0,197
6105180	ITX 19 L T70-100	T70	M16	15,55	100	60,0	28	0,277

**ITX 19 B**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour les vis TX internes avec gouppile



12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	⊕	M	mm	L1	L2	d	Alésage mm	kg
6192720	ITX 19 BT20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	1,55 x 1,86	0,075
6195660	ITX 19 BT25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	1,93 - 2,04	0,075
6196390	ITX 19 BT27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	2,18 - 2,29	0,076
6200170	ITX 19 BT30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	2,56 - 2,92	0,076
6200410	ITX 19 BT40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	2,92 - 3,28	0,091
6200840	ITX 19 BT45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	3,45 - 3,68	0,092
6201300	ITX 19 BT50	T50	M10	8,83	55	17,0	23	3,78 - 3,83	0,105
6202700	ITX 19 BT55	T55	M12	11,22	55	15,0	24,7	4,79 - 4,85	0,133
6203270	ITX 19 BT60	T60	M14	13,25	55	16,0	28	5,63 - 7,87	0,182

**IS 19**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à fente



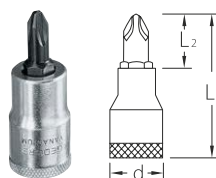
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Lame conforme à la norme DIN ISO 2380-1 forme B

Code	N°	mm	mm	L1	L2	d	kg
6161760	IS 19 6,5X1,2	6,5	1,2	60	22,0	22,5	0,071
6656060	IS 19 8X1,2	8,0	1,2	60	22,0	22,5	0,080
6656140	IS 19 10X1,6	10	1,6	60	22,0	22,5	0,115
6656220	IS 19 12X2	12,0	2,0	60	22,0	23	0,110
6162140	IS 19 14X2,5	14,0	2,5	60	20,0	24,7	0,138
6656490	IS 19 16X2,5	16,0	2,5	60	20,0	28	0,190
6656570	IS 19 18X2,5	18,0	2,5	60	20,0	27	0,193

**IKS 19**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour les vis à tête cruciforme PH



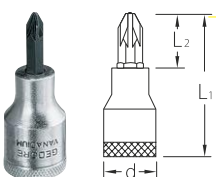
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN ISO 8764-1 PH

Code	N°	PH	L1	L2	d	kg
6656650	IKS 19 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6656730	IKS 19 3	3	60	22,0	22,5	0,092
6656810	IKS 19 4	4	60	22,0	23	0,106

**IKS 19 PZD**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à tête cruciforme PZ



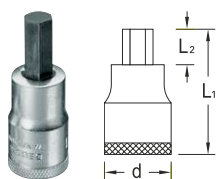
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil conforme à la norme DIN ISO 8764-1 PZ

Code	N°	PZ	L1	L2	d	kg
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22,0	22,5	0,091
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22,0	23	0,108

**IN 19 (MM)**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux



12,5 1/2"

- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

**\* non normalisée**

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
6153070*	IN 19 4	4	60	22,0	22,5	0,068
6153150*	IN 19 5	5	60	22,0	22,5	0,069
6153230	IN 19 6	6	60	22,0	22,5	0,070
6153310	IN 19 7	7	60	22,0	22,5	0,075
6153580	IN 19 8	8	60	22,0	22,5	0,082
6153660*	IN 19 9	9	60	22,0	22,5	0,091
6153740	IN 19 10	10	60	22,0	22,5	0,099
6153820	IN 19 12	12	60	22,0	23	0,113
6153900	IN 19 14	14	60	20,0	24,7	0,149
6154040*	IN 19 17	17	60	20,0	28	0,210
6154120*	IN 19 19	19	60	20,0	27	0,222

**IN 19 (AF)**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux



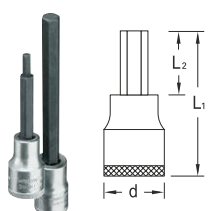
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	L1	L2	d	kg
6154710	IN 19 3/16AF	60	22,0	22,5	0,069
6154980	IN 19 7/32AF	60	22,0	22,5	0,069
6155010	IN 19 1/4AF	60	22,0	22,5	0,073
6155280	IN 19 9/32AF	60	22,0	22,5	0,076
6155360	IN 19 5/16AF	60	22,0	22,5	0,081
6155440	IN 19 3/8AF	60	22,0	22,5	0,098
6155520	IN 19 1/2AF	60	22,0	23	0,119
6155600	IN 19 9/16AF	60	20,0	24,7	0,150
6155790	IN 19 5/8AF	60	20,0	28	0,205

**IN 19 L**

Tournevis à embout femelle 1/2"



12,5 1/2"

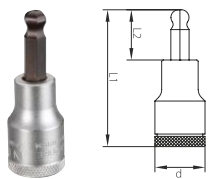
- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place

**\* non normalisée**

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52,0	22,5	0,091
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142,0	22,5	0,131
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52,0	22,5	0,079
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102,0	22,5	0,115
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122,0	22,5	0,123
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62,0	22,5	0,089
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102,0	22,5	0,100
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52,0	22,5	0,095
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82,0	22,5	0,109
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102,0	22,5	0,115
2950979*	IN 19 L 9-140	9	140	102,0	22,5	0,130
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102,0	22,5	0,154
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102,0	22,5	0,195
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100,0	24,7	0,257

**IN 19 K**

Tournevis à embout femelle 1/2" à tête sphérique, pour vis à six pans creux, longue



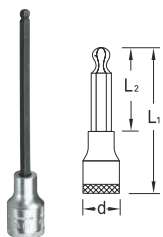
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Angle de pivotement total d'environ 15-20°

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
2219336	IN 19 K 6	6	60	22,0	22,5	0,068
2219360	IN 19 K 7	7	60	22,0	22,5	0,071
2219379	IN 19 K 8	8	60	22,0	22,5	0,080
2219395	IN 19 K 10	10	60	22,0	22,5	0,100
1621513	IN 19 K 12	12	60	20,0	23	0,190
2663090	IN 19 K 14	14	60	20,0	24,7	0,220

**IN 19 LK**

Tournevis à embout femelle 1/2" à tête sphérique, pour vis à six pans creux, longue



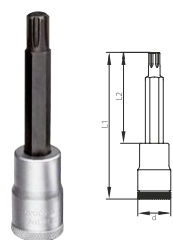
12,5 1/2"

- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Angle de pivotement total d'environ 15-20°

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102,0	22,5	0,091
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102,0	22,5	0,103
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102,0	22,5	0,116
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102,0	22,5	0,153
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102,0	23	0,195
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100,0	24,7	0,225

**INR 19 L**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à tête creuse RIBE®, longue



12,5 1/2"

- > RIBE® = marque déposée de Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

Code	N°		L1	L2	d	kg
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,085
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150,0	22,5	0,120
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,085
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,105
1450891	INR 19 L 10-188	M10	188	150,0	22,5	0,165

**INX 19**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour les vis internes à dents multiples XZN



12,5 1/2"

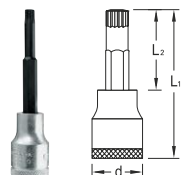
- > Fabrication conforme DIN 2324
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN 2325

\* non normalisée

Code	N°		L1	L2	d	kg
6158890*	INX 19 5	M5	55	17,0	22,5	0,075
6159000*	INX 19 6	M6	55	17,0	22,5	0,076
6159270	INX 19 8	M8	55	17,0	22,5	0,077
6159430	INX 19 10	M10	55	17,0	22,5	0,094
6159780	INX 19 12	M12	55	17,0	23	0,110
1888943	INX 19 14	M14	57	17,0	24,7	0,140
2950944*	INX 19 16	M16	60	20,0	24,7	0,145
2950952*	INX 19 18	M18	60	20,0	24,7	0,150

**INX 19 L**

Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à plusieurs dents XZN, longues



12,5 1/2"

- > Fabrication conforme DIN 2324
- > Carré d'entraînement conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec système de retenue à bille
- > Utilisation en cas de manque de place
- > Conseil selon la norme DIN 2325

\* non normalisée

Code	N°		L1	L2	d	kg
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,093
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,097
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,124
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62,0	23	0,149
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60,0	24,7	0,190



### 19 SKU-20

Composition de douilles 1/2"  
14 pièces



- › Avec douilles manuelles N° 19 SK avec entraînement hexagonal externe
- › Avec un robuste levier à cliquet réversible avec entraînement par douille hexagonale
- › Denture fine, angle d'oscillation de 6° vers l'arrière
- › En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2521563</b>	19 SKU-20	Ratchet 1993 U-20 SK Missions 19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	14	1,7

### 1993 U-20 SK

Cliquet réversible 1/2"

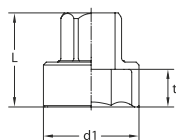


- › Particulièrement adapté aux boulons filetés et aux espaces difficiles d'accès
- › Avec entraînement à douille hexagonale
- › Denture fine (60 dents), avec levier inverseur
- › Angle de pivotement de retour 6°
- › Pour les prises de courant à commande manuelle avec entraînement hexagonal externe, N° 19 SK

Code	N°				
<b>2219492</b>	1993 U-20 SK	6	270	21	0,51

### 19 SK

Douille 1/2"  
hexagonal, court



- › Avec lecteur hexagonal externe 18,95 mm
- › Pour utilisation avec le cliquet réversible N° 1993 U-20 SK
- › Les couples selon la norme DIN 3124 sont dépassés

Code	N°		L	d1	t	
<b>2521539</b>	19 SK 10	10	24	15,5	6,0	0,040
<b>2521547</b>	19 SK 11	11	137	16,7	6,0	0,040
<b>2521555</b>	19 SK 12	12	25	18,0	7,0	0,040
<b>2225875</b>	19 SK 13	13	25	19,2	7,0	0,040
<b>2225883</b>	19 SK 14	14	25	20,5	7,0	0,040
<b>2225891</b>	19 SK 15	15	26,5	21,7	8,5	0,040
<b>2225905</b>	19 SK 16	16	26,5	22,5	8,5	0,091
<b>2225913</b>	19 SK 17	16	27	24,0	8,5	0,040
<b>2225921</b>	19 SK 18	18	31	25,5	11,0	0,040
<b>2225948</b>	19 SK 19	19	31	26,7	11,0	0,081
<b>2225964</b>	19 SK 21	21	33	29,2	13,0	0,040
<b>2225972</b>	19 SK 22	22	33	30,5	13,0	0,121
<b>2225980</b>	19 SK 24	24	33	33,0	13,0	0,151

### 19 SK-8BIT

Porte-embout 5/16"  
pour cliquet SK



- › Le porte-embout transforme le cliquet réversible U-20 SK de 1993 en un cliquet à embout
- › Douille hexagonale selon DIN 3126 - D8 (5/16")

Code	N°		
<b>3064735</b>	19 SK-8BIT	120	0,06

### 19 SK-19V

Carré d'entraînement  
1/2" pour le cliquet SK



- › Rend le cliquet SK compatible avec les douilles de 1/2"
- › Avec déclenchement par bouton-poussoir
- › Pour les jeux de clés à douille à commande manuelle
- › Entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174

Code	N°			
<b>3064743</b>	19 SK-19V	1/2"	12,5	0,06

**D 19 TMU-10**Composition de douilles 1/2"  
25 pièces**12,5** **1/2"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 19) ou profil UD 12 points (N° D 19) à commande manuelle
- Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6151960</b>	D 19 TMU-10	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 Manivelle 1/2" N° 1985 Poignée en croix 1/2" N° 1987 Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	25	6,6

**19 DMU 183**

Composition de douilles avec clé à pinces

**12,5** **1/2"**

- > Compact et flexible pour le travail quotidien en atelier
- > Avec outils d'actionnement en acier GEDORE vanadium 31CrV3
- > Avec outils d'actionnement en acier au vanadium GEDORE 31CrV3
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > Avec extension à la cardan (125 mm), permet un pivotement jusqu'à 15°
- > Incl. clé à pince taille 7 (pour 0 - 42mm / 0" - 1 5/8")
- > Avec mâchoires de protection emboîtables pour les surfaces sensibles

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>3416321</b>	19 DMU 183	Clé à douille 1/2" insert 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 1990 KR-5 Extension de cardan 1/2" 1993 U-20 Cliquet réversible 1/2" 183 7 TC Clé à pinces WK 19DM/IN19 L Boîte vide EI-19 DMU 183 Insert en mousse vide	18	3,1

**19 DMU-20**Composition de douilles 1/2"  
15 pièces**12,5** **1/2"**

- > Avec douilles hexagonales à profil UD à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > Avec extension à la cardan, permet un pivotement jusqu'à 15°

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>3014347</b>	19 DMU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 Extension de cardan 1/2" N° 1990 KR-10	15	2,899

**19 KMU / D 19 KMU**

Composition de douilles 1/2"

13 pièces

**12,5** **1/2"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 19) ou profil UD 12 points (N° D 19) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2545810</b>	19 KMU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Extension 1/2" N° 1990-5	13	2,6

<b>2545829</b>	D 19 KMU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Extension 1/2" N° 1990-5	13	2,6
----------------	-------------	--	----	-----

**19 JMU**

Composition de douilles 1/2"

19 pièces

**12,5** **1/2"**

- > Avec douilles hexagonales à profil UD à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec cliquet réversible à denture extrafine
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2682842</b>	19 JMU-3	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-3 Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 Extension 1/2" N° 1990-5-10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	19	3,7

**19 EMU / D 19 EMU**

Composition de douilles 1/2"

23 pièces

**12,5** **1/2"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 19) ou profil UD 12 points (N° D 19) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Gamme U-20 avec un robuste cliquet réversible actionné par levier, avec déclenchement par bouton-poussoir
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2545837</b>	19 EMU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Poignée en croix 1/2" N° 1987 Extension 1/2" N° 1990-5-10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	23	5,7

<b>2545845</b>	D 19 EMU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Poignée en croix 1/2" N° 1987 Extension 1/2" N° 1990-5-10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	23	6,7
----------------	-------------	---	----	-----

**19 VMU / D 19 VMU**

Composition de douilles 1/2"

28 pièces

**12,5** **1/2"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 19) ou profil UD 12 points (N° D 19) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2682869</b>	19 VMU-10	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Poignée en croix 1/2" N° 1987 Extension 1/2" N° 1990-5-10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	28	7,0

<b>2682877</b>	D 19 VMU-10	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Poignée en croix 1/2" N° 1987 Extension 1/2" N° 1990-5-10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	28	6,7
----------------	-------------	---	----	-----

**IN 19 Q**Composition de douilles tournevis 1/2"  
11 pièces**12,5** **1/2"**

- > Pour vis à six pans creux
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6156920</b>	IN 19 Q	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Extension 1/2" N° 1990 -10	11	3,315

**19 IMU / D 19 IMU**Composition de douilles 1/2"  
27 pièces**12,5** **1/2"**

- > Avec profil UD hexagonal (N° 19) ou profil UD 12 points (N° D 19) à commande manuelle Prises
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6139750</b>	19 IMU-10	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à fente N° IS 19 8 10 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis cruciformes PH N° IKS 19 2 3 Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	27	6,9

<b>6140090</b>	D 19 IMU-10	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à fente N° IS 19 8 10 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis cruciformes PH N° IKS 19 2 3 Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	27	6,8
----------------	-------------	--	----	-----

**ITX 19 INU-20**Composition de douilles 1/2"  
42 pièces**12,5** **1/2"**

- > Pour les vis TX intérieures et extérieures et les vis à six pans creux
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2546000</b>	ITX 19 INU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Clé à douille 1/2" pour vis TX externes N° TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX intérieures N° ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Extension de Cardan N° 1990 KR-10	42	8,2

**19 V20U-10**Composition de douilles 1/4"+1/2"  
50 pièces**12,5** **1/2"**

- > Avec prises de courant manuelles
- > Avec des outils d'exploitation
- > Taille nominale 6,3 (1/4") avec cliquet réversible à dents extra fines U-3
- > Taille nominale 12,5 (1/2") avec cliquet réversible robuste actionné par levier, avec déclenchement par bouton-poussoir U-10 T
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6157490</b>	19 V20U-10	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-10 T Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-3 Insert de clé à douille 1/2" hexagonal N° 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 7 8 10 12 14 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à fente N° IS 19 8 10 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis cruciformes PH N° IKS 19 3 Insert de clé à douille 1/4" hexagonal N° 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à six pans creux N° IN 20 3 4 5 6 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis à fente N° IS 20 4 5,5 6,5 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis cruciformes PH N° IKS 20 1 2 Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Joint de cardan 1/2" N° 1995 Poignée carrée enfichable 1/4" N° 2098 Extension 1/4" N° 2090-2 -4 Poignée en croix 1/4" N° 2087 Joint de cardan 1/4" N° 2095	50	6,2

**19 V20U-20**

Composition de douilles 1/4"+1/2"  
81 pièces



12,5 1/2" 6,3 1/4"

- Avec prises de courant manuelles
- Avec des outils d'exploitation
- Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	kg
<b>1550691</b>	19 V20U-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Cliquet réversible 1/4" N° 2093 U-20 Insert de clé à douille 1/2" hexagonal profil UD N° 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 Insert de clé à douille 1/4" 12 points profil UD N° D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 4,5 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 2 2,5 3 4 5 6 8 Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Embout de tournevis 1/4" pour vis intérieures TX N° 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 3 Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 3 Tournevis à embout 5/16" pour vis à fente N° 885 3 4 5 6 8 10 Tournevis à embout 5/16" pour vis à douille multi-dents XZN N° 885 X 5 6 8 10 12 Tournevis à embout 5/16" pour vis intérieures TX N° 887 TX T27 T30 T40 T45 T50 Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Extension 1/4" N° 2090-4 Poignée multiple N° 676 Joint de cardan 1/4" N° 2095 Adaptateur d'embout N° 620 Porte-embout pour tournevis mécanique N° 699 Pièce de raccord 5/16" - 1/2" N° KB 819	81	6,3

**D 19 L-015**

Composition de douilles 1/2"  
15 pièces



12,5 1/2"

- Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	kg
<b>2190214</b>	D 19 L-015	Clé à douille à insérer 1/2" 12 points profil UD, longue N° D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	15	4,3

**IN 19-009**

Jeu de douilles tournevis 1/2"  
9 pièces



12,5 1/2"

- Jeu de tournevis 1/2" pour vis à six pans creux de 4 - 14 mm
- Dans une boîte en plastique pratique et robuste
- Le système Check-tool GEDORE, permet de contrôler la présence de tous les outils, grâce aux supports en mousse bicolore

Code	N°	Contenu	pièces	kg
<b>3014444</b>	IN 19-009	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 4 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à tête hexagonale, long N° IN 19 L 5-90 6-90 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	9	1,9

**IN 19 PM**

Composition de douilles tournevis 1/2"  
9 pièces



12,5 1/2"

- Pour vis à six pans creux
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	kg
<b>6156250</b>	IN 19 PM	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	9	1,362



Outils et accessoires d'exploitation

**INX 19 PM**

Composition de douilles tournevis 1/2"  
9 pièces



12,5 1/2"

- > Pour les vis à tête cruciforme, à tête fendue et à tête creuse
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6150050</b>	INX 19 PM	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX encastrées N° ITX 19 5 6 8 10 12 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis cruciformes PH N° IKS 19 2 3 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à fente N° IS 19 12 16	9	1,3

**IN 19 LKM**

Composition de douilles tournevis 1/2"  
15 pièces



12,5 1/2"

- > Pour les vis à six pans creux, courtes et longues
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6129360</b>	IN 19 LKM	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à tête hexagonale, long N° IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	15	3,2

**ITX 19 PM**

Jeu de douilles tournevis 1/2"  
9 pièces



12,5 1/2"

- > N° ITX 19 PM : pour les vis internes TX
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6158970</b>	ITX 19 PM	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX intérieures N° ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	9	1,2

**TX 19 E-09**

Composition de douilles 1/2"  
9 pièces



12,5 1/2"

- > Pour les vis TX d'extérieur
- > Avec un agrandisseur de 3/8" à 1/2"
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6265970</b>	TX 19 E-09	Clé à douille 1/2" pour vis TX externes N° TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Agrandissement de la pièce 3/8" à 1/2" N° 3019	9	1,036

**ITX 19 TX-017**

Composition de douilles tournevis 1/2"  
17 pièces



12,5 1/2"

- > Pour les vis TX intérieures et extérieures
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6129520</b>	ITX 19TX-017	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX intérieures N° ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Clé à douille 1/2" pour vis TX externes N° TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	17	2,99

**ITX 19 LKP**

Composition de douilles tournevis 1/2"  
18 pièces



12,5 1/2"

- > Pour les vis TX intérieures, courtes et longues
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6138510</b>	ITX 19 LKP	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX intérieures N° ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX encastrées, long N° ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	18	3,2

**19 TX 20**

Jeu de douilles tournevis 1/2" + 1/4"  
34 pièces



6,3 1/4" 12,5 1/2"

- Inserts 1/4" et 1/2", courts et longs, pour les vis TX intérieures et extérieures
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6129440</b>	19 TX 20	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX intérieures N° ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60 Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis TX encastrées, long N° ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Clé à douille 1/2" pour vis TX externes N° TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Tournevis à embout femelle 1/4" pour vis TX encastrées N° ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Insert de clé à douille 1/4" pour vis TX externes N° TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	34	3,6

**D 19 WAU-20**

Composition de douilles 1/2"  
31 pièces



12,5 1/2"

- Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- Avec des outils d'exploitation
- Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2546027</b>	D 19 WAU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 9/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 5/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" Jeu de tournevis coudé long dans le support 8 pcs AF N° H 42 EL-88 A Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	31	5,9

**IN 19 PA**

Composition de douilles tournevis 1/2"  
9 pièces



12,5 1/2"

- Pour vis à six pans creux
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6156410</b>	IN 19 PA	Tournevis à embout femelle 1/2" pour vis à six pans creux N° IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8	9	1,328

**D 19 XMAU-20**

Composition de douilles 1/2"  
31 pièces



12,5 1/2"

- Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- Avec des outils d'exploitation
- Avec un solide cliquet réversible à levier, avec enclenchement par bouton poussoir
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2546043</b>	D 19 XMAU-20	Cliquet réversible 1/2" N° 1993 U-20 Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 Insert de clé à douille 1/2" 12 points profil UD N° D 19 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" Poignée en croix 1/2" N° 1987 Extension 1/2" N° 1990-5 -10 Joint de cardan 1/2" N° 1995	31	6,6

**1985**

Manivelle 1/2"



- Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	
<b>6143350</b>	1985	1/2"	12,5	395	0,619

**1998**

Poignée en T 1/2"



- Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	mm	
<b>6199730</b>	1998	1/2"	12,5	460	0,747

## 1996 - 1997

Poignée à charnière 1/2"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	↳ mm	kg
6144830	1996	1/2"	12,5	255	0,426
6144910	1997	1/2"	12,5	381	0,593

## 1987

Poignée coulissante 1/2"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	↳ mm	kg
6143430	1987	1/2"	12,5	292	0,386

## 1981 K

Poignée coudée 1/2"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	↳ mm	kg
6143270	1981 K	1/2"	12,5	220	0,267

## 1987 A

Poignée en croix avec gâchette 1/2"



- > Protection contre les libérations involontaires
- > Verrouillage et déverrouillage simples en tournant la poignée
- > La libération involontaire pendant le travail est empêchée par le positionnement asymétrique du point de libération
- > DBGM (modèle d'utilité fédérale allemand)

Code	N°	"	mm	↳ mm	kg
1871641	1987 A	1/2"	12,5	292	0,375

## 1990

Extension 1/2"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	↳ mm	kg
6143510	1990-2.1/2	1/2"	12,5	63	0,115
6143780	1990-3	1/2"	12,5	76	0,137
6143860	1990-5	1/2"	12,5	125	0,188
6142890	1990-7	1/2"	12,5	180	0,264
6143940	1990-10	1/2"	12,5	250	0,361
6129950	1990-12	1/2"	12,5	305	0,450

## 1990 A

Extension 1/2" avec libération

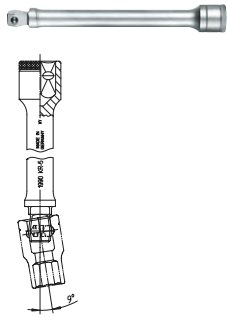


- > Facilite l'accès aux vis profondes
- > Avec un cirdclip pour éviter les rejets involontaires
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	"	mm	↳ mm	kg
1640828	1990 A-5	1/2"	12,5	125	0,216
1640801	1990 A-10	1/2"	12,5	250	0,386

**1990 KR**

Extension de la cardannerie 1/2"



- > Avec tête de balle
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille
- > L'extension permet un pivotement jusqu'à 18°
- > Capacité de charge max. 230 N-m

Code	N°	"	mm	mm	kg
3128180	1990 KR-2	1/2"	12,5	50	0,080
6173180	1990 KR-5	1/2"	12,5	125	0,180
6225590	1990 KR-7	1/2"	12,5	180	0,255
6366570	1990 KR-10	1/2"	12,5	250	0,345

**1990 M**

Extension 1/2" avec aimant de retenue



- > Pour les prises de courant à commande manuelle avec trou traversant et entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille
- > Utilisation d'une seule main - la vis ou l'écrou peut être vissé immédiatement avec la clé à douille
- > Un aimant permanent puissant retient même les grosses vis
- > Particulièrement adapté au travail dans des espaces confinés

Code	N°	"	mm	mm	kg
2697920	1990 M	1/2"	12,5	81,5	0,11

## i 1990 M

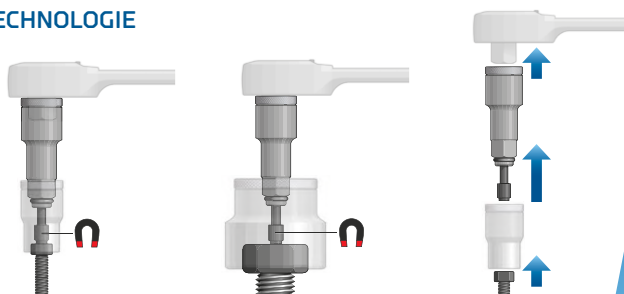
### Rallonge avec aimant

La rallonge universelle, qui passe inaperçue à première vue, devient la star secrète en combinaison avec les inserts et les outils de travail appropriés, etc.

#### VOTRE AVANTAGE :

- Fixation par vis sans risque de perte, même avec des vis et des écrous de grande taille
- Utilisation d'une seule main : la vis peut être vissée immédiatement avec l'insert de la clé à douille.
- Un aimant de maintien puissant avec un mécanisme à ressort assure le guidage centré de la vis.
- Un soulagement de travail, surtout dans les espaces d'installation étroits.

#### TECHNOLOGIE



#### UTILISATION D'UNE SEULE MAIN



**1995**  
Cardan 1/2"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6144750	1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	72	0,159

**1994**  
Carré de connexion 1/2"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6144670	1994	1/2"	12,5	38	0,045

**1930**  
Réducteur 1/2" à 3/8"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6143000	1930	1/2"	12,5	3/8"	10	38,5	0,062

**1932**  
Agrandissement de la pièce 1/2" à 3/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les douilles à commande manuelle avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174, avec dispositif de verrouillage à bille

Code	N°	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6143190	1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,128

**SL 1916**  
Bande de connexion, magnétique 1/2" vide



- > 12 Bord extérieur carré adapté aux douilles de taille nominale 12,5 (1/2")
- > 2 adaptateurs carrés intérieurs pour les cliquets, les poignées coulissantes, les rallonges, etc.

- > Un aimant puissant permet de fixer solidement la bande à des objets métalliques
- > Livraison sans prise de courant

Code	N°	Conception	↳mm↳	mm	⚖️
1761102	SL 1916	pour 16 pièces encarts 1/2"	580	33	0,522



## VH 19

Bornier à ressort 1/2"



12,5

1/2"

&gt; Pour 14 clés à douille de taille nominale 12,5 (1/2")

&gt; Livraison sans outils

Code	N°	↳ mm	↕	↕
5162520	VH 19	405		0,065

## 3293 U-10

Cliquet réversible 3/4"



3/4"

20

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec le levier de changement de vitesse abaissé, verrouillage en position centrale
- > Angle de pivotement de retour 11,25°

- > Pour les prises et les pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe

Code	N°	↳ "	↳ "	↳ °	↳ mm	↳ mm	↕
6277980	3293 U-10	3/4"	20	11,25	620	57,5	2,63

## 3293 U-2

Cliquet réversible 3/4"



3/4"

20

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec disque inverseur, mouvement précis et robuste
- > Angle de pivotement de retour 7,2°

- > Pour les prises et les pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe

Code	N°	↳ "	↳ "	↳ °	↳ mm	↳ mm	↕
6278600	3293 U-2	3/4"	20	7,2	510	60	1,435

## 3293 U-3

Cliquet réversible 3/4"



3/4"

20

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste
- > Angle de pivotement de retour 5°

- > Pour les prises et les pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe

Code	N°	↳ "	↳ "	↳ °	↳ mm	↳ mm	↕
6278790	3293 U-3	3/4"	20	5	620	62,5	2,61

## 3293 Z-94

Cliquet d'engrenage 3/4"



3/4"

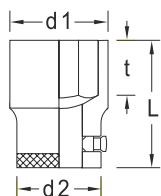
20

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec entraînement carré, denture moyenne et fine et très robuste
- > Angle de pivotement de retour 10°

- > Pour les prises et les pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe

Code	N°	↳ "	↳ "	↳ °	↳ mm	↳ mm	↕
6278950	3293 Z-94	3/4"	20	10	510	31	1,301

**32**  
Douille 3/4"  
Profil UD hexagonal



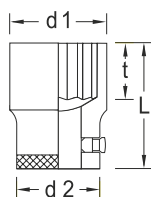
**20**  $\frac{3}{4}$ "

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

**\* non normalisée**

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6269880*	32 18	18	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219
6270110*	32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225
6269960	32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,228
6270380	32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,232
6270460	32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,267
6270540	32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,271
6270700	32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,331
6270890	32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,345
6270030*	32 33	33	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392
6279410	32 34	34	57,5	48,3	40,0	26,5	0,404
6270970	32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,448
6271000*	32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476
6271190	32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,593
6271270	32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,700
6271350	32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,848
6271430	32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	1,008
6271510	32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,143

**D 32 (MM)**  
Douille 3/4"  
Profil UD à 12 faces



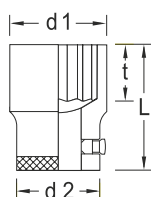
**20**  $\frac{3}{4}$ "

- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

**\* non normalisée**

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6272160*	D 32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221
6289800	D 32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,223
6272240	D 32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,227
6272320	D 32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,257
6272400	D 32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,255
6272670	D 32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,319
6272750	D 32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,332
6272830	D 32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,418
6272910*	D 32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441
6273050	D 32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,500
6273130	D 32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,641
6273210	D 32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,800
6273480	D 32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	0,961
6273560	D 32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,052

**D 32 (AF)**  
Douille 3/4"  
Profil UD à 12 faces

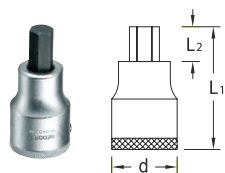


**20**  $\frac{3}{4}$ "

- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	kg
6274020	D 32 7/8AF	7/8"	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227
6274100	D 32 15/16AF	15/16"	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262
6274290	D 32 1.AF	1"	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229
6274370	D 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256
6274450	D 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268
6274530	D 32 1.1/4AF	1.1/4"	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333
6274610	D 32 1.5/16AF	1.5/16"	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377
6274880	D 32 1.3/8AF	1.3/8"	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407
6274960	D 32 1.7/16AF	1.7/16"	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413
6275180	D 32 1.1/2AF	1.1/2"	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431
6275260	D 32 1.5/8AF	1.5/8"	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539
6275340	D 32 1.11/16AF	1.11/16"	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568
6275420	D 32 1.3/4AF	1.3/4"	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627
6275500	D 32 1.13/16AF	1.13/16"	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637
6275690	D 32 1.7/8AF	1.7/8"	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664
6275770	D 32 2.AF	2"	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811

**IN 32**  
Douille de 3/4"  
pour tournevis  
pour vis à  
six pans creux, longues

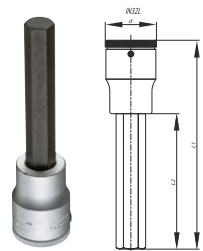


20 3/4"

- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
6275850	IN 32 14	14	80	25,5	38	0,352
6275930	IN 32 17	17	80	25,5	38	0,394
6276070	IN 32 19	19	80	25,5	38	0,433
6276150	IN 32 22	22	80	25,5	38	0,482

**IN 32 L**  
Douille de 3/4"  
pour tournevis  
pour vis à  
six pans creux, longues



20 3/4"

- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°	mm	L1	L2	d	kg
2003503	IN 32 L 14-155	14	155	100,0	38	0,452
1353705	IN 32 L 17-155	17	155	100,0	38	0,540
2003511	IN 32 L 19-155	19	155	100,0	38	0,610
2003538	IN 32 L 22-155	22	155	100,0	38	0,730

**ITX 32**  
Douille de 3/4" pour  
tournevis  
pour les vis internes TX,  
court



20 3/4"

- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 20, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		M	mm	L1	L2	d	kg
6271780	ITX 32 T60	T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346
6272080	ITX 32 T70	T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383
6273640	ITX 32 T80	T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416
6276230	ITX 32 T90	T90	M20	19,95	80	26,0	38	0,455
6276310	ITX 32 T100	T100	M14	21,16	80	25,5	38	0,461

**3296**  
poignée articulée 3/4"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	"	mm	mm	kg
6279250	3296	3/4"	20	547	1,965

**3287**  
Poignée coulissante 3/4"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	"	mm	mm	kg
6278360	3287	3/4"	20	500	1,161

**3290**  
Extension 3/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	"	mm	mm	kg
<b>6278440</b>	3290-8	3/4"	20	200	0,574
<b>6278520</b>	3290-16	3/4"	20	400	1,079

**3295**  
Cardan 3/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
<b>6279170</b>	3295	3/4"	20,0	3/4"	20	108	0,58

**3294**  
Carré de connexion 3/4"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche
- > Le bouton de déverrouillage encastré empêche l'activation accidentelle

Code	N°	"	mm	mm	kg
<b>6279090</b>	3294	3/4"	20	51,5	0,133

**3219**  
Réducteur 3/4" à 1/2"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
<b>6278010</b>	3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	56	0,168

**3221**  
Agrandissement de la pièce 3/4" à 1"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
<b>6278280</b>	3221	3/4"	20,0	1"	25	60	0,337

**D 32 EA**Composition de douilles 3/4"  
14 pièces**20** **3/4"**

- Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- Avec des outils d'exploitation
- Assortiment U-2 avec cliquet réversible à denture fine
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6280690</b>	D 32 EAU-2	Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2 Insert de clé à douille 3/4" à 12 arêtes UD profil N° D 32 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	14	11,265

**D 32 EMAU-2**Composition de douilles 3/4"  
25 pièces**20** **3/4"**

- Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- Avec des outils d'exploitation
- Avec cliquet réversible à denture fine
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6281310</b>	D 32 EMAU-2	Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2 Insert de clé à douille 3/4" 12 points profil UD N° D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 Insert de clé à douille 3/4" 12 points profil UD N° D 32 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2" Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	25	18,17

**32 EM / D 32 EM**Composition de douilles 3/4"  
14 pièces**20** **3/4"**

- Avec douilles hexagonales (N° 32) ou profil UD 12 points (N° D 32) à commande manuelle
- Avec des outils d'exploitation
- Assortiment U-2 avec cliquet réversible à denture fine
- Assortiment Z-94 avec cliquet à cliquet traversant
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6280180</b>	32 EMZ	Cliquet 3/4" N° 3293 Z-94 Insert de clé à douille 3/4" hexagone profil UD N° 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	14	11,40
<b>6280340</b>	32 EMU-2	Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2 Insert de clé à douille 3/4" hexagone profil UD N° 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	14	11,60
<b>6280420</b>	D 32 EMU-2	Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2 Insert de clé à douille 3/4" 12 points profil UD N° D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	14	11,09

**32 FM / D 32 FM**Composition de douilles 3/4"  
16 pièces**20** **3/4"**

- Avec douilles hexagonales (N° 32) ou profil UD 12 points (N° D 32) à commande manuelle
- Avec des outils d'exploitation
- Assortiment U-2 avec cliquet réversible à denture fine
- Assortiment Z-94 avec cliquet à cliquet traversant
- En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6280930</b>	32 FMZ	Cliquet 3/4" N° 3293 Z-94 Insert de clé à douille 3/4" 12 points profil UD N° 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	16	15,6
<b>6281150</b>	32 FMU-2	Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2 Insert de clé à douille 3/4" hexagone profil UD N° 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	16	15,8
<b>6281230</b>	D 32 FMU-2	Cliquet réversible 3/4" N° 3293 U-2 Insert de clé enfichable 3/4" 12 points profil UD N° D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Poignée en croix 3/4" N° 3287 Extension 3/4" N° 3290-8 -16	16	15,2



**D 21 EMU-10**

Composition de douilles 1" 15 pièces



**25 1"**

- > Avec prises de profil UD à 12 points à commande manuelle
- > Avec des outils d'exploitation
- > Avec un solide cliquet réversible actionné par un levier
- > En coffret en tôle d'acier bleu GEDORE

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6181600</b>	D 21 EMU-10	Tête à cliquet réversible 1" N° 2193 U-10 K Insert de clé à douille 1" 12 points profil UD N° D 21 36 41 46 50 55 60 65 65 70 75 80 Extension 1" N° 2190-8 -16 Poignée en croix 1" N° 2187 G 2187 K	15	32,8

**2193 U-10**

Cliquet réversible 1"



**1" 25**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec le levier de changement de vitesse abaissé, verrouillage en position centrale
- > Angle de pivotement de retour 11,25°
- > Pour les prises et pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 25, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	Conception						
<b>6180550</b>	2193 U-10	compléter	1"	25	11,25	810	61,5	5,21

**2193 U-3**

Cliquet réversible 1"



**1" 25**

- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec disque métallique antidérapant, finement denté (72 dents) et robuste
- > Angle de pivotement de retour 5°
- > Pour les prises et pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 25, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	Conception						
<b>6180630</b>	2193 U-3	compléter	1"	25	5	720	76	4,16
<b>1637487</b>	2193 U-3 K	Tête à cliquet	1"	25	5	200	76	2,00

**2193 Z-94**

Cliquet d'engrenage 1"



**1" 25**

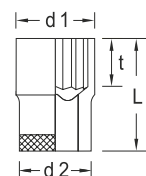
- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Avec entraînement carré, denture moyenne et fine et très robuste
- > Angle de pivotement de retour 9°
- > Pour les prises et pièces de raccordement à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120 - D 25, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	Conception						
<b>6181520</b>	2193 Z-94	compléter	1"	25	9	720	41	4,115

**D 21 (MM)**

Douille 1"

Profil UD à 12 faces



**25 1"**

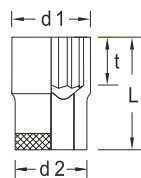
- > Fabrication conforme DIN 3124, ISO 2725-1
- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 25, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

**\* non normalisée**

Code	N°		L	d1	d2	t	
<b>6174900*</b>	D 21 36	36	70	53,9	48,0	30,0	0,600
<b>6175040</b>	D 21 41	41	70	60,1	50,0	30,5	0,688
<b>6175120</b>	D 21 46	46	75	66,4	50,0	33,5	0,842
<b>6175200</b>	D 21 50	50	75	71,4	50,0	35,0	0,908
<b>6175390</b>	D 21 55	55	80	77,6	50,0	37,5	1,129
<b>6175470</b>	D 21 60	60	85	83,9	50,0	41,0	1,376
<b>6175550</b>	D 21 65	65	88	90,1	59,5	44,5	1,700
<b>6175630</b>	D 21 70	70	92	96,4	59,5	48,0	1,984
<b>6175710</b>	D 21 75	75	95	102,6	59,5	51,0	2,225
<b>6175980</b>	D 21 80	80	97	108,9	59,5	54,0	2,454

### D 21 (AF)

Douille 1"  
Double hexagone



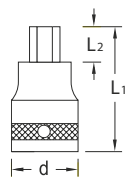
25 1"

- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 25, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

Code	N°		L	d1	d2	t	
6176520	D 21 1.1/2AF	1.1/2"	70	56,5	48,0	30,0	0,649
6176600	D 21 1.5/8AF	1.5/8"	70	60,1	50,0	30,5	0,701
6176870	D 21 1.13/16AF	1.13/16"	75	66,4	50,0	33,5	0,835
6176950	D 21 1.7/8AF	1.7/8"	75	68,4	50,0	33,5	0,890
6177090	D 21 2AF	2"	75	72,4	50,0	35,0	0,944
6177170	D 21 2.1/16AF	2.1/16"	75	74,0	50,0	35,0	0,987
6177330	D 21 2.1/4AF	2.1/4"	80	80,3	50,0	37,5	1,230
6177410	D 21 2.3/8AF	2.3/8"	85	83,9	50,0	41,0	1,398
6177680	D 21 2.7/16AF	2.7/16"	85	86,2	50,0	41,0	1,544
6177760	D 21 2.9/16AF	2.9/16"	88	90,1	59,5	44,5	1,788
6177840	D 21 2.5/8AF	2.5/8"	88	92,2	59,5	44,5	1,813
6177920	D 21 2.3/4AF	2.3/4"	92	96,4	59,5	48,0	2,065
6178060	D 21 2.13/16AF	2.3/16"	92	98,2	59,5	48,0	2,140
6178140	D 21 2.15/16AF	2.15/16"	95	102,6	59,5	51,0	2,307
6178220	D 21 3AF	3"	95	104,1	59,5	51,0	2,349
6178300	D 21 3.1/8AF	3.1/8"	97	108,9	59,5	54,0	2,556

### IN 21

Tournevis embout femelle 1"  
pour vis à six pans creux



25 1"

- > Fabrication conforme DIN 7422
- > Entraînement carré interne selon la norme DIN 3120 - D 25, ISO 1174, avec maintien de l'axe
- > Utilisation en cas de manque de place

\* non normalisée

Code	N°		L1	L2	d	
6181010	IN 21 17	17	90	25,5	48	0,613
6181280	IN 21 19	19	90	25,5	48	0,676
6181360	IN 21 22	22	90	25,5	48	0,733
6181440	IN 21 24	24	90	25,5	48	0,784
6200680*	IN 21 27	27	90	25,5	48	0,856

### 2187

Poignée coulissante 1"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°		mm	mm	
6180120	2187	1"	25	700	3,955

### 2190

Extension 1"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°		mm	mm	
6180200	2190-8	1"	25	200	1,182
6180390	2190-16	1"	25	400	2,144

### 2195

Cardan 1"



- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°		mm		mm	mm	
6180980	2195	1"	25,0	1"	25	140	1,482

**2194**  
Carré de connexion 1"



- > Fabrication conforme à la norme DIN 3122, ISO 3315
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	□"	□ mm	↳ mm	⚖️
6180710	2194	1"	25	67,5	0,321

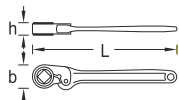
**2132**  
Réducteur 1" à 3/4"



- > Fabrication conforme DIN 3123, ISO 3316
- > Pour les prises à commande manuelle avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174, avec maintien de la broche

Code	N°	□"	□ mm	□"	□ mm	↳ mm	⚖️
6180040	2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,504

**31 KR**  
Cliquet de roue libre avec anneau d'insertion  
Profil UD en 12 points ou double hexagone

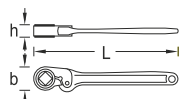


- > Clé à friction (N° 31 K) avec bagues d'insertion interchangeables (N° 31 R)
- > Particulièrement adapté à la construction d'acier et d'échafaudages

- > Jusqu'à 30" d'arbre plat, à partir de 35" avec tube enfichable
- > Explication du numéro d'article : 31 KR 16-32 = Cliquet 31 K 16" et anneau d'insertion 31 R 32 mm

Code	N°	○	L	L"	h	b	⚖️
6254850	31 KR 12-24	24	305	12	18,5	44,6	0,497
6255150	31 KR 12-27	27	305	12	18,5	44,6	0,474
6255230	31 KR 12-28	28	305	12	18,5	44,6	0,466
6255580	31 KR 16-30	30	19,5	16	19,5	51,6	0,709
6255740	31 KR 16-32	32	400	16	19,5	51,6	0,684
6256120	31 KR 20-36	36	500	20	21,5	63,6	1,162
6256470	31 KR 20-41	41	500	20	21,5	63,6	1,098
6256550	31 KR 25-46	46	635	25	31,5	78,1	2,302
6256630	31 KR 25-50	50	635	25	31,5	78,1	2,213
6256710	31 KR 30-55	55	760	30	33,5	92,0	3,011
6256980	31 KR 30-60	60	760	30	33,5	92,0	2,879
6257010	31 KR 35-65	65	940	35	36,5	105,0	7,204
6257440	31 KR 40-80	80	960	40	39,5	118,0	7,392

**31 K**  
Cliquet de roue libre sans bague d'insertion



- > Clé de friction pour les bagues d'insertion N° 31 R et N° 31 VR

- > Particulièrement adapté à la construction d'acier et d'échafaudages


Code	N°	○	L	L"	Tête-Ø	⚖️
6243300	31 K 12	24-28	305	12	40	0,406
6243490	31 K 16	30-32	400	16	46	0,600
6243570	31 K 20	34-41	500	20	57	0,961
6243650	31 K 25	46-50	635	25	70	1,880
6243730	31 K 30	55-60	760	30	82	2,435
6243810	31 K 35	65-70	940	35	96	6,305
6244030	31 K 40	75-80	960	40	108	6,480

**31 R**

Bague d'insertion pour les cliquets de roue libre  
Profil UD en 12 points ou double hexagone

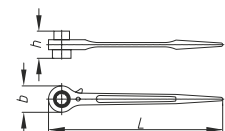


> Acier au vanadium  
31CrV3, phosphaté au manganèse


Code	N°	⊙	∅		
<b>6245270</b>	31 R 10	10	19,7	6	0,018
<b>6245510</b>	31 R 13	13	19,7	6	0,011
<b>6245780</b>	31 R 14	14	27,6	8	0,047
<b>6245860</b>	31 R 15	15	27,6	8	0,044
<b>6246160</b>	31 R 18	18	33,6	10	0,075
<b>6246400</b>	31 R 21	21	33,6	10	0,059
<b>6246750</b>	31 R 24	24	39,6	12	0,091
<b>6246910</b>	31 R 26	26	39,6	12	0,076
<b>6247050</b>	31 R 27	27	39,6	12	0,069
<b>6247130</b>	31 R 28	28	39,6	12	0,061
<b>6247480</b>	31 R 30	30	45,6	16	0,109
<b>6247640</b>	31 R 32	32	45,6	16	0,084
<b>6248020</b>	31 R 36	36	56,6	20	0,201
<b>6248370</b>	31 R 41	41	56,6	20	0,137
<b>6248450</b>	31 R 46	46	70,0	25	0,422
<b>6248530</b>	31 R 50	50	70,0	25	0,333
<b>6248610</b>	31 R 55	55	82,0	30	0,576
<b>6248880</b>	31 R 60	60	82,0	30	0,444
<b>6248960</b>	31 R 65	65	96,0	35	0,899
<b>6249180</b>	31 R 70	70	96,0	35	0,718
<b>6249260</b>	31 R 75	75	108,0	40	1,163
<b>6249340</b>	31 R 80	80	108,0	40	0,912

**29**

Cliquet de construction en acier  
Double hexagone



> Cliquet réversible avec  
2 largeurs de plat,  
double hexagone et  
point central  
> Particulièrement adapté  
à la construction d'acier  
et d'échafaudages




Code	N°	⊙	L	h	b	
<b>1648934</b>	29 17X19	17 x 19	315	49	42,0	0,463
<b>1382853</b>	29 19X22	19 x 22	315	49,5	42,0	0,448
<b>1648926</b>	29 19X24	19 x 24	365	56	51,5	0,757
<b>6262790</b>	29 24X30	24 x 30	402	63	61,0	1,378
<b>6262950</b>	29 27X32	27 x 32	402	63	61,0	1,278
<b>6263170</b>	29 36X41	36 x 41	495	74	76,0	1,377

**41 - 41 B**

Cliquet réversible



> Avec profil UD à 12 côtés  
installé de façon permanente  
Bague d'insertion




Code	N°	⊙	∠°	mm 	mm 	
<b>6339170</b>	41 30	30	11,25	27,9	620	2,365
<b>6339250</b>	41 32	32	11,25	27,9	620	2,330
<b>6338360</b>	41 B 36	36	15	43	910	5,025
<b>6338440</b>	41 B 41	41	15	43	910	4,895
<b>6338520</b>	41 B 46	46	15	43	910	4,725

**41 V - 41 BV**

Cliquet réversible



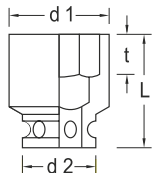
> Avec anneau carré fixe  
> Particulièrement adapté  
à la construction d'acier  
et d'échafaudages

Code	N°	⊙	∠°	mm 	mm 	
<b>6339410</b>	41 V 19	19	11,25	27,9	620	2,475
<b>6339680</b>	41 V 22	22	11,25	27,9	620	2,450
<b>6339760</b>	41 V 24	24	11,25	27,9	620	2,420
<b>6339840</b>	41 V 27	27	11,25	27,9	620	2,385
<b>6338600</b>	41 BV 30	30	15	43	910	5,115
<b>6339330</b>	41 BV 32	32	15	43	910	5,075
<b>6339920</b>	41 BV 36	36	15	43	910	4,970

## Clé à molette

### K 20 (MM)

Clé à molette 1/4"  
hexagonal



6,3 1/4"

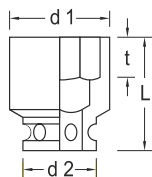
- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174

\* non normalisée

Code	N°	Ø mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	
6198090	K 20 5,5	5,5	23,0	9,5	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198170	K 20 6	6	23,0	10,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198250	K 20 7	7	23,0	11,3	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198330	K 20 8	8	23,0	12,5	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198410	K 20 9	9	23,0	13,8	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6198680	K 20 10	10	23,0	15,0	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6198760	K 20 11	11	23,0	16,3	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6198840	K 20 12	12	23,0	17,0	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,023
6198920	K 20 13	13	23,0	18,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,024
6199060*	K 20 14	14	25,0	20,0	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6199140*	K 20 17	17	26,0	23,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,037

### K 20 (AF)

Clé à molette 1/4"  
hexagonal



6,3 1/4"

- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174

Code	N°	Ø "AF"	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	
6199220	K 20 3/16AF	3/16"	23,0	8,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,015
6199300	K 20 1/4AF	1/4"	23,0	10,3	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6199490	K 20 5/16AF	5/16"	23,0	12,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6199570	K 20 3/8AF	3/8"	23,0	15,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6199650	K 20 7/16AF	7/16"	23,0	16,3	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,021

### KB 2070

Bague de retenue  
pour les prises de clés  
à molette de 1/4"



Code	N°	Désignation	Ø	
6200920	KB 2070	Circlip Ø 9 mm	9,0	0,005

### KB 2075

Goupille de verrouillage  
pour les prises de clés  
électriques de 1/4"



Code	N°	Désignation	Ø	↳ mm	
6201060	KB 2075	Goupille de verrouillage Ø 1,5 mm	1,5	10	0,005

### KB 2090

Extension 1/4"  
pour les prises de  
tournevis électriques



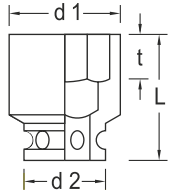
- > Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174

Code	N°	■ "	■ mm	↳ mm	
6201140	KB 2090-2	1/4"	6,3	50	0,026



### K 30

Clé à molette 3/8" hexagonal



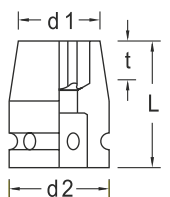
- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 10, ISO 1174

\* non normalisée

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6251160*	K 30 6	6	30,0	11,0	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045
6251240	K 30 7	7	30,0	12,5	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251320	K 30 8	8	30,0	14,5	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251400	K 30 9	9	30,0	15,0	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251590	K 30 10	10	30,0	16,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251670	K 30 11	11	30,0	17,5	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251750	K 30 12	12	30,0	19,0	19,0	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251830	K 30 13	13	30,0	19,0	22,0	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6251910	K 30 14	14	30,0	21,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6252050	K 30 15	15	30,0	22,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062
6252130	K 30 16	16	30,0	24,0	22,0	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066
6252210	K 30 17	17	30,0	25,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068
6252480	K 30 18	18	30,0	26,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075
6252560	K 30 19	19	30,0	27,5	22,0	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076
6252640*	K 30 20	20	30,0	28,0	22,0	10,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084
6252720*	K 30 21	21	30,0	30,0	22,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089
6252800*	K 30 22	22	30,0	32,0	23,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093
6252990*	K 30 23	23	30,0	32,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095
6254420*	K 30 24	24	30,0	35,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105

### TX K 30

Clé à molette 3/8" pour les vis TX d'extérieur



- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Code	N°	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6265030	TX K 30 E5	E5	M4	4,73	32,0	9,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042
6265110	TX K 30 E6	E6	M5	5,74	32,0	10,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265380	TX K 30 E7	E7	M6	6,16	32,0	10,0	19,0	7,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265460	TX K 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	32,0	10,5	19,0	8,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265540	TX K 30 E10	E10	M8	9,42	32,0	12,5	19,0	9,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265620	TX K 30 E12	E12	M10	11,17	32,0	15,0	19,0	10,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047
6265700	TX K 30 E14	E14	M12	12,9	32,0	19,0	19,0	12,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046

## Clé à molette

**KB 3095**  
Cardon 3/8"  
pour les prises de  
tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm ▷	⚖
6262440	KB 3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,072

**KB 3020**  
Réducteur 3/8" à 1/4"  
pour les prises de  
tournevis électriques



3/8"  
10 mm

1/4"  
6,3 mm

> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm ▷	⚖
6263250	KB 3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	31	0,034

**KB 3019**  
Élargissement de la  
pièce 3/8" à 1/2"  
pour les prises de  
tournevis électriques



3/8"  
10 mm

1/2"  
12,5 mm

> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm ▷	⚖
6263410	KB 3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	33	0,061

**KB 3090**  
Extension 3/8"  
pour les prises de  
tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Code	N°	■"	■ mm	↳ mm ▷	⚖
6261710	KB 3090-3	3/8"	10	75	0,090
6262010	KB 3090-5	3/8"	10	125	0,149
6262280	KB 3090-10	3/8"	10	250	0,298

**KB 3070**  
Circlip pour les douilles  
de clés électriques 3/8"



Code	N°	Désignation	Ø	⚖
6260820	KB 3070 6-12	Circlip Ø 14 mm pour 6-12 mm	14,0	0,002
6260900	KB 3070 13-24	Circlip Ø 15,5 mm pour 13-24 mm	15,5	0,002

**KB 3075**  
Goupille de verrouillage  
pour les douilles de  
clés électriques 3/8"



Code	N°	Désignation	Ø	↳ mm ▷	⚖
6261040	KB 3075 6-12	Goupille de verrouillage Ø 2,5 mm	2,5	14	0,005
6261120	KB 3075 13-24	Goupille de verrouillage Ø 2,5 mm	2,5	16	0,002

**K 19-028**Jeu de tournevis électriques 1/2"  
5 pièces

12,5 1/2"

- > 5 prises pour tournevis électriques adaptées à tous les tournevis pneumatiques et électriques courants
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > En coffret matière plastique

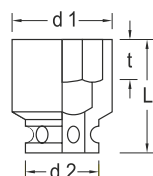
Code	N°	Contenu	pièces	
1646923	K 19-028	10 13 17 19 24	5	0,749

**K 19 LS-004**Jeu de tournevis électriques 1/2"  
4 pièces

12,5 1/2"

- > 4 Clé à chocs avec douille de protection, hexagonale, forme longue
- > Machine actionnée
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Parois fines pour protéger les jantes en alliage léger

Code	N°	Contenu	pièces	
2790831	K 19 LS-004	17 19 21 22 mm	4	0,98

**K 19 (MM)**Clé à molette 1/2"  
hexagonal

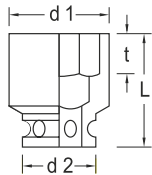
12,5 1/2"

- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Machine actionnée
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

**\* non normalisée**

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	
6160280	K 19 10	10	38,0	17,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6160360	K 19 11	11	38,0	19,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6160440	K 19 12	12	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6160520	K 19 13	13	38,0	21,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081
6160600	K 19 14	14	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6161680	K 19 15	15	38,0	24,0	30,0	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125
6160790	K 19 16	16	38,0	25,0	30,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124
6160870	K 19 17	17	38,0	26,0	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123
6160950	K 19 18	18	38,0	27,5	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122
6161090	K 19 19	19	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119
6161170	K 19 21	21	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137
6161250	K 19 22	22	38,0	32,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142
6161330*	K 19 23	23	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148
6161410	K 19 24	24	45,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154
6182680	K 19 27	27	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
1560557*	K 19 30	30	50,0	41,0	30,0	16,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256
1783742*	K 19 32	32	50,0	44,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286

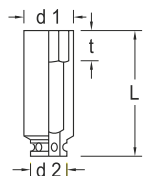
## K 19 (AF)

Clé à molette 1/2"  
hexagonal

- > Machine actionnée
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	N°	mm AF	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6166990	K 19 3/8AF	3/8"	38,0	16,0	25,0	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162300	K 19 7/16AF	7/16"	38,0	18,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162650	K 19 1/2AF	1/2"	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6163030	K 19 9/16AF	9/16"	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080
6163460	K 19 5/8AF	5/8"	38,0	25,0	25,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163700	K 19 11/16AF	11/16"	38,0	25,0	25,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163970	K 19 3/4AF	3/4"	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115
6168420	K 19 13/16AF	13/16"	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131
6169820	K 19 7/8AF	7/8"	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141
6164190	K 19 15/16AF	15/16"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156
6169900	K 19 1AF	1"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169
6164350	K 19 1.1/16AF	1.1/16"	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173
6164510	K 19 1.1/8AF	1.1/8"	40,0	38,0	30,0	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
6165240	K 19 1.1/4AF	1.1/4"	40,0	44,0	35,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284
6165320	K 19 1.5/16AF	1.5/16"	43,0	45,0	35,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296

## K 19 L

Clé à molette 1/2"  
hexagonal,  
forme longue

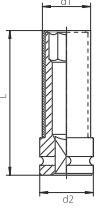
- > Machine actionnée
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6163110	K 19 L 8	8	77,0	15,3	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124
6163380	K 19 L 10	10	77,0	17,8	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140
6163540	K 19 L 13	13	77,0	21,5	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158
6163620	K 19 L 14	14	77,0	22,8	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171
6197790	K 19 L 16	16	77,0	24,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208
6163890	K 19 L 17	17	80,0	26,5	30,0	15,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230
6197870	K 19 L 18	18	82,0	27,8	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255
6164000	K 19 L 19	19	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265
6162730	K 19 L 21	21	82,0	31,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306
6164270	K 19 L 22	22	82,0	32,8	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318
6199810	K 19 L 23	23	82,0	34,0	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328
6164430	K 19 L 24	24	82,0	35,3	30,0	21,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358
6164780	K 19 L 27	27	82,0	39,0	30,0	22,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396

**K 19 LS**

Clé à molette 1/2" avec gaine de protection hexagonal, forme longue

12,5 1/2"



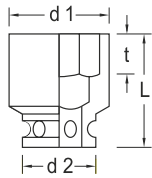
- > Machine actionnée
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Parois fines pour protéger les jantes en alliage léger

Code	N°	mm	Couleur	RAL	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
2178214	K 19 LS 17	17	Trafic bleu	RAL 5017	81,0	27,0	30,0	15,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,20
2178222	K 19 LS 19	19	Trafic vert	RAL 6024	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,21
2178230	K 19 LS 21	21	Trafic rouge	RAL 3020	82,0	30,5	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,23
2178249	K 19 LS 22	22	Trafic jaune	RAL 1023	82,0	32,3	30,0	19,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,26

**KR 19**

Clé à molette 1/2" hexagonal, pour les voitures

12,5 1/2"



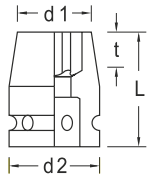
- > Machine actionnée
- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6162490	KR 19 17	17	38,0	30,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174
6162570	KR 19 19	19	38,0	33,0	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186

**TX K 19**

Clé à molette 1/2" pour les vis TX d'extérieur

12,5 1/2"



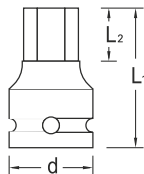
- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	N°	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6223110	TX K 19 E10	E10	M8	9,42	38,0	15,0	25,0	9,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6223380	TX K 19 E12	E12	M10	11,17	38,0	16,0	25,0	10,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6223460	TX K 19 E14	E14	M12	12,9	38,0	18,5	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086
6223540	TX K 19 E16	E16	M12	14,76	38,0	20,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088
6223620	TX K 19 E18	E18	M14	16,7	38,0	22,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087
6223700	TX K 19 E20	E20	M16	18,45	38,0	25,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140
6223890	TX K 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	45,0	28,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137

## Clé à molette

### IN K 19

Clé à molette 1/2" pour vis à six pans creux



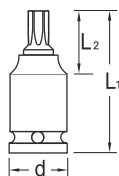
12,5 1/2"

- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	N°	mm	L1	L2	d	Accessoires recommandés	kg
6223970	IN K 19 5	5	44	7,5	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073
6224000	IN K 19 6	6	44	9,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072
6224190	IN K 19 8	8	44	11,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
6224270	IN K 19 10	10	44	13,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6224350	IN K 19 12	12	50	15,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136
6225320	IN K 19 14	14	50	17,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144
6225670	IN K 19 17	17	50	19,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157

### ITX K 19

Clé à molette 1/2" Pour les vis TX intérieures



12,5 1/2"

- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	N°		M	mm	L1	L2	d	Accessoires recommandés	kg
6197280	ITX K 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075
6197360	ITX K 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
1603124	ITX K 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6197440	ITX K 19 T50	T50	M10	8,83	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6197520	ITX K 19 T55	T55	M12	11,22	26	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6197600	ITX K 19 T60	T60	M14	13,25	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088

### KB 1930

Réducteur 1/2" à 3/8" pour les prises de tournevis électriques



- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forme F, G et H

Code	N°	"	mm	"	mm	kg
6650370	KB 1930	1/2"	12,0	3/8"	10	0,081

### KB 1932

Agrandissement de la pièce 1/2" à 3/4" pour les prises de tournevis électriques



- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forme F, G et H

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6650020	KB 1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,146



**KB 1990**

Extension 1/2"  
pour les prises de  
tournevis électriques



- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forme F, G et H

Code	N°	■"	■ mm	↳ mm	⚖️
6655250	KB 1990-5	1/2"	12,5	125	0,256
6650100	KB 1990-10	1/2"	12,5	250	0,461

**KB 1995**

Cardan 1/2"  
pour les prises de  
tournevis électriques



- > Avec entraînement carré selon DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forme F, G et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖️
6655410	KB 1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	62	0,202

**KB 1970**

Bague de retenue pour  
les prises de courant des  
clés à molette 1/2"



Code	N°	Désignation	∅	⚖️
6654790	KB 1970 10-14	Circlip ∅ 19 mm pour 10-14 mm	19,0	0,002
6654870	KB 1970 15-27	Circlip ∅ 24 mm pour 15-32 mm	24,0	0,002

**KB 1975**

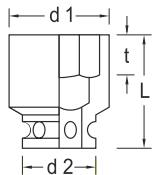
Goupille de verrouillage  
pour les prises de tournevis  
électriques 1/2"



Code	N°	Désignation	∅	↳ mm	⚖️
6654950	KB 1975 10-14	Epingle de sûreté ∅ 3 mm pour 10-14 mm	3,0	20	0,002
6655090	KB 1975 15-27	Epingle de sûreté ∅ 3 mm pour 15-32 mm	3,0	25	0,002

**K 32 S**

Clé à molette 3/4" avec  
fusible Impact-Fix  
Profil UD hexagonal



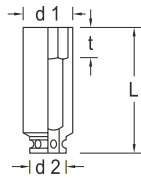
- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Particulièrement idéal pour les travaux dans des zones sensibles, où la sécurité contre les pertes, la sécurité des processus et la sécurité du travail sont présentes en permanence

Code	N°	∅ mm	L	d1	d2	t	⚖️
2734060	K 32 S 17	17	45,0	31,1	44,0	7,0	0,40
2734079	K 32 S 18	18	45,0	32,4	44,0	8,4	0,42
2734095	K 32 S 19	19	45,0	33,6	44,0	8,4	0,40
2734176	K 32 S 22	22	46,0	37,4	44,0	9,8	0,40
2734184	K 32 S 24	24	46,0	38,9	44,0	11,2	0,34
2734206	K 32 S 27	27	48,0	43,6	44,0	12,6	0,40
2734214	K 32 S 30	30	52,0	47,4	44,0	14,0	0,40
2734230	K 32 S 32	32	52,0	49,9	44,0	15,4	0,40
2734257	K 32 S 33	33	54,0	51,0	44,0	15,4	0,40
2734265	K 32 S 34	34	54,0	52,4	44,0	15,4	0,40
2734273	K 32 S 36	36	56,0	54,9	44,0	16,8	0,50
2734281	K 32 S 38	38	59,0	57,0	44,0	16,8	0,50
2734303	K 32 S 41	41	59,0	61,1	44,0	18,9	0,56

## Clé à molette

### K 32 SL

Clé à molette 3/4" avec fusible Impact-Fix profil UD hexagonal, forme longue

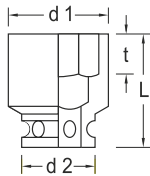


- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Particulièrement idéal pour les travaux dans des zones sensibles, où la sécurité contre les pertes, la sécurité des processus et la sécurité du travail sont présentes en permanence

Code	N°	Ø mm	L	d1	d2	t	
2734311	K 32 SL 17	17	90,0	31,1	44,0	7,0	0,56
2734338	K 32 SL 19	19	90,0	32,4	44,0	8,4	0,60
2734346	K 32 SL 21	21	90,0	36,1	44,0	9,8	0,60
2734354	K 32 SL 22	22	90,0	37,4	44,0	9,8	0,62
2734362	K 32 SL 24	24	90,0	39,9	44,0	11,2	0,62
2734370	K 32 SL 27	27	90,0	43,5	44,0	12,6	0,60
2734389	K 32 SL 30	30	90,0	47,4	44,0	14,0	0,60
2734397	K 32 SL 32	32	90,0	49,9	44,0	15,4	0,70
2734400	K 32 SL 33	33	90,0	51,0	44,0	15,4	0,80
2734419	K 32 SL 34	34	90,0	52,4	44,0	15,4	0,80
2734427	K 32 SL 36	36	90,0	54,9	44,0	16,8	0,80
2734435	K 32 SL 41	41	90,0	61,1	44,0	18,9	0,98

### K 32 (MM)

Clé à molette 3/4" hexagonal

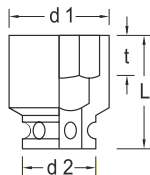


- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
  - > Machine actionnée
  - > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- \* non normalisée**

Code	N°	Ø mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	
6282040	K 32 17	17	51,0	29,0	44,0	8,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6289990	K 32 18	18	51,0	31,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6282120	K 32 19	19	51,0	32,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,293
6282200	K 32 22	22	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,345
6282390	K 32 24	24	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282470	K 32 27	27	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282550	K 32 30	30	54,0	46,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,352
6282630	K 32 32	32	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,407
6283010*	K 32 33	33	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,430
6281580	K 32 34	34	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475
6282710	K 32 36	36	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,530
6281740*	K 32 38	38	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,481
6282980	K 32 41	41	58,0	59,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500

### K 32 (AF)

Clé à molette de 3/4" hexagonal



- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 20, ISO 1174

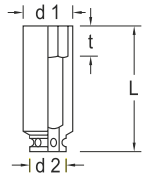
Code	N°	Ø "AF"	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	
6285300	K 32 13/16AF	13/16"	51,0	35,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,349
6284410	K 32 7/8AF	7/8"	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354
6284680	K 32 15/16AF	15/16"	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,342
6285490	K 32 1AF	1"	52,0	41,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,340
6285650	K 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,347
6284760	K 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,0	45,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,367
6284840	K 32 1.1/4AF	1.1/4"	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,418
6284920	K 32 1.5/16AF	1.5/16"	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417
6285730	K 32 1.3/8AF	1.3/8"	56,0	53,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452
6285060	K 32 1.7/16AF	1.7/16"	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,439
6285140	K 32 1.1/2AF	1.1/2"	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,480
6285810	K 32 1.5/8AF	1.5/8"	58,0	60,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497
6286030	K 32 1.11/16AF	1.11/16"	64,0	62,0	44,0	24,0	KB 3270, KB 3275	0,674
6286110	K 32 1.3/4AF	1.3/4"	64,0	64,0	44,0	25,0	KB 3270, KB 3275	0,639
6286380	K 32 1.7/8AF	1.7/8"	67,0	68,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873
6286460	K 32 2AF	2"	67,0	72,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995

**K 32 L**

Clé à molette de 3/4" hexagonal, forme longue

20

3/4"



- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 20, ISO 1174

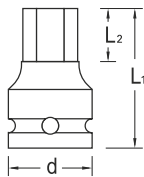
Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6283600	K 32 L 17	17	90,0	29,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727
6283790	K 32 L 19	19	90,0	32,0	44,0	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720
6286700	K 32 L 21	21	90,0	35,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757
6283870	K 32 L 22	22	90,0	38,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739
6283950	K 32 L 24	24	90,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706
6284090	K 32 L 27	27	90,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655
6284170	K 32 L 30	30	90,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644
6284250	K 32 L 32	32	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728
6286540	K 32 L 33	33	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709
6281660	K 32 L 34	34	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858
6284330	K 32 L 36	36	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826
6286890	K 32 L 41	41	90,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811

**IN K 32**

Clé à molette de 3/4" pour vis à six pans creux

20

3/4"



- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Code	N°	mm	L1	L2	d	Accessoires recommandés	kg
1956477	IN K 32 14	14	65	17,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,440
1956485	IN K 32 17	17	65	19,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,495
1956493	IN K 32 19	19	65	21,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,530
1956507	IN K 32 22	22	65	24,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,590
1956515	IN K 32 24	24	65	26,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,630
1956523	IN K 32 27	27	65	28,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,695

**KB 3219**

Réducteur 3/4" à 1/2" pour les prises de tournevis électriques

- > Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H



Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6675280	KB 3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	65	0,351

**KB 3221**

Agrandissement de la pièce 3/4" à 1" pour les prises de tournevis électriques

- > Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H



Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6671530	KB 3221	3/4"	20,0	1"	25	65	0,445

## Clé à molette

### KB 3290

Extension 3/4"  
pour les prises de  
tournevis électriques



- > Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	■ mm	↳ mm	⚖
6675600	KB 3290-8	3/4"	20	205	0,957
6675790	KB 3290-12	3/4"	20	300	1,328
6675870	KB 3290-16	3/4"	20	400	1,759

### KB 3295

Cardan 3/4"  
pour les prises de  
tournevis électriques



- > Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6676090	KB 3295	3/4"	20,0	3/4"	20	94	0,623

### KB 3270

Circlip pour les prises  
de clés à molette 3/4"



Code	N°	Désignation	∅	⚖
6675360	KB 3270	Circlip ∅ 36 mm	36,0	0,004

### KB 3275

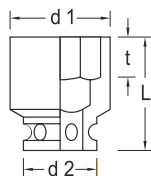
Goupille de sécurité  
pour les prises des  
clés électriques 3/4"



Code	N°	Désignation	∅	↳ mm	⚖
6675440	KB 3275	Goupille de verrouillage ∅ 4 mm	4,0	35	0,004

### K 21 S

Clé à molette 1" avec  
fusible Impact-Fix  
Profil UD hexagonal



- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Particulièrement idéal pour les travaux dans des zones sensibles, où la sécurité contre les pertes, la sécurité des processus et la sécurité du travail sont présentes en permanence

Code	N°	∅ mm	L	d1	d2	t	⚖
2734443	K 21 S 22	22	55,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734451	K 21 S 24	24	55,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734478	K 21 S 27	27	55,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734486	K 21 S 30	30	57,0	50,4	54,0	14,0	0,60
2734494	K 21 S 32	32	57,0	52,9	54,0	15,4	0,60
2734508	K 21 S 33	33	57,0	54,0	54,0	15,4	0,60
2734516	K 21 S 34	34	57,0	55,4	54,0	15,4	0,60
2734524	K 21 S 36	36	60,0	57,9	54,0	16,8	0,68
2734540	K 21 S 38	38	64,0	60,4	54,0	16,8	0,70
2734559	K 21 S 41	41	64,0	64,2	54,0	18,9	0,70
2734567	K 21 S 42	42	64,0	65,4	54,0	18,6	0,70
2734575	K 21 S 46	46	69,0	70,4	54,0	21,0	0,70
2734583	K 21 S 50	50	72,0	75,4	54,0	23,1	0,80
2734591	K 21 S 55	55	76,0	81,7	54,0	25,2	0,80
2734605	K 21 S 60	60	82,0	87,9	54,0	27,3	0,80
2734613	K 21 S 65	65	85,0	94,2	54,0	29,4	0,90
2734621	K 21 S 70	70	88,0	100,4	54,0	31,5	0,90
2734648	K 21 S 75	75	92,0	106,0	54,0	33,6	0,90
2734656	K 21 S 80	80	97,0	113,0	54,0	36,4	1,00

# i FIXATION IMPACT-FIX

## VOS AVANTAGES

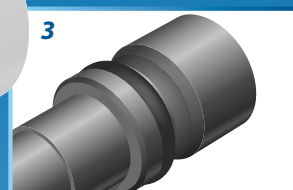
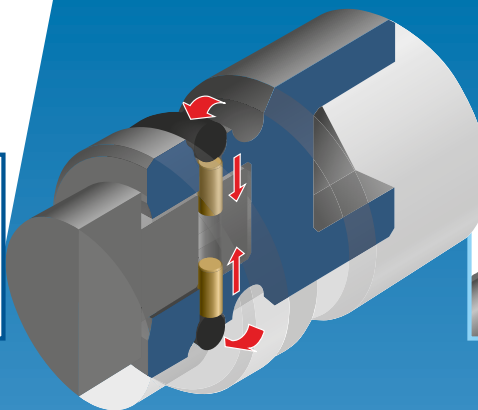
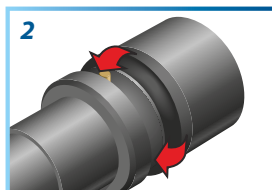
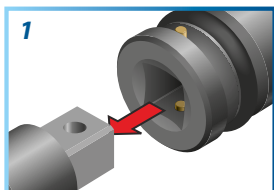
- Système de blocage intégré à deux broches avec bague élastique.
- Un « plus » GEDORE pour une sécurité accrue au travail.
- Adapté à tous les domaines où la perte d'un outil n'est pas concevable comme l'éolien, le nucléaire, ou l'aéronautique
- Très sûr, ultra simple d'utilisation (double gorge pour le logement du joint torique).



- Gain de temps important: les éléments de sécurité sont intégrés et une fois la bague mise en place, les broches sont automatiquement verrouillées dans le carré conducteur.
- Réduction des risques de blessures (plus de goupille expulsée en rotation).
- Avec la fixation IMPACT-FIX, l'assemblage douille-goupille-bague élastique est désormais superflu.
- Dès que des forces importantes sont en jeu, la sécurité et la qualité de la fixation et de la manipulation des outils d'actionnement est un élément important pour la qualité du vissage.
- Pratique courante : dans bien des cas, le montage long et fastidieux de la broche de sécurité et de la bague de blocage sous forme de pièces séparées est ignoré ou oublié, ou il est impossible de retrouver la broche et la bague.
- Avec la fixation IMPACT-FIX intégrée dans la douille, cet assemblage de trois éléments (douille, goupille et bague) est désormais superflu. Les goupilles de sécurité et les bagues sont toujours fixées à la douille (3 en 1). Une fois la bague fixée, les goupilles sont automatiquement enfoncées dans les alésages du carré conducteur.

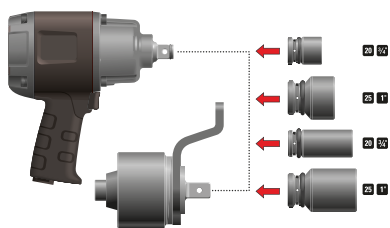
## MANIEMENT ULTRASIMPLE ...

Gorge annulaire double pour un déplacement simple de la bague grâce au système intégré de blocage à deux broches avec bague



## ACTIONNEMENT MACHINE OU MANUEL ...

... électrique, hydraulique, pneumatique ou à la main avec multiplicateur de couple



## L'AVANTAGE EST ÉVIDENT :

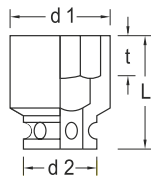
Avec la fixation Impact-Fix intégrée dans la douille impact, l'assemblage douille-goupille-bague est désormais superflu.



## Clé à molette

### K 21 SL

Clé à molette 1" avec fusible Impact-Fix profil UD hexagonal, forme longue

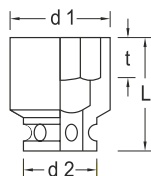


- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Particulièrement idéal pour les travaux dans des zones sensibles, où la sécurité contre les pertes, la sécurité des processus et la sécurité du travail sont présentes en permanence

Code	N°	Ø mm	L	d1	d2	t	
2734664	K 21 SL 22	22	100,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734672	K 21 SL 24	24	100,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734680	K 21 SL 27	27	100,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734699	K 21 SL 30	30	100,0	50,4	54,0	14,0	0,80
2734702	K 21 SL 32	32	100,0	52,9	54,0	15,4	0,80
2734710	K 21 SL 33	33	100,0	54,0	54,0	15,4	0,80
2734729	K 21 SL 34	34	100,0	55,4	54,0	15,4	1,00
2734737	K 21 SL 36	36	100,0	57,9	54,0	16,8	1,00
2734745	K 21 SL 38	38	100,0	60,4	54,0	16,8	1,14
2734753	K 21 SL 41	41	100,0	64,2	54,0	18,9	1,28
2734761	K 21 SL 46	46	100,0	70,4	54,0	18,9	1,42

### K 21 (MM)

Clé à molette 1" hexagonal



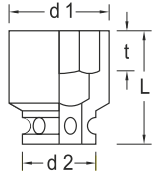
- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
  - > Machine actionnée
  - > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- \* non normalisée**

Code	N°	Ø mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	
6183060	K 21 22	22	59,0	40,0	54,0	12,0	KB 2170, KB 2175	0,561
6183140	K 21 24	24	59,0	42,5	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6183220	K 21 27	27	59,0	46,2	54,0	15,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6183300	K 21 30	30	61,0	50,0	54,0	16,0	KB 2170, KB 2175	0,619
6183490	K 21 32	32	62,0	52,5	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,608
6183650*	K 21 33	33	62,0	54,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,615
6196980	K 21 34	34	62,0	55,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,624
6183570	K 21 36	36	66,0	56,5	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598
6184890*	K 21 38	38	66,0	59,0	54,0	20,0	KB 2170, KB 2175	0,764
6183730	K 21 41	41	69,0	62,5	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794
6184970*	K 21 42	42	69,0	64,0	54,0	23,0	KB 2170, KB 2175	0,781
6183810	K 21 46	46	70,0	68,0	54,0	24,0	KB 2170, KB 2175	0,974
6184030	K 21 50	50	70,0	72,0	54,0	25,0	KB 2170, KB 2175	1,018
6184110	K 21 55	55	70,0	77,5	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	1,298
6184380	K 21 60	60	70,0	83,0	54,0	28,5	KB 2170, KB 2175	1,481
6184460	K 21 65	65	70,0	89,0	54,0	30,5	KB 2170, KB 2175	1,682
6184540	K 21 70	70	70,0	95,0	54,0	32,5	KB 2170, KB 2175	1,812
6184620*	K 21 75	75	80,0	100,0	54,0	36,0	KB 3770, KB 3775	2,690
6184700*	K 21 80	80	80,0	105,0	54,0	38,5	KB 3770, KB 3775	2,936



### K 21 (AF)

Clé à molette 1"  
hexagonal



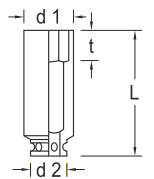
25 1"

- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Code	N°	mm AF	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6186320	K 21 1AF	1"	59,0	43,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6186400	K 21 1.1/4AF	1.1/4"	62,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6186590	K 21 1.7/16AF	1.7/16"	66,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593
6186750	K 21 1.1/2AF	1.1/2"	66,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776
6186670	K 21 1.5/8AF	1.5/8"	69,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796
6186830	K 21 1.13/16AF	1.3/16"	70,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972
6186910	K 21 1.7/8AF	1.7/8"	70,0	70,0	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981
6187050	K 21 2.1/4AF	2.1/4"	70,0	82,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365

### K 21 L

Clé à molette 1"  
hexagonal,  
forme longue



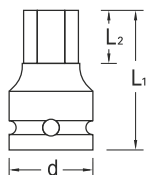
25 1"

- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6185350	K 21 L 22	22	100,0	40,0	54,0	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103
6185430	K 21 L 24	24	100,0	42,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234
6185510	K 21 L 27	27	100,0	46,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227
6185780	K 21 L 30	30	100,0	50,0	54,0	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141
6185860	K 21 L 32	32	100,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101
6197950	K 21 L 33	33	100,0	54,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104
6197010	K 21 L 34	34	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189
6185940	K 21 L 36	36	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022
6186080	K 21 L 38	38	100,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262
6186160	K 21 L 41	41	100,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420
6186240	K 21 L 46	46	100,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619

### IN K 21

Clé à molette 1"  
pour vis à six pans creux



- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Code	N°	mm	L1	L2	d	Accessoires recommandés	kg
1956558	IN K 21 19	19	75	21,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,650
1956566	IN K 21 22	22	75	24,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,675
1956574	IN K 21 24	24	75	26,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,700
1956582	IN K 21 27	27	75	28,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,730
1577514	IN K 21 30	30	75	29,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,735
1956590	IN K 21 32	32	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,800
1956604	IN K 21 36	36	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,860

## Clé à molette

### KB 2132

Réducteur 1" à 3/4"  
pour les prises de  
tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖ kg
6657460	KB 2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,661

### KB 2137

Pièce d'élargissement  
1" à 1.1/2"  
pour les prises de  
tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖ kg
6657890	KB 2137	1"	25,0	1.1/2"	40	82	0,988

### KB 2190

Extension 1"  
pour les prises de  
tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	■"	■ mm	↳ mm	⚖ kg
6657970	KB 2190-8	1"	25	208	1,477
6658000	KB 2190-12	1"	25	300	2,010
6658190	KB 2190-16	1"	25	405	2,587

### KB 2195

Cardan 1"  
pour les prises de  
tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖ kg
6658350	KB 2195	1"	25,0	1"	25	140	1,425

### KB 2170

Circlip pour les prises  
de clés à molette 1"



Code	N°	Désignation	∅	⚖ kg
6657620	KB 2170	Circlip ∅ 45 mm	45,0	0,008

### KB 2175

Goupille de verrouillage  
pour les prises de  
tournevis électriques 1"



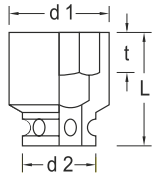
Code	N°	Désignation	∅	↳ mm	⚖ kg
6657700	KB 2175	Goupille de verrouillage ∅ 5 mm	5,0	45	0,007

**K 37**

Clé à molette 1.1/2" hexagonal

- > Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 40, ISO 1174

\* non normalisée

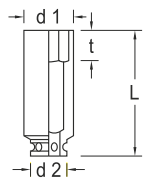


Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6328130	K 37 46	46	95,0	76,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	2,265
6328210*	K 37 50	50	95,0	81,0	86,0	29,0	KB 3770, KB 3775	2,306
6328480	K 37 55	55	95,0	86,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	2,459
6328560	K 37 60	60	95,0	93,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	2,744
6328640	K 37 65	65	97,0	97,0	86,0	40,0	KB 3770, KB 3775	3,215
6328720	K 37 70	70	102,0	105,0	86,0	43,0	KB 3770, KB 3775	3,535
6328800	K 37 75	75	107,0	110,0	86,0	45,0	KB 3770, KB 3775	3,735
6328990	K 37 80	80	110,0	116,0	86,0	50,0	KB 3770, KB 3775	4,185
6329020	K 37 85	85	110,0	125,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	4,795
6329100	K 37 90	90	110,0	130,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	5,460
6329290*	K 37 95	95	110,0	137,0	86,0	55,0	KB 6470, KB 6475	9,000
6329370*	K 37 100	100	110,0	140,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,095
6329450*	K 37 105	105	120,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	7,240
6329530*	K 37 110	110	120,0	154,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,380
6329610*	K 37 115	115	120,0	160,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	10,575
6329880*	K 37 120	120	120,0	167,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	11,770

**K 37 L**

Clé à molette 1.1/2" hexagonal, forme longue

- > Machine actionnée
- > Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 40, ISO 1174



Code	N°	mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	kg
6330110	K 37 L 41	41	140,0	70,0	86,0	22,0	KB 3770, KB 3775	4,400
6330380	K 37 L 46	46	140,0	75,0	86,0	25,5	KB 3770, KB 3775	4,330
6330460	K 37 L 50	50	140,0	80,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	4,365
6330540	K 37 L 55	55	140,0	86,0	86,0	30,0	KB 3770, KB 3775	3,950
6330620	K 37 L 60	60	140,0	92,0	86,0	33,0	KB 3770, KB 3775	4,135
6330700	K 37 L 65	65	140,0	100,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	4,620
6330890	K 37 L 70	70	140,0	105,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	4,805
6330970	K 37 L 75	75	140,0	109,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	5,395
6331000	K 37 L 80	80	140,0	115,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	8,220
6331190	K 37 L 85	85	140,0	121,0	86,0	47,0	KB 3770, KB 3775	6,154
6331270	K 37 L 90	90	140,0	130,0	86,0	49,0	KB 3770, KB 3775	6,595
6331350	K 37 L 95	95	150,0	137,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	9,960
6331430	K 37 L 100	100	150,0	144,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	9,964
6331510	K 37 L 105	105	150,0	154,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	12,500
6331780	K 37 L 110	110	160,0	157,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	12,800
6331860	K 37 L 115	115	160,0	164,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	12,225
6331940	K 37 L 120	120	170,0	167,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	13,845

**KB 3721**

Réducteur 1.1/2" à 1" pour les prises de tournevis électriques

- > Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H



Code	N°	"	mm	"	mm	mm	kg
6676410	KB 3721	1.1/2"	40,0	1"	25	95	1,992

## Clé à molette

### KB 3764

Pièce d'élargissement 1.1/2" à 2.1/2" pour les prises de tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
1531220	KB 3764	1.1/2"	40,0	2.1/2"	63	93	3,6

### KB 3770

Bague de retenue pour les prises de courant des clés à molette 1.1/2"



Code	N°	Désignation	∅	⚖
6676760	KB 3770	Circlip ∅ 75 mm	75,0	0,026

### KB 3775

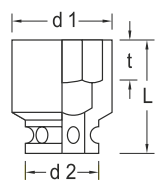
Goupille de verrouillage pour inserts de clés électriques 1.1/2"



Code	N°	Désignation	∅	↳ mm	⚖
6676840	KB 3775	Goupille de verrouillage ∅ 6 mm	6,0	75	0,017

### K 64

Clé à molette de 2.1/2" hexagonal



> Fabrication conforme DIN 3129, ISO 2725-2  
> Machine actionnée  
> Entraînement carré interne selon DIN 3121 - H 63, ISO 1174

Code	N°	∅ mm	L	d1	d2	t	Accessoires recommandés	⚖
6371300	K 64 75	75	140,0	110,0	127,0	46,0	KB 6470, KB 6475	7,350
6371490	K 64 80	80	140,0	116,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,015
6371570	K 64 85	85	140,0	124,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,295
6371650	K 64 90	90	145,0	130,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	7,955
6371730	K 64 95	95	145,0	136,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,120
6371810	K 64 100	100	150,0	140,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	8,905
6372030	K 64 105	105	155,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,145
6372110	K 64 110	110	160,0	154,0	127,0	64,0	KB 6470, KB 6475	11,000
6372380	K 64 115	115	165,0	160,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	11,130
6372460	K 64 120	120	170,0	167,0	127,0	70,0	KB 6470, KB 6475	12,030

### KB 6437

Réducteur 2.1/2" à 1.1/2" pour les prises de tournevis électriques



> Avec entraînement carré selon la norme DIN 3121, ISO 1174, forme F et H

Code	N°	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6699700	KB 6437	2.1/2"	63,0	1.1/2"	40	138	7,09

**KB 6470**

Bague de retenue pour les prises de courant des clés à molette 2.1/2"



Code	N°	Désignation	Ø	
6699890	KB 6470	Circlip Ø 114 mm	114,0	0,04

**KB 6475**

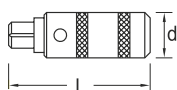
Goupille de verrouillage pour les prises de clés électriques 2.1/2"



Code	N°	Désignation	Ø	l< mm >l	
6699970	KB 6475	Goupille de verrouillage Ø 8 mm	8,0	110	0,043

**K 1900**

Tournevis 1/2"



- > Particulièrement adapté au desserrage de vis serrées par coups de marteau
- > Réglable pour la conduite à droite et à gauche
- > Entraînement carré de 1/2" pour les inserts de clés à molette

Code	N°	■ mm	■ "	L	d	
6654440	K 1900	12,5	1/2"	123	34,0	0,579

**K 1900-018**

Jeu de tournevis impact 1/2"  
18 pièces



**12,5** **1/2"** **8** **5/16"**

- > Avec tournevis pour vis à fente, à tête cruciforme et à six pans creux
- > Dévisseuse de vis à marteau pour desserrer les vis coincées, réglable pour une utilisation à droite et à gauche
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
6654600	K 1900-018	880 5,5 6,5 8 12 885 4 5 6 8 10 890 2 3 4 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	18	1,249

WWW.GEDORE.COM

### 2169-012

Tournevis à cliquet SilentGEAR 1/4" avec 12 embouts intégrés



- > Tournevis à cliquet et son magasin chargé
- > Pour un travail précis dans les espaces restreints
- > Angle de pivotement de retour très faible, quasiment 0° (non mesurable avec des instruments de mesure mécaniques)



- > Réglage de la rotation droite/gauche via une bague rotative, position centrale neutre avec verrouillage à cliquet permettant d'utiliser des vis sans fonction cliquet



Code	N°	1/4"	6,3	Contenu			
3031691	2169-012	1/4"	6,3	SL 0,8x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5 PH 1 2 3 PZ 1 2 TX T10 T15 T20 T25	125	250	0,235

### 2675

Tournevis à cliquet SilentGEAR Porte-embout 1/4"



- > Tournevis à cliquet très compact
- > Pour un travail précis dans les espaces restreints

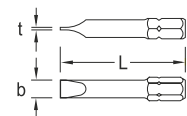


- > Angle de pivotement de retour très faible, quasiment 0° (non mesurable avec des instruments de mesure mécaniques)
- > Réglage de la rotation droite/gauche via une bague rotative, position centrale neutre avec verrouillage à cliquet permettant d'utiliser des vis sans fonction cliquet

Code	N°	1/4"	6,3			
3031918	2675	1/4"	6,3	115	225	0,14

### 680

Tournevis 1/4", pack économique pour vis à fente

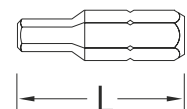


- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Fabrication conforme DIN ISO 2351-1
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173
- > Packs d'avantages de 10 pièces

Code	N°	1/4"	t	L	Contenu	
6538020	680 7 S-010	7	1,2	25	10x	0,06
6538100	680 8 S-010	8	1,6	25	10x	0,07

### 685


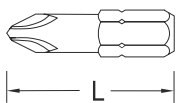




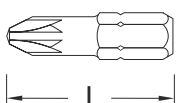









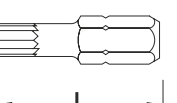




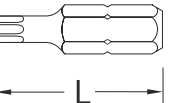









Tournevis 1/4", pack économique pour vis à six pans creux



- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Fabrication conforme DIN ISO 2351-3
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173
- > Packs d'avantages de 10 pièces

Code	N°	1/4"	ISO 4762	DIN 7984	L	Contenu	
6538880	685 2,5 S-010	2,5	M3	M4	25	10x	0,05
6538960	685 3 S-010	3	M4	M5	25	10x	0,05
6539180	685 4 S-010	4	M5	M6	25	10x	0,06
6539260	685 5 S-010	5	M6	M8	25	10x	0,06
6539340	685 6 S-010	6	M8	M10	25	10x	0,07
6539420	685 8 S-010	8	M10	M12	33	10x	0,09



<p><b>690</b> Tournevis 1/4", pack économique pour les vis à tête cruciforme PH</p>  	<p><b>6,3</b> <math>\frac{1}{4}</math>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques</li> <li>&gt; Conception selon la norme DIN ISO 2351-2, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PH</li> <li>&gt; Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Packs d'avantages de 10 pièces</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>⊕ PH</th> <th>L</th> <th>Contenu</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6541320</b></td> <td>690 2 S-010</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6541400</b></td> <td>690 2 L S-010</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td><b>6541590</b></td> <td>690 3 S-010</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6541670</b></td> <td>690 3 L S-010</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	⊕ PH	L	Contenu		<b>6541320</b>	690 2 S-010	2	25	10x	0,06	<b>6541400</b>	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12	<b>6541590</b>	690 3 S-010	3	25	10x	0,06	<b>6541670</b>	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																										
Code	N°	⊕ PH	L	Contenu																																																																						
<b>6541320</b>	690 2 S-010	2	25	10x	0,06																																																																					
<b>6541400</b>	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12																																																																					
<b>6541590</b>	690 3 S-010	3	25	10x	0,06																																																																					
<b>6541670</b>	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																																																					
<p><b>690 PZD</b> Tournevis 1/4", pack économique pour vis à tête cruciforme PZ</p>  	<p><b>6,3</b> <math>\frac{1}{4}</math>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques</li> <li>&gt; Conception selon la norme DIN ISO 2351-2, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PZ</li> <li>&gt; Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Packs d'avantages de 10 pièces</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>⊕ PZ</th> <th>L</th> <th>Contenu</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6552790</b></td> <td>690 PZD 1 S-010</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td><b>1827022</b></td> <td>690 PZD 1 L S-010</td> <td>1</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td><b>6552870</b></td> <td>690 PZD 2 S-010</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6553090</b></td> <td>690 PZD 3 S-010</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6553170</b></td> <td>690 PZD 3 L S-010</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	⊕ PZ	L	Contenu		<b>6552790</b>	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05	<b>1827022</b>	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12	<b>6552870</b>	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06	<b>6553090</b>	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06	<b>6553170</b>	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																				
Code	N°	⊕ PZ	L	Contenu																																																																						
<b>6552790</b>	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05																																																																					
<b>1827022</b>	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12																																																																					
<b>6552870</b>	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06																																																																					
<b>6553090</b>	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06																																																																					
<b>6553170</b>	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																																																					
<p><b>686</b> Tournevis 1/4", pack économique pour les vis à profil de coin interne RIBE®</p>  	<p><b>6,3</b> <math>\frac{1}{4}</math>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques</li> <li>&gt; Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Packs d'avantages de 10 pièces</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>⊕</th> <th>L</th> <th>Contenu</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6540780</b></td> <td>686 5 S-010</td> <td>M5</td> <td>33</td> <td>10x</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td><b>6540940</b></td> <td>686 8 S-010</td> <td>M8</td> <td>33</td> <td>10x</td> <td>0,11</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	⊕	L	Contenu		<b>6540780</b>	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07	<b>6540940</b>	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11																																																						
Code	N°	⊕	L	Contenu																																																																						
<b>6540780</b>	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07																																																																					
<b>6540940</b>	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11																																																																					
<p><b>685 X</b> Tournevis 1/4", pack économique pour les vis internes à dents multiples XZN</p>  	<p><b>6,3</b> <math>\frac{1}{4}</math>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques</li> <li>&gt; Fabrication conforme DIN 65254</li> <li>&gt; Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173, pointe selon DIN 2325</li> <li>&gt; Packs d'avantages de 10 pièces</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>⊕</th> <th>L</th> <th>Contenu</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6540270</b></td> <td>685 X 8 S-010</td> <td>M8</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	⊕	L	Contenu		<b>6540270</b>	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08																																																												
Code	N°	⊕	L	Contenu																																																																						
<b>6540270</b>	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08																																																																					
<p><b>687 TX</b> Tournevis 1/4", pack économique pour les vis TX d'extérieur</p>  	<p><b>6,3</b> <math>\frac{1}{4}</math>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques</li> <li>&gt; Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Packs d'avantages de 10 pièces</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>⊕</th> <th> M</th> <th> mm</th> <th>L</th> <th>Contenu</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6541910</b></td> <td>687 TX T7 S-010</td> <td>T7</td> <td>M2,5</td> <td>1,99</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td><b>6542210</b></td> <td>687 TX T10 S-010</td> <td>T10</td> <td>M3 - M3,5</td> <td>2,74</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td><b>6542480</b></td> <td>687 TX T15 S-010</td> <td>T15</td> <td>M3,5 - M4</td> <td>3,27</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td><b>6542560</b></td> <td>687 TX T20 S-010</td> <td>T20</td> <td>M4 - M5</td> <td>3,86</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td><b>6542640</b></td> <td>687 TX T25 S-010</td> <td>T25</td> <td>M4,5 - M5</td> <td>4,43</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6542720</b></td> <td>687 TX T27 S-010</td> <td>T27</td> <td>M4,5 - M6</td> <td>4,99</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6542800</b></td> <td>687 TX T30 S-010</td> <td>T30</td> <td>M6 - M7</td> <td>5,52</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td><b>6542990</b></td> <td>687 TX T40 S-010</td> <td>T40</td> <td>M7 - M8</td> <td>6,65</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,07</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	⊕	 M	 mm	L	Contenu		<b>6541910</b>	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05	<b>6542210</b>	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05	<b>6542480</b>	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05	<b>6542560</b>	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05	<b>6542640</b>	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06	<b>6542720</b>	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06	<b>6542800</b>	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06	<b>6542990</b>	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07
Code	N°	⊕	 M	 mm	L	Contenu																																																																				
<b>6541910</b>	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05																																																																			
<b>6542210</b>	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05																																																																			
<b>6542480</b>	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05																																																																			
<b>6542560</b>	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05																																																																			
<b>6542640</b>	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06																																																																			
<b>6542720</b>	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06																																																																			
<b>6542800</b>	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06																																																																			
<b>6542990</b>	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07																																																																			

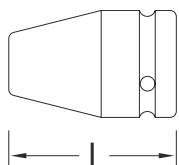
**689 TS**  
Embout de tournevis 1/4"  
TORQ-SET



- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Fabrication conforme DIN ISO 3126, ISO 1173
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173

Code	N°	Taille	L	Contenu	
1965506	689 TS 2	2	82	1x	0,006
1965514	689 TS 4	4	82	1x	0,006
1965522	689 TS 6	6	82	1x	0,006
1965530	689 TS 8	8	82	1x	0,006
1965549	689 TS 10	10	82	1x	0,006

**KB 619 - KB 630**  
Pièces de connexion pour embouts de tournevis 1/4"



- > Fabrication conforme DIN 7427 Form A
- > Douille hexagonale selon DIN ISO 1173
- > Lecteur carré interne Formulaire G DIN 3121
- > Pour les tournevis mécaniques ou également les outils manuels
- > Lors de l'utilisation de la machine, nous recommandons l'utilisation d'un circlip et d'une épingle

\* non normalisée

Code	N°	⬡"	⬡mm	⬢"	⬢mm	↳ mm ↳	
6524230	KB 620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,017
6530040*	KB 630	1/4"	6,3	3/8"	10	30	0,040
6524150	KB 619	1/4"	6,3	1/2"	12,5	35	0,072

**620-024**  
Assortiment d'embouts 1/4"  
24 pièces



- > En coffret matière plastique
- > Dimensions : 110 x 65 x 31 mm

Code	N°	Contenu	pièces	
1815695	620-024	Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4 6,5 Embout de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux N° 685 3 4 5 6 Tournevis à embout 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 5 6 8 Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 2 Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PZD 1 2 3 Tournevis 1/4" pour vis TX encastrées avec broche N° 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Adaptateur d'embout 1/4" N° 620	24	0,185

**666-006**  
Bit-box pour  
Clé à douille machine  
6 pièces



- > Inserts pour clés à douille avec aimant pour l'insertion et le retrait sans dommage de vis à tête hexagonale
- > Particulièrement adapté aux vis autoperceuses

Code	N°	Contenu	pièces	
2993244	666-006	Clé à douille pour montage sur machine 1/4" 7 8 10 12 13 mm et 3/8"	6	0,24

**666-032-A**  
Bit-Box Allround  
32 pièces



- > Pour l'industrie, les artisans et les bricoleurs ambitieux
- > Porte-embout 1/4" avec système auto-serrant
- > Made in Germany

Code	N°	Contenu	pièces	
2993236	666-032-A	Embout de tournevis 1/4" pour vis à fente N° 680 4,5 (1x) 5,5 (2x) 6,5 (1x) Embout de tournevis 1/4" pour vis cruciformes PH N° 690 1 (2x) 2 (3x) 3 (1x) Tournevis 1/4" pour vis cruciformes PZ N° 690 PDZ 1 (2x) 2 (4x) 3 (1x) Embout de tournevis 1/4" pour vis intérieures TX N° 687 TX T10 (1x) T15 (1x) T20 (2x) T25 (3x) T30 (2x) T40 (1x) Tournevis 1/4" pour vis à douille multi-dents XZN N° 685 X 3 (1x) 4 (1x) 5 (1x) 6 (1x) Porte-embout 1/4", magnétique N° 700	32	0,246

**666-032-J**Industrie des  
boîtes de bits  
32 pièces

6,3 1/4"

- > Spécialement conçu pour être utilisé dans des installations industrielles modernes
- > Porte-embout 1/4" avec système auto-serrant
- > Made in Germany

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2993228</b>	666-032-J	PH 1 (1x) PH 2 (3x) PH 3 (1x) TX T10 (2x) T15 (2x) T20 (2x) T25 (3x) T27 (1x) T30 (3x) T40 (2x) 3 (1x) 4 (2x) 5 (2x) 6 (2x) XZN M4 (1x) M5 (1x) M6 (1x) M8 (1x) Adapter 1/4"-1/4"	32	0,26

**666-042**Jeu de bits de torsion  
42 pièces

6,3 1/4"

- > Zone de torsion pour protéger les embouts sous charge, les pics de couple sont amortis en douceur et la durée de vie est ainsi augmentée
- > Inclut un porte-embout magnétique extrêmement fin et autobloquant avec fonction de changement rapide
- > Pour les applications de vis souples et dures
- > Convient pour les clés à chocs

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>3100316</b>	666-042	Embouts 1/4", 25mm : Fente 1/4" 5,5, 6,5 mm 1/4" de retrait en croix PR 2 Encoche en croix de 1/4" PH 1 2 2 3 Encoche en croix de 1/4" PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 Embouts de 1/4", 50mm 1/4" : hexagone 3 4 5 mm Encoche en croix de 1/4" PH 1 2 2 3 Encoche en croix de 1/4" PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 Embouts 1/4", 88,9 mm : Fente 1/4" 5,5 mm Encoche en croix de 1/4" PH 2 Encoche en croix 1/4" PZ 2 1/4" TX T25 Adaptateur d'entraînement 1/4" hexagonal x 1/4" carré, L. 50mm Adaptateur d'entraînement 1/4" hexagonal x 3/8" carré, L. 50mm Clé à douille magnétique avec embout hexagonal 1/4" 8mm, L.67mm Clé à douille magnétique avec embout hexagonal 1/4" 10mm, L.67mm Clé à douille magnétique avec embout hexagonal 1/4" 13mm, L.67mm Porte-embout 1/4" serrure à une touche, L.66,5mm	42	0,67

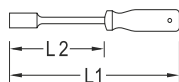
**620 - 630**Adaptateur d'embout  
1/4"

- > Avec douille hexagonale selon DIN ISO 1173
- > Avec carré intérieur selon DIN 3120 - C 6,3 (1/4") ou C 10 (3/8")

Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	3/8"	10,0	L mm	
<b>1649329</b>	620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	23		0,020
<b>1973312</b>	630	1/4"	6,3	3/8"	10,0	27		0,025

**670**

Tournevis à embout de 1/4"



- > Avec six pans creux DIN ISO 1173 pour embouts

- > Avec support magnétique puissant

Code	N°	1/4"	6,3			
<b>6536590</b>	670	1/4"	6,3	100	210	0,14

**670 K**

Tournevis à embout de 1/4"  
forme courte



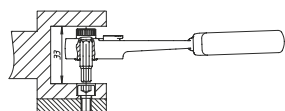
- > Avec six pans creux DIN ISO 1173 pour embouts
- > Avec douille hexagonale selon DIN ISO 1173

- > Avec support magnétique puissant

Code	N°	6,3	1/4"	6,3	80	0,1
1953796	670 K	1/4"	6,3	80	0,1	

**671**

Cliquet réversible de l'embout 1/4"



- > Avec tête moletée pour tourner rapidement ou pour contrecarrer
- > Douille hexagonale selon DIN ISO 1173

- > La faible hauteur totale permet de travailler de manière optimale dans un espace réduit

Code	N°	6,3	1/4"	6,3	15°	127	18,3	0,108
6535350	671	1/4"	6,3	15°	127	18,3	0,108	

**673**

Support d'insertion



- > Fabrication conforme DIN ISO 3317
- > Hexagone externe selon la norme DIN ISO 1173
- > Entraînement carré externe selon la norme DIN 3121 pour les prises de courant à commande mécanique
- > Convient également aux tournevis sans fil sans impact

Code	N°	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026
1834878	673 10	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026
6536320	673 6,3	1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016

**673 K**

Support d'insertion  
forme courte



- > Hexagone externe selon la norme DIN ISO 1173
- > Carré extérieur selon DIN 3120 - A 6,3 (1/4")

Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02
2000245	673 K	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02









**673 L**

Support d'insertion  
forme longue



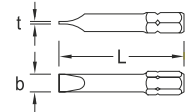
- > Avec hexagone extérieur 1/4" et carré extérieur selon DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- > Pour le fonctionnement manuel
- > A utiliser avec la poignée multiple N° 676

Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05
1811061	673 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05

<b>676</b> Poignée tournevis 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poignée à 2 composants antidérapante</li> <li>&gt; Avec douille hexagonale 1/4"</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1649337</td> <td>676</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td></td> <td></td> <td>0,042</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3			kg	1649337	676	1/4"	6,3	1/4"	6,3			0,042	
Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3			kg													
1649337	676	1/4"	6,3	1/4"	6,3			0,042													
<b>699</b> Porte-embout pour les tournevis mécaniques 	  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fabrication conforme DIN 7427 Form D</li> <li>&gt; Avec hexagone externe selon DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Avec douille hexagonale selon DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Avec support magnétique</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6538610</td> <td>699</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>0,023</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg	6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023	
Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg													
6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023													
<b>699 L</b> Porte-embout forme longue 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec hexagone externe selon DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Avec douille hexagonale selon DIN ISO 1173</li> <li>&gt; Pour le fonctionnement manuel</li> <li>&gt; Avec support magnétique</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1802437</td> <td>699 L</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>32</td> <td>130</td> <td>0,039</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg	1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039	
Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg													
1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039													
<b>700</b> Porte-embout magnétique 	  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec système de serrage rapide pour les embouts à entraînement hexagonal externe selon DIN ISO 1173</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>Ø</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6530550</td> <td>700</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>14,0</td> <td>60,5</td> <td>0,026</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	Ø	mm	mm	kg	6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026
Code	N°	1/4"	6,3	1/4"	6,3	Ø	mm	mm	kg												
6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026													
<b>169</b> Tournevis pour magasin 	  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour les plus hautes exigences</li> <li>&gt; Avec douille hexagonale de 1/4"</li> <li>&gt; Magasin magnétique pour 7 bits</li> <li>&gt; Capuchon de fermeture avec clic</li> </ul>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>Contenu</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6432700</td> <td>169</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>Embout de tournevis 1/4" slot N° 680 4 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" à empreinte cruciforme N° 690 PH 1 2 Embout de tournevis 1/4" à empreinte cruciforme N° 690 PZD 1 2</td> <td>115</td> <td>220</td> <td>0,206</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	1/4"	6,3	Contenu	mm	mm	kg	6432700	169	1/4"	6,3	Embout de tournevis 1/4" slot N° 680 4 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" à empreinte cruciforme N° 690 PH 1 2 Embout de tournevis 1/4" à empreinte cruciforme N° 690 PZD 1 2	115	220	0,206					
Code	N°	1/4"	6,3	Contenu	mm	mm	kg														
6432700	169	1/4"	6,3	Embout de tournevis 1/4" slot N° 680 4 5,5 6,5 Embout de tournevis 1/4" à empreinte cruciforme N° 690 PH 1 2 Embout de tournevis 1/4" à empreinte cruciforme N° 690 PZD 1 2	115	220	0,206														

**880**

Tournevis, embout 5/16"  
pour vis à fente

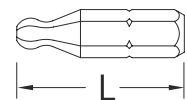


- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Fabrication conforme DIN ISO 2351-1
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173

Code	N°	⊖	t	L	
<b>6566820</b>	880 6,5	6,5	1,2	41	0,013
<b>6567040</b>	880 8	8	1,6	41	0,015
<b>6567120</b>	880 9	9	1,6	41	0,016
<b>6567200</b>	880 10	10	1,6	41	0,019
<b>6567390</b>	880 12	12	2	41	0,029
<b>6567470</b>	880 14	14	2,5	41	0,029

**885**

Tournevis,  
embout 5/16"  
pour vis à six  
pans creux

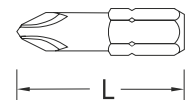


- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Fabrication conforme DIN ISO 2351-3
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173

Code	N°	●	ISO 4762	DIN 7984	L	
<b>6568280</b>	885 4	4	M5	M6	30	0,010
<b>6568360</b>	885 5	5	M6	M8	30	0,011
<b>6568440</b>	885 6	6	M8	M10	30	0,011
<b>6568600</b>	885 10	10	M12	M14	30	0,017

**890**

Tournevis,  
embout 5/16"  
pour les vis à tête  
cruciforme PH

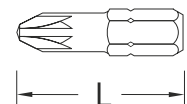


- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Conception selon la norme DIN ISO 2351-2, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PH
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173

Code	N°	⊕ PH	L	
<b>6571580</b>	890 1	1	32	0,010
<b>6571660</b>	890 2	2	32	0,010
<b>6571740</b>	890 3	3	32	0,010
<b>6571820</b>	890 4	4	32	0,012

**890 PZD**

Tournevis,  
embout 5/16"  
pour vis à tête  
cruciforme PZ



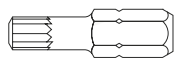
- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Conception selon la norme DIN ISO 2351-2, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PZ
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173

Code	N°	⊕ PZ	L	
<b>6553250</b>	890 PZD 1	1	32	0,009
<b>6553330</b>	890 PZD 2	2	32	0,010
<b>6553410</b>	890 PZD 3	3	32	0,011
<b>6553760</b>	890 PZD 4	4	32	0,013



**885 X**

Tournevis,  
embout 5/16"  
pour les vis internes à  
dents multiples XZN



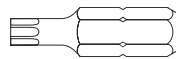
**8** **5/16"**

- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173, pointe selon DIN 2325

Code	N°		L	
<b>6569250</b>	885 X 6	M6	28	0,009
<b>6569330</b>	885 X 8	M8	28	0,011

**887 TX**

Tournevis,  
embout 5/16"  
pour les vis TX  
d'extérieur



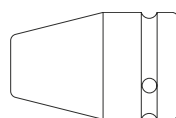
**8** **5/16"**

- > Pour le fonctionnement manuel et les tournevis électriques et pneumatiques
- > Avec entraînement hexagonal externe selon la norme DIN ISO 1173

Code	N°		mm	L	
<b>6571150</b>	887 TX T30	T30	5,52	35	0,012
<b>6571230</b>	887 TX T40	T40	6,65	35	0,013
<b>6571310</b>	887 TX T45	T45	7,82	35	0,014
<b>6575140</b>	887 TX T50	T50	8,83	35	0,015

**KB 819 - KB 830**

Pièces de connexion  
pour embouts de  
tournevis 5/16"



- > Fabrication conforme DIN 7427 forme A
- > Douille hexagonale selon DIN ISO 1173
- > Lecteur carré interne Formulaire G DIN 3121
- > Pour les tournevis mécaniques ou également les outils manuels
- > Lors de l'utilisation de la machine, nous recommandons l'utilisation d'un circlip et d'une épingle

Code	N°	"	mm	"	mm	mm	
<b>6563560</b>	KB 820	5/16"	8,0	1/4"	6,3	25	0,018
<b>6563800</b>	KB 830	5/16"	8,0	3/8"	10	30	0,040
<b>6563480</b>	KB 819	5/16"	8,0	1/2"	12,5	35	0,075

[WWW.GEDORE.COM](http://WWW.GEDORE.COM)

# OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES

## Un contrôle maximal de la production garantit un niveau élevé constant.

Utilisation des meilleures qualités d'acier, de machines ultramodernes et de processus de production respectueux de l'environnement. Nos experts en outils se portent garants d'un traitement soigné et d'un développement permanent. Le respect précis de spécifications strictes en matière de tests et de mesures est la garantie d'un produit de la plus haute qualité. Large gamme de clés dynamométriques mécaniques ou électroniques, de testeurs et de multiplicateurs de couple et d'accessoires.

Des ensembles de services sur mesure jusqu'au développement d'outils spéciaux spécifiques au client. Toutes les pièces entrant dans le processus de production - de l'acier au plus petit ressort - sont contrôlées, toutes les étapes de production et chaque étape de travail sont soumises à

des contrôles de qualité stricts. Après le montage, le réglage la précision des outils dynamométriques est vérifiée (étalonnage) et reçoit un numéro de série. Tous les outils dynamométriques sont fournis avec un certificat d'essai en usine ou un certificat d'étalonnage conforme aux normes en vigueur et des directives. Lors de tests d'endurance réguliers la qualité, la répétabilité et la durée de vie sont contrôlés. Les conclusions s'inscrivent directement dans l'optimisation de la processus de production processus.



### SÉCURITÉ TRAÇABLE

- Étalonnage DAkkS dans notre propre laboratoire d'étalonnage accrédité et indépendant DAkkS
- Etalonnages en usine selon la norme interne GEDORE GTTWN001



0,04 Å  
54.000 NM



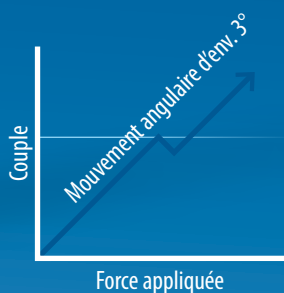
### OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES À DÉCLENCHEMENT

- Surserrage possible



Une fois que le couple réglé est atteint, la clé dynamométrique clique via le système de déclenchement, ce qui s'accompagne d'un son nettement audible et d'une impulsion perceptible. Le déclenchement s'effectue sur un mouvement angulaire d'environ 3°. Après relâchement de la sollicitation au niveau de la clé, cette dernière est à nouveau immédiatement utilisable. Les outils dyna-

métriques à déclenchement sont dépendants de la longueur. Il se produit un décalage des valeurs et une altération de la précision si la force n'est pas appliquée par le milieu de la poignée. Une poursuite du serrage après le déclenchement entraîne un couple accru et risque d'endommager l'assemblage vissé et/ou la clé dynamométrique.



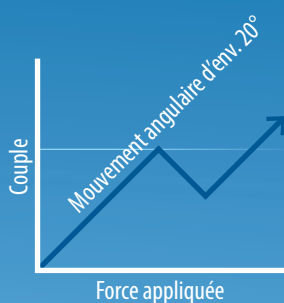
### OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES À CASSURE

- Surserrage improbable



Une fois que le couple pré-réglé est atteint, la partie antérieure de la clé "casse" au niveau du point de rotation. Le point de rotation se trouve normalement à la partie arrière de la pièce d'entraînement. La cassure s'effectue sur un mouvement angulaire d'environ 20°. Après relâchement de la sollicitation au niveau de la clé, cette dernière est à nouveau immédiatement utilisable. Les outils dynamométri-

ques à déclenchement par cassure sont dépendants de la longueur. Il se produit un décalage des valeurs et une altération de la précision si la force n'est pas appliquée par le milieu de la poignée. Une poursuite du serrage après le pliage de l'outil entraîne une augmentation du couple. La cassure sur un angle important de l'ordre de 20° rend toutefois un serrage excessif très improbable.

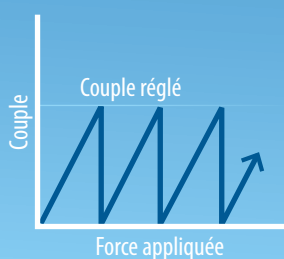


### OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES À PATINAGE - Surserrage impossible



Une fois que le couple pré-réglé est atteint, le mécanisme de la clé dynamométrique patine. La clé dynamométrique est à nouveau immédiatement prête à l'emploi. Même en cas de nouvelle application de la force, tout dépassement du couple est

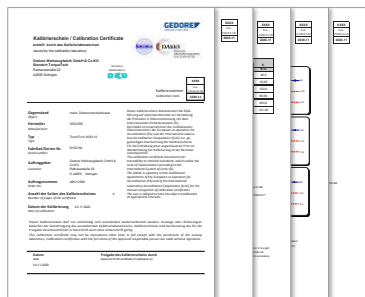
impossible. Les outils dynamométriques à patinage sont indépendants de la longueur. Il ne se produit pas de décalage des valeurs ni d'altération de la précision si la force n'est pas appliquée par le milieu de la poignée.



# UNE PRÉCISION CERTIFIÉE

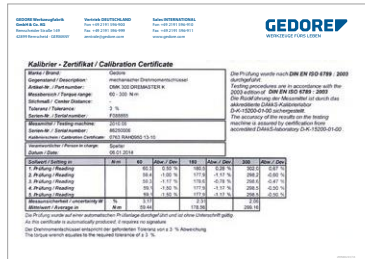
Nous leur offrons la sécurité dont ils ont besoin

**PTB**  
NORMALISATION  
NATIONALE  
Base de toutes les  
normes subordonnées



- Traçabilité directe à la normale nationale
- Étalonnages DAkkS selon les directives DAkkS : DKD-R 3-7:2018 ; DKD-R 3-8:2018 et DIN EN ISO 6789-2:2017.
- Transmettre les plus petites incertitudes de mesure possibles
- étalonnage DAkkS de produits propres et de produits tiers.  
*(La réparation et le réglage de produits tiers ne sont pas possibles).*
- Contrôle en laboratoire climatisé dans les conditions les plus strictes
- Certificat d'étalonnage DAkkS et marque d'étalonnage DAkkS

**LABORATOIRE  
D'ÉTALONNAGE  
DAkkS DE GEDORE  
WERKZEUGFABRIK  
GMBH & CO.KG**  
ACCESSOIRES NORMAL  
La norme la plus élevée  
Gamme accréditée selon la norme  
DIN EN ISO 17025:2018



- Traçabilité indirecte à la norme nationale
- Étalonnage en usine selon la norme  
DIN EN ISO 6789-2:2017 ou -GTTWN001
- Etalonnage en usine, si nécessaire avec réglage et  
réparation *(uniquement pour la production interne)*
- Certificat de test d'usine et marque d'étalonnage d'usine  
du laboratoire d'étalonnage de GEDORE Werkzeugfabrik  
GmbH & Co.KG.

**GEDORE**  
UTILISATION NORMALE  
Étalonnage en usine  
gamme non accréditée

## CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE DE L'USINE SELON DIN EN ISO 6789-2:2017

- Il contient toutes les informations sur l'objet d'étalonnage requises par la norme DIN EN ISO 6789-2:2017 (par exemple, la classification, les résultats de mesure, l'incertitude de mesure).
- L'étalonnage est effectué sur un équipement de mesure approprié, conforme à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017.
- Le résultat de l'étalonnage est rapporté avec une composante d'incertitude de mesure selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017.



MOYENS DE CONTRÔLE  
DU CLIENT  
Appareils de mesure pour le contrôle  
de clés dynamométriques

PRODUITS  
Outils de mesure (clés dynamométriques)  
assurant la sécurité et le contrôle du serrage

CALIBRAGE DAkkS

WERKSALIBRIERUNG

TYPE	PLAGE DE MESURE	ROCÉDÉ DE MESURE	IMPRÉCISION DE MESURE MINIMALE POUVANT ÊTRE INDIQUÉE
Clés dynamométriques électroniques	0,2 Nm – 1.000 Nm	DKD-R 3-7:2018	0,2 %
Dispositifs de calibrage pour clés dynamométriques (appareils de contrôle)	0,2 Nm – 3.500 Nm	DKD-R 3-8:2018	0,2 %
Clés dynamométriques à actionnement manuel	0,2 Nm – 1.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017	1 %
Clés dynamométriques électroniques	0,2 Nm – 1.000 Nm	Norme d'usine GEDORE	2 %
Dispositifs de calibrage pour clés dynamométriques (appareils de contrôle)	0,2 Nm – 3.500 Nm	conformément à la norme VDI/VDE 2646	2 %
Clés dynamométriques à actionnement manuel	0,2 Nm – 3.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017 ou norme d'usine GEDORE	1 %
Clés dynamométriques / Clés pour serrage angulaire électroniques	5 Nm – 300 Nm	VDI/VDE 2647 VDI/VDE 2648 feuille 2 Homologation selon OEM	0,5 °




## Certificat d'étalonnage DAkkS - reconnu internationalement

Le certificat d'étalonnage DAkkS documente le résultat de l'étalonnage - la marque d'étalonnage DAkkS sur l'objet d'étalonnage identifie le laboratoire DAkkS qui a effectué l'étalonnage. Il est reconnu dans de nombreux autres pays comme preuve officielle de la traçabilité, sur la base d'accords multilatéraux entre États.

Veuillez noter notre numéro d'enregistrement D-K-21245-01-00. Lors de la procédure d'étalonnage, le laboratoire d'étalonnage de GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG est tenue de remplir les critères du DAkkS stipulés dans le contrat.

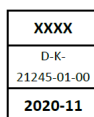
Dans le certificat d'étalonnage DAkkS, les incertitudes de mesure de l'équipement d'étalonnage utilisé sont prises en compte en plus du contenu habituel des certificats d'étalonnage. Le résultat d'étalonnage documenté comprend à la fois l'incertitude de mesure de l'objet d'étalonnage et l'incertitude de mesure du dispositif d'étalonnage. Par conséquent, l'étalonnage DAkkS offre la plus grande sécurité pour le serrage contrôlé des vis.

Kalibrierschein / Calibration Certificate		  	
erstellt durch das Kalibrierlaboratorium issued by the calibration laboratory  Gedore Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG Standort Torque Tech Rathausstraße 22 42699 Solingen		Deutscher Kalibrierdienst  Kalibriertzeichen Calibration mark	
Gegenstand Object Hersteller Manufacturer Typ Type Fabrikat/Serien-Nr. Serial number Auftraggeber Customer Auftragsnummer Order No. Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines Number of pages of the certificate Datum der Kalibrierung Date of calibration		mech. Drehmomentschlüssel GEDORE TorxPlus-K 4550-10 B152730 Gedore Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG Rathausstraße 22 D-42699 Solingen ABC12569 4 03.11.2020	
Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI). Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich. This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.		XXXX D-K- 21245-01-00 2020-11	
Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine sind bei Nennung des für die Freigabe Verantwortlichen in Klarschrift auch ohne Unterschrift gültig. This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates with the full name of the approval responsible person are valid without signature.		Datum Date 04.11.2020	
		Freigabe des Kalibrierscheines durch Approval of the certificate of calibration by	



### ÉTALONNAGE ET CONTRÔLE AUTORISÉS AU PLUS HAUT NIVEAU

- Propre laboratoire d'étalonnage accrédité DAkkS pour le couple de mesure avec le numéro d'enregistrement : D-K-21245-01-00  
Procédures accréditées : DKD-R 3-7:2018 ; DKD-R 3-8:2018 ; DIN EN ISO 6789-2:2017
- Un laboratoire d'étalonnage appartenant au DKD depuis 2000, qui est accrédité et surveillé par l'organisme d'accréditation allemand (DAkkS) conformément à la norme DIN EN ISO 17025.
- Contrôle régulier du laboratoire d'étalonnage par DAkkS (tous les 24 mois). étalonnage régulier des étalons de transfert par la PTB (tous les 24 mois).
- Audits internes réguliers et étalonnages internes des RE (tous les 5 mois)



### UN ÉTALONNAGE EST TOUJOURS UN INSTANTANÉ !

Un étalonnage est toujours un instantané ! Lors de l'étalonnage, les écarts de mesure et les incertitudes de mesure sont enregistrés à une date précise et documentés en conséquence dans un certificat d'étalonnage. Sur la base de ces résultats d'étalonnage, une déclaration peut être faite sur le respect de la tolérance lors du dernier étalonnage. Cependant, aucune déclaration ne peut être faite sur le comportement futur.

Si vous avez d'autres questions, il vous suffit de composer notre numéro de service :

**+49 (0) 1804 37 36 68**

(seulement 0,24 euro par appel depuis le réseau fixe national ; écarts possibles en cas d'utilisation de téléphones mobiles ou de fournisseurs de services)

La délivrance d'un certificat d'essai en usine selon les critères de GEDORE, ainsi que le réglage et la réparation, ne sont possibles que pour les clés dynamométriques et les dispositifs d'essai issus de notre propre production. Les étalonnages d'usine et DAkkS sont des étalonnages à droite. Autres calibrages à gauche et d'angle sur demande.

Selon les exigences et les souhaits du client, nous calibrons selon les directives DAkkS ou les critères GEDORE.

### CALIBRER, AJUSTER ET CERTIFIER RÉGULIÈREMENT. POURQUOI EST-CE SI IMPORTANT ?

C'est la seule façon de garantir en permanence la précision et la fiabilité de nos outils dynamométriques. C'est une grande préoccupation pour nous, car votre sécurité nous tient à cœur. Parce que nous vous offrons ainsi la sécurité dont vous avez besoin pour le "serrage contrôlé" quotidien.

### NOUS RECOMMANDONS :

- Calibrage 1x par an DIN EN ISO 6789-2:2017 ou après 5000 cycles de charge DIN EN ISO 6789-1:2017

### VOTRE AVANTAGE :

- Garantir la capacité fonctionnelle
- Assurer le respect des spécifications de tolérance selon la norme DIN EN ISO 6789-1:2017
- Prévention des vissages défectueux
- Garantir la qualité des produits
- Réduction des coûts de suivi



Services uniquement valables pour l'Allemagne. Veuillez demander à nos agences les options respectives pour votre pays.

# DREMOMETER

Une Précision Durable



**1** DIFFÉRENTS LECTEURS EN FONCTION DE L'APPLICATION

**2** CLASSÉ SELON DIN EN ISO 6789-1:2017 TYPE II CLASSE A

**3** DOUBLE ÉCHELLE CLAIRE N-M ET LBF-IN/LBF-FT (SELON LE MODÈLE)

**4** BOÎTIER EN ALUMINIUM ROBUSTE ET LÉGER AVEC POIGNÉE ERGONOMIQUE

**5** DÉCLENCHEMENTS AUTOMATIQUES TANGIBLES ET AUDIBLES

**6** LA NOUVELLE FORME DE LA POIGNÉE PERMET L'UTILISATION DE TUBES D'EXTENSION.



SE 9x12 14x18 8-400 Nm



L 1/4 - 1 6-2000 Nm



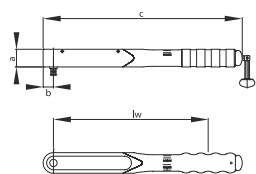
1/4 - 1/2 6-3000 Nm



Z 16 22 29 8-1000 Nm

## 8554 AM - 8559 AML

Clé dynamométrique DREMOMETER  
6-30 Nm / 50-270 lbf-in



- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 1/4" dans la plage 6 - 30 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible

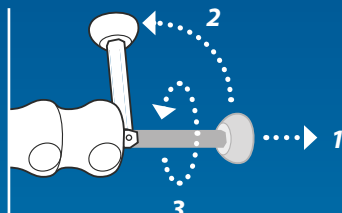
- > Double échelle pour les plages de mesure dans la gamme lbf-in
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2

Code	N°	Type	1/4"	mm	Stockage	Nm	lbf-in	lw	a	b	c	1 Nm / 10 lbf-in	0,850
7775440	8554-01	Carré simple rigide	1/4"	6,3	Boîte en plastique	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,850
7674090	8554-02	Carré simple rigide	1/4"	6,3	Cassette en plastique	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,992
7775870	8559-01	Carré double rigide	1/4"	6,3	Boîte en plastique	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,553



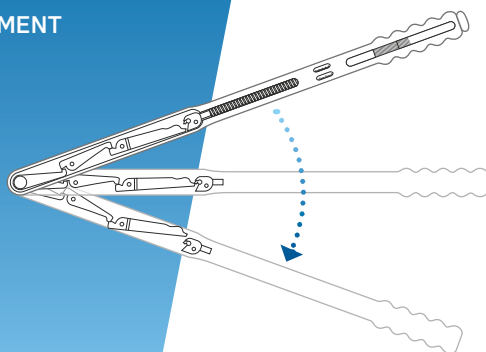
## TECHNOLOGIE

Réglage de la valeur du couple en Nm ou lbf-in / lbf-ft par une clé angulaire captive dans la poignée. Le mécanisme de pliage en douceur permet un réglage rapide sans grand effort. Tous les DREMOMETRES sont également disponibles avec un dispositif de verrouillage et de sécurité (A+S), qui empêche tout réglage accidentel ou manipulé, augmentant ainsi la sécurité du processus pour l'utilisateur.



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La cascade de leviers fabriqués dans notre propre forge de précision réduit au minimum la sollicitation du mécanisme. Le dimensionnement parfaitement harmonisé des différents leviers confère à la clé DREMOMETER sa précision unique et sa longévité élevée.

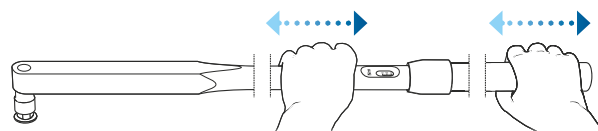
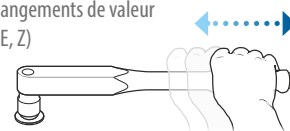


- 1 Position de la cascade de leviers sans application d'une force (position de base).
- 2 Position de la cascade de leviers avec application d'une force, avant d'atteindre la valeur de couple réglée. La force se transmet du levier d'entraînement aux leviers intermédiaires et au levier final jusqu'à ce que ce dernier s'échappe au niveau de l'ergot après recul de l'élément basculant.
- 3 Position de la cascade de leviers avec application d'une force une fois que la valeur de couple réglée a été atteinte. Position juste après le "clac" clairement perceptible et audible. Après relâchement, la cascade de leviers revient se placer en position initiale (1).

## FONCTIONNEMENT SANS ERREUR

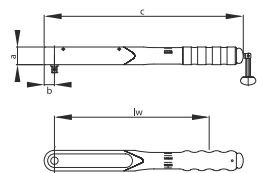
Quel que soit l'endroit où vous appliquez la force, que ce soit au milieu de la poignée ou ailleurs sur le manche. DREMOMETRE (avec Vkt), qu'il soit ambidextre ou avec un tube d'extension, le couple que vous réglez est le couple que vous avez défini est toujours atteint exactement - sans aucun décalage des valeurs. En raison de la position uniaxiale unique du point de pivot et de l'équerre d'entraînement, les DREMOMETER devient un outil sans erreur. Ce levier unique permet clés dynamométriques, serrage sans décalage de la valeur mesurée et sans aucun décalage de la valeur mesurée et sans aucune influence sur la précision grâce à par l'opération à l'extérieur de la poignée.

Toutefois, veuillez noter les éventuels changements de valeur pendant l'opération du DREMOMETRE (SE, Z) avec des pièces jointes spéciales ou généralement avec des pièces jointes avec différentes tailles de points.



## 8560 A - 8565 AL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
8-40 Nm / 70-350 lbf-in



- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 3/8" dans la plage de 8 - 40 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les plages de mesure dans la gamme lbf-in

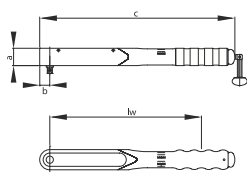


- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2

Code	N°	Type	■"	■mm	Stockage	Nm	lbf-in	lw	a	b	c		
7682000	8560-01	Carré simple rigide	3/8"	10	Boîte en plastique	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf-in	0,848
7682190	8565-01	Carré double rigide	3/8"	10	Boîte en plastique	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf-in	1,000

### 8561 B - 8566 BL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
25-120 Nm / 18-90 lbf-ft



- > Clé dynamométrique à carré de 1/2" dans la gamme 25 - 120 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible

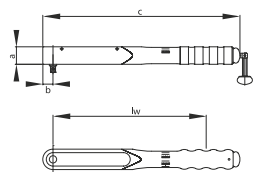


- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de tubes d'extension optionnels

Code	N°	Type	1/2"	mm	Stockage	Contenu	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	1/2"	kg
2926989	8561-001	Carré simple rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique	Tube d'extension ALU N° 8577-350	25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	2,2
7683320	8561-01	Carré simple rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	1,5
7683400	8566-01	Carré double rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	1,5

### 8573 BC - 8578 BCL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
40-200 Nm / 30-150 lbf-ft



- > Clé dynamométrique à carré de 1/2" dans la gamme 40 - 200 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft

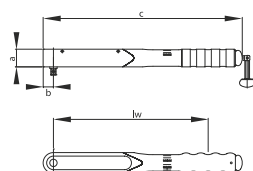


- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Avec déclenchement par bouton-poussoir

Code	N°	Type	1/2"	mm	Stockage	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	1/2"	kg
7685530	8573-00	Carré simple rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	1,4
7683590	8573-02	Carré simple rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	3,5
7683670	8578-00	Carré double rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	1,4

### 8562 C - 8567 CL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
60-300 Nm / 45-220 lbf-ft

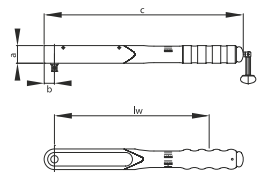


- > Clé dynamométrique à carré de 1/2" dans la gamme 60 - 300 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible



- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de tubes d'extension optionnels

Code	N°	Type	1/2"	mm	Stockage	Contenu	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	1/2"	kg
2926997	8562-001	Carré simple rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique	Tube d'extension ALU N° 8577-700	60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,7
7685450	8562-10	Carré simple rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,0
7685960	8567-10	Carré double rigide	1/2"	12,5	Boîte en plastique		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,3

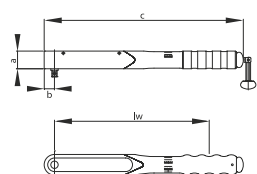
**8570 CD - 8575 CDL**Clé dynamométrique DREMOMETER  
80-360 Nm / 60-260 lbf-ft

- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 3/4" dans la plage 80 - 360 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible



- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de tubes d'extension optionnels

Code	N°	Type	■"	■ mm	Stockage	Contenu	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c		
2927004	8570-001	Carré simple rigide	3/4"	20	Boîte en plastique	Tube d'extension ALU N° 8577-700	80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	3,1
7688470	8570-10	Carré simple rigide	3/4"	20	Boîte en plastique		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	2,8
7688710	8575-10	Carré double rigide	3/4"	20	Boîte en plastique		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	2,4

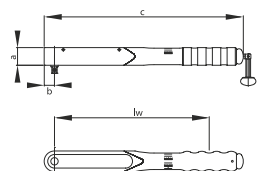
**8574 DS - 8579 DSL**Clé dynamométrique DREMOMETER  
110-550 Nm / 80-400 lbf-ft

- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 3/4" dans la gamme 110 - 550 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft



- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2

Code	N°	Type de moteur/lecteur	■"	Stockage	Nm	lbf-ft		lw	a	d	
1427156	8574-10	Carré simple rigide	3/4"	Boîte en plastique	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9
1427121	8579-10	Carré double rigide	3/4"	Boîte en plastique	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9

**8563 D - 8568 DL**Clé dynamométrique DREMOMETER  
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft

- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 3/4" dans la gamme 155 - 760 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft

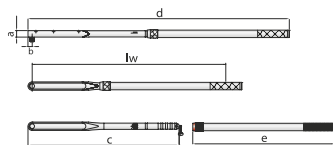


- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2

Code	N°	Type de moteur/lecteur	■"	Stockage	Nm	lbf-ft		lw	a	d	
7691500	8563-10	Carré simple rigide	3/4"	Boîte en plastique	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,45
7692070	8563-20	Carré simple rigide	3/4"	Boîte métallique	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	7,70
7692660	8563-30	Carré simple rigide	3/4"	Set mm	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	13,00
7691850	8568-10	Carré double rigide	3/4"	Boîte en plastique	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,20

### 8563 DR - 8568 DRL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft



- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 3/4" dans la gamme 155 - 760 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft

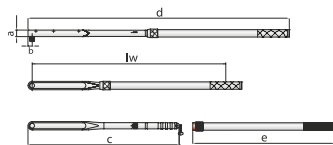


- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de tubes d'extension optionnels

Code	N°	Type	■"	■ mm	Stockage	Contenu	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	⚖
<b>7670180</b>	8563-01	Carré simple rigide	3/4"	20	Boîte en plastique	Tube de rallonge ALU N° 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0
<b>7670500</b>	8568-01	Carré double rigide	3/4"	20	Boîte en plastique	Tube de rallonge ALU N° 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0

### 8571 DX - 8576 DXL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
520-1000 Nm / 380-730 lbf-ft



- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 3/4" dans la gamme 520 - 1000 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les gammes de mesure en lbf-ft
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

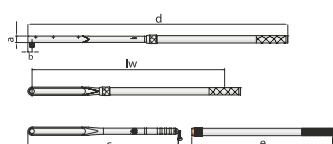


- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de tubes d'extension optionnels

Code	N°	Type	■"	■ mm	Stockage	Contenu	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	⚖
<b>7694010</b>	8571-01	Carré simple rigide	3/4"	20	Boîte en plastique	Tube de rallonge ALU N° 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	4,25
<b>7694360</b>	8576-01	Carré double rigide	3/4"	20	Boîte en plastique	Tube de rallonge ALU N° 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,60

### 8581 EK - 8586 EKL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
600-1500 Nm



- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 1" dans la gamme 600 - 1500 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Echelle unique avec une division d'échelle de 25 Nm



- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation d'un tube de rallonge

Code	N°	Type	■"	■ mm	Stockage	Contenu	Nm	lw	a	b	c	d	e	⚖
<b>2311267</b>	8581-01	Carré simple	1"	25	Boîte	Tube de rallonge N° 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8
<b>2311291</b>	8586-01	Double carré	1"	25	Boîte	Tube de rallonge N° 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8

# i CONFIGURATION

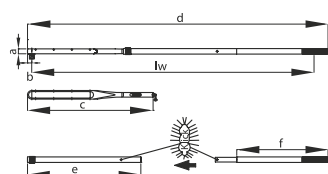
Toutes les clés dynamométriques peuvent également être réglées de façon permanente sur demande - moyennant un supplément.

Veillez spécifier la valeur Nm correspondante lors de la commande.



## 8564 E - 8569 EL

Clé dynamométrique DREMOMETER  
750-2000 Nm



- > Clés dynamométriques à entraînement carré de 1" dans la gamme 750 - 2000 Nm
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Échelle mono pour les plages de mesure dans la plage Nm

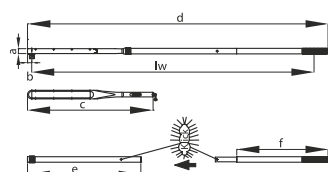


- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de deux tubes de rallonge

Code	N°	Type	■"	■mm	Stockage	Contenu	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	kg
7695250	8564-01	Carré simple rigide	1"	25	Boîte	Tube de rallonge N° 8564-92 + 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0
7695410	8569-01	Carré double rigide	1"	25	Boîte	Tube de rallonge N° 8564-92 + 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0

## 8572 F

Clé dynamométrique DREMOMETER  
1500-3000 Nm



- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 1.1/2" dans la gamme de 1500 - 3000 Nm
- > Un carré unique pour le procès contrôlé
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Échelle mono pour les plages de mesure dans la plage N-m
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de deux tubes de rallonge

Code	N°	Type	■"	■mm	Stockage	Contenu	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	kg
7717160	8572-01	Carré simple	1.1/2"	40	Boîte	Tube de rallonge N° 8564-92 + 8572-74	1500-3000	2309	40	35	1.037	2454	925	745	15,0

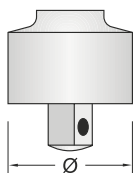
# i ACCESSOIRES DREMOMETER

## Cliquet adaptable DREMOMETER 754

L'embout à cliquet n° 754 est uniquement utilisable avec une clé DREMOMETER. Lors de la commande, faites attention au sens de serrage de l'embout à cliquet adaptable. Il existe des modèles distincts pour le serrage à droite ou à gauche. Les embouts à cliquet adaptables n° 754-11 bis 754-16 (rotation à gauche) peuvent uniquement être utilisés sur des clés DREMOMETER avec entraînement à carré double



### 754 Cliquet adaptable DREMOMETER



- > En combinaison avec le DREMOMÈTRE pour un serrage contrôlé des vis
- > Cliquets à enfiler robustes et faciles à utiliser
- > Avec un entraînement carré de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- > Modèles pour la conduite à droite (N° 754-00 à -06)
- > Modèles pour conduite à gauche (N° 754-11 à -16)
- > En acier au chrome vanadium
- > Charge continue max. du carré conducteur selon DIN EN ISO 6789 ou charge max. de l'empreinte

Code	N°	□ "	■ "	H	∅ mm	∠ °	Utilisez	Version	La force de la fatigue*	⚖
7680490	754-00	1/4"	1/4"	20	24	18	MINI, AM	Statut juridique	1/4" = 30 Nm	0,054
7680570	754-01	3/8"	3/8"	28	35	20	A	Statut juridique	3/8" = 135 Nm	0,150
7680650	754-02	1/2"	1/2"	36	46	7,5	B, BC, C	Statut juridique	1/2" = 340 Nm	0,350
7680730	754-04	3/4"	3/4"	56	65	10	CD, DS, D, DR, DX	Statut juridique	3/4" = 1000 Nm	1,000
7680810	754-06	1"	1"	62	73	10	E / EK	Statut juridique	1" = 2000 Nm	1,800
7686770	754-11	3/8"	3/8"	28	35	20	AL	Conduite à gauche	3/8" = 135 Nm	0,150
7686850	754-12	1/2"	1/2"	36	46	7,5	BL, BCL, CL	Conduite à gauche	1/2" = 340 Nm	0,350
7686930	754-14	3/4"	3/4"	56	65	10	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	Conduite à gauche	3/4" = 1000 Nm	1,000
7687150	754-16	1"	1"	62	73	10	EL / EKL	Conduite à gauche	1" = 2000 Nm	1,800

### 8564 - 8572 Tube de rallonge pour DREMOMETRE E - F



- > Travail sans effort - extension du bras de levier
- > Tubes de rallonge pour clés dynamométriques de la série DREMOMETRE E - F

Code	N°	Usage	Version	∅ mm	⚖
7622020	8572-74	DREMOMETER E/F	uniquement l'extension	745	3,55
7621720	8564-92	DREMOMETER E/EK/F	avec douille de serrage	925	3,49



## 8577

Tube d'extension ALU pour le DREMOMETRE A - DX

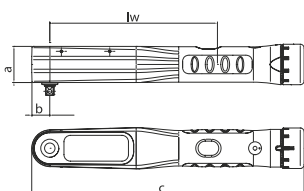


- > Travail sans effort - extension du bras de levier
- > Tubes de rallonge pour clés dynamométriques de la série DREMOMETER A - DX

Code	N°	Usage	Version	l mm	
2880164	8577-350	DREMOMETER A-CD	avec douille de serrage	350	0,71
2880032	8577-700	DREMOMETER A-CD	avec douille de serrage	700	0,71
1686313	8571-80	DREMOMETER DR/DX	avec douille de serrage	762	0,75

## 753

Clé dynamométrique DREMOMETER MINI 2,5-12 Nm / 22,5-106 lbf-in



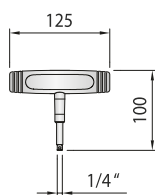
- > Clé dynamométrique à entraînement carré de 1/4" dans la gamme 2,5 - 12 Nm
- > Un carré unique pour le procès contrôlé
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle pour les plages de mesure dans la gamme lbf-in

- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Échelle micrométrique supplémentaire pour fixer les valeurs intermédiaires

Code	N°	Type	1/4"	mm	Nm	lbf-in	lw	a	b	c		vernier Nm	
1957694	753-11	Carré simple rigide	1/4"	6,3	2,5-12	22,5-106	130	28,5	14,5	211	5 Nm / 5 lbf-in	0,05	0,55

## 763

Clé dynamométrique DREMOMETER T-FS fixe, 5-12 Nm



- > Application de la force pour des couples qui se situent généralement dans la gamme des tournevis dynamométriques
- > Pour le resserrage contrôlé vers la droite

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Des gammes spéciales sont disponibles sur demande

Code	N°	1/4"	mm	réglage fixe	
1947958	763-05	1/4"	6,3	5 Nm	0,241
1947966	763-06	1/4"	6,3	6 Nm	0,545
1947974	763-07	1/4"	6,3	7 Nm	0,241
1947990	763-08	1/4"	6,3	8 Nm	0,241
1948008	763-09	1/4"	6,3	9 Nm	0,241
1948016	763-10	1/4"	6,3	10 Nm	0,241
1948032	763-12	1/4"	6,3	12 Nm	0,241

# i DREMOMETER Z

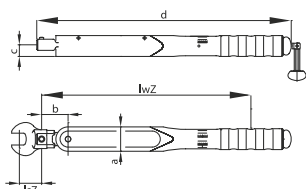
## Information technique Z

- La section élevée du tenon d'entraînement permet de transmettre des couples très élevés. Le système de changement rapide d'outils avec retenue à goupille garantit un travail souple et rapide.
- Idéal pour des travaux de montage dans des endroits exigus et difficiles d'accès. En fonction de l'embout de la clé dynamométrique, il est possible de travailler vers l'avant ou vers le côté. Pour le serrage à gauche, il suffit de retourner à la clé dynamométrique de 180°.



### 8460 Z - 8471 Z

Clé dynamométrique DREMOMETER Z avec système de changement rapide 8-1000 Nm / 70 lbf-in - 730 lbf-ft



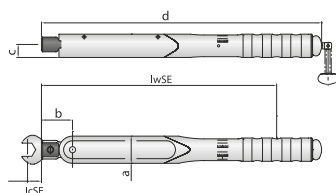
- > Porte-pointe pour outils à emboîter (mâchoire, anneau, cliquet réversible)
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Actionnement uniquement au centre de la poignée
- > Observez le bloc de jauge pour les accessoires spéciaux

Code	N°	Type	Ø	Nm	lbf-in	lbf-ft		lwZ	lcZ	a	c	d	
7703610	8460-01	Goupille d'entraînement	16	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	300	32,0	35	16	366	1,00
7704260	8461-01	Goupille d'entraînement	16	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	411,5	32,0	35	16	489	1,45
7704340	8462-01	Goupille d'entraînement	16	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	567	32,0	35	16	645	2,00
7703020	8463-10	Goupille d'entraînement	22	140-620		100-450	10 Nm / 10 lbf-ft	767,5	45,0	45	18	846	3,00
1251341	8471-01	Goupille d'entraînement	28	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

### 8480 SE - 8482 SE

Clé dynamométrique DREMOMETER SE avec système de changement rapide 8-400 Nm / 70 lbf-in - 300 lbf-ft



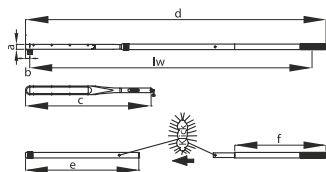
- > Réceptacle SE pour l'insertion d'outils (mâchoire, anneau, cliquet réversible, cliquet à anneau...)
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Actionnement uniquement au centre de la poignée
- > Pour les outils d'insertion spéciaux, observez le bloc de jauge

Code	N°	Type		Nm	lbf-in	lbf-ft		lwSE	lcSE	a	d	
7714060	8480-01	Image rectangulaire	9 x 12 mm	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	302	17,5	35	361	0,95
7714140	8481-01	Image rectangulaire	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	484	1,25
7714220	8482-01	Image rectangulaire	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	582	25,0	35	641	1,70

## 7554 AM A+S - 7572 F A+S

Clé dynamométrique DREMOMETER A+S  
avec verrouillage et sécurisation (A S),  
réglage fixe



- > DRÉMOMÈTRES fixes pour la production en série
- > Simple et double carré pour un serrage contrôlé de la main droite ou gauche
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Double échelle
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3



- > Fonctionnement sans erreur - pas de décalage des valeurs lorsque l'appareil est utilisé en dehors de la poignée
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Économie d'énergie grâce à l'utilisation de tubes d'extension optionnels
- > Si un réglage fixe en usine est souhaité, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)

Code	N°	Type	1/4"	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lw	a	b	c	d	e	f	kg
1210891	7554-01	Carré simple rigide	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf-in	206	30	15	256				0,58
1210904	7559-01	Carré double rigide	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf-in	206	30	15	256				0,59
7708920	7560-01	Carré simple rigide	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5				1,00
1210939	7565-01	Carré double rigide	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5				1,00
7709060	7561-01	Carré simple rigide	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450				1,50
1210947	7566-01	Carré double rigide	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450				1,50
1211013	7573-00	Carré simple rigide	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539				1,40
1427113	7578-00	Carré double rigide	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539				1,40
7709650	7562-10	Carré simple rigide	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605				2,00
1210955	7567-10	Carré double rigide	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605				2,00
1210998	7570-10	Carré simple rigide	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1211021	7575-10	Carré double rigide	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1427164	7574-10	Carré simple rigide	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				2,90
1427148	7579-10	Carré double rigide	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	30	22,5	800				2,90
1210921	7563-10	Carré simple rigide	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				3,20
1210971	7568-10	Carré double rigide	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				3,20
1210912	7563-01	Carré simple rigide	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1210963	7568-01	Carré double rigide	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1211005	7571-01	Carré simple rigide	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,60
1211048	7576-01	Carré double rigide	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1291	35	22,5	800	1403	762		5,60
2311321	7581-01	Carré simple rigide	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
2311348	7586-01	Carré double rigide	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
1547232	7564-01	Carré simple rigide	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547240	7569-01	Carré double rigide	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547259	7572-01	Carré simple rigide	1"	40	1500-3000			50 Nm	2309	40	35	1.025	2353	925	745	13,20

## i DREMOMETER SE

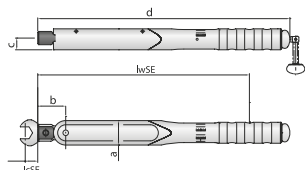
### Information technique Système de changement rapide

Le système de changement rapide d'outils avec système de retenue à goupilles garantit un travail flexible et rapide. Idéal pour des travaux de montage dans des endroits exigus et difficiles d'accès. Selon l'insert de la clé DREMOMETER SE, il est possible de travailler aussi bien vers l'avant que vers le côté.



**7480 SE - 7482 SE**

Clé dynamométrique DREMOMETER SE A+S avec verrouillage et sécurisation (A S), réglage fixe



- > DRÉMOMÈTRES fixes pour la production en série
- > Réceptacle SE pour l'insertion d'outils (mâchoire, anneau, cliquet réversible, cliquet à anneau...)
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

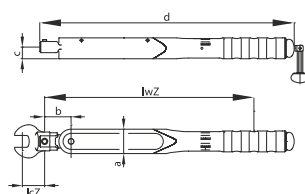


- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Actionnement uniquement au centre de la poignée
- > Pour les outils d'insertion spéciaux, observez le bloc de jauge
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)

Code	N°	Type	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lwSE	lcSE	a	d	kg
1427059	7480-01	Image rectangulaire	9 x 12 mm	8-40	70-50		5 Nm / 50 lbf-in	302	17,5	35	361	0,95
1427091	7481-01	Image rectangulaire	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	484	1,25
1427105	7482-01	Image rectangulaire	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	582	25,0	35	653	1,70

**7460 Z - 7471 Z**

Clé dynamométrique DREMOMETER Z A+S avec verrouillage et sécurisation (A S), réglage fixe



- > DRÉMOMÈTRES fixes pour la production en série
- > Porte-pointe pour outils à emboîter (mâchoire, anneau, cliquet réversible)
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

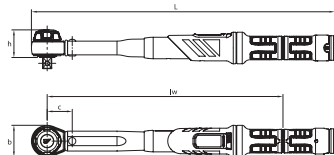


- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Actionnement uniquement au centre de la poignée
- > Observez le bloc de jauge pour les accessoires spéciaux
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)

Code	N°	Type	Ø	Nm	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lwZ	lcZ	a	c	d	kg
1427067	7460-01	Goupille d'entraînement	16	8-40	70-350		50 lbf-in	300	32,0	35	16	354	1,00
1427075	7461-01	Goupille d'entraînement	16	25-120		18-90	5 lbf-ft	412	32,0	35	16	477,5	1,45
1225669	7462-01	Goupille d'entraînement	16	80-400		60-300	5 lbf-ft	567	32,0	35	16	633	2,00
1427083	7463-10	Goupille d'entraînement	22	140-620		100-450	10 lbf-ft	768	45,0	45	18	834,5	3,00
1521977	7471-01	Goupille d'entraînement	28	520-1000		380-730	10 lbf-ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

**DMK**

Clé dynamométrique DREMASTER® K 20-850 Nm



- > Tête champignon 1/2" avec déclenchement par bouton poussoir, fonction de cliquet intégrée, à partir de DMK 400 avec 3/4" entraînement carré
- > Pour un serrage contrôlé de la main droite et de la main gauche
- > Relâchement automatique à faible course, audible et perceptible

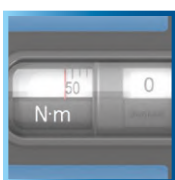


- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Poignée en plastique de forme ergonomique avec aide à l'étalonnage
- > Commutation entre l'échelle principale Nm et l'échelle secondaire échelle secondaire lbf-ft, pas d'erreur de lecture
- > Possibilité de réglage rapide à l'aide d'un tournevis déporté, non inclus dans la livraison
- > Système de réglage/ajustement sécurisé
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 Partie 2

Code	N°	"	mm	Nm	lbf-ft	سلسله	vernier Nm	L	lw	h	b	kg
2641232	DMK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	423,5	423,5	38,5	44	1,25
2641240	DMK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	514,5	514,5	38,5	44	1,40
2641259	DMK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	606,4	511,1	38,4	46	1,40
2641267	DMK 400	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	712,5	608,9	38	62,5	2,50
2641275	DMK 550	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	953,2	846,4	38	69	3,90
2641283	DMK 750	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.228,2	1121,4	38	69	5,00
2641291	DMK 850	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.375,2	1268,4	38	69	5,40

# i DREMASTER DMK

Clé dynamométrique avec cliquet intégré pour serrage à droite et à gauche. Dotée d'une tête champignon à déverrouillage de douille par poussoir.



## VERNIER

Selon les modèles, des divisions de 1 ou 0,5 Nm permettent un réglage très précis.



## LÉGER ET SÛR

Le bouton de verrouillage permet un verrouillage sûr du couple réglé. Indication "Couple réglable" matérialisée par le symbole d'un cadenas ouvert. Possibilité de réglage rapide par le biais d'un logement pour une clé mâle coudée séparée.



## DOUBLE GRADUATION AVEC UNITÉ PRINCIPALE ET UNITÉ ALTERNATIVE (NM/lbf-FT)



Unité principale Nm avec vernier. Une seule unité dans la zone visible = prévention d'erreurs de lecture. Choix simple de l'unité par inverseur à côté de la graduation.



## 2

### DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

La clé DREMASTER® DMK se déclenche de manière bien perceptible et bien audible et se réarme immédiatement.



## 3

### DIN EN ISO

Classification DIN EN ISO 6789:2003 type II, classe A avec certificat d'usine. Précision de déclenchement de +/- 3 % de la valeur réglée. Le résultat dépasse les exigences de la norme (+/- 4 %).

## 4

### SOLIDE TUBE EN ACIER

Avec protection anticorrosion élevée, revêtement époxy satiné

## 5

### PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE DU NUMÉRO DE SÉRIE

Alésage d'ajustage masqué = système de réglage et d'ajustage sécurisé. Le numéro de série sur la clé et sur le certificat sert d'identification sans équivoque du produit avec renvoi aux normes nationales via le laboratoire de contrôle DAKKS interne.

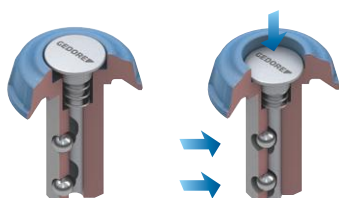
## 6

### POIGNÉE AVEC AUXILIAIRE DE PRISE EN MAIN

Poignée en plastique noir, nouvelle forme plus ergonomique, avec encoche au milieu de la poignée. Auxiliaire de prise en main et points de repère pour le calibrage.

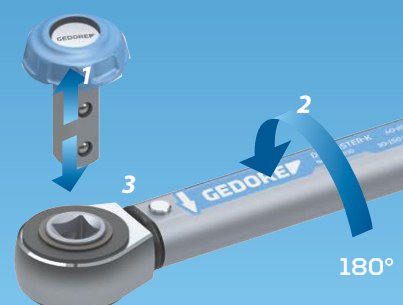


## TECHNIQUE FIXATION ANTI-PERTE



Pour modifier le sens de rotation sur les clés DREMASTER® DMK :

- 1 Appuyez sur le bouton-poussoir avec le pouce et retirez la tête du champignon.
- 2 Tournez la clé et
- 3 Remplacez le carré.



# i DREMASTER DMUK

Clé dynamométrique avec carré traversant et fonction de cliquet intégrée pour le serrage contrôlé vers la droite



## 1 ENTRAÎNEMENT

Avec carré conducteur 1/2" et fonction de cliquet réversible à levier intégré pour le serrage contrôlé vers la droite. Commuter le levier du cliquet réversible dans le sens voulu, dans le sens horaire ou antihoraire.

## 2 TUBE D'ACIER ROBUSTE

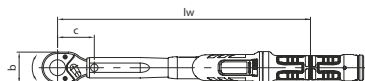
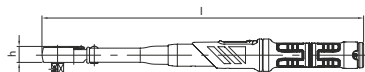
Avec protection anticorrosion élevée, revêtement époxy satiné, avec cliquet zingué.

### TECHNIQUE



### DMUK

Clé dynamométrique DREMASTER® UK  
20-300 Nm / 15-220 lbf-ft



- > Avec carré d'interrupteur 1/2" et fonction de cliquet intégrée
- > Pour le resserrage contrôlé vers la droite
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %



- > Manche en plastique de forme ergonomique avec aide au calibrage
- > Passage de l'échelle principale Nm à l'échelle secondaire lbf-ft, pas d'erreurs de lecture
- > Possibilité de réglage rapide à l'aide d'un tournevis d'angle, non inclus dans la livraison
- > Système de réglage sécurisé
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2

Code	N°	■"	■ mm	Nm	lbf-ft	■	vernier Nm	L	lw	h	b	⚖
2641305	DMUK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	437,7	344,2	22	42,5	1,2
2641313	DMUK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	528,7	435,2	22	42,5	1,4
2641348	DMUK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	619,6	526,1	22	42,5	1,6

### DMKPK

Tête de champignon DREMASTER® DMK

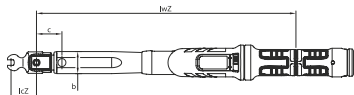
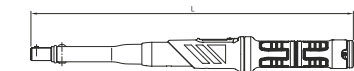
- > Tête de champignon 1/2" avec bouton de déclenchement



Code	N°	■"	■ mm	□"	□ mm	⚖
2551829	DMKPK 7	1/2"	12,5	1/2"	12,5	0,064



## DMZ

Clé dynamométrique DREMASTER® Z  
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft

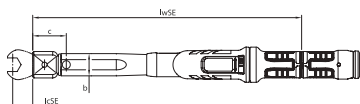
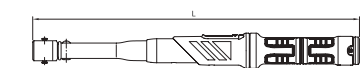
- > Porte-pointe pour outils à emboîter (mâchoire, anneau, cliquet réversible)
- > Pour la combinaison droite et gauche contrôlée
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Manche en plastique de forme ergonomique avec aide au calibrage



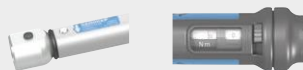
- > Passage de l'échelle principale Nm à l'échelle secondaire lbf-ft, pas d'erreurs de lecture
- > Possibilité de réglage rapide à l'aide d'un tournevis d'angle, non inclus dans la livraison
- > Système de réglage sécurisé
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Pour les outils spéciaux, observez le bloc de jauge

Code	N°	Ø	Nm	lbf-ft	سسسس	vernier Nm	L	lwZ	lcZ	kg
2641518	DMZ 100	16	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	405,5	326,2	32,0	1,0
2641526	DMZ 200	16	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	230	417,2	32,0	1,1
2641534	DMZ 300	16	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	587,4	508,1	32,0	1,3
2641542	DMZ 400	16	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	677,2	597,9	32,0	1,8
2641550	DMZ 550	22	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	912,7	831,4	56,0	3,3
2641569	DMZ 750	22	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.193,7	1121,7	56,0	4,4
2641577	DMZ 850	22	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.340,7	1259,4	56,0	5,0

## DMSE

Clé dynamométrique DREMASTER® SE  
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft

- > Support SE pour outils à plaquettes (mâchoire, bague, cliquet réversible)
- > Pour la combinaison droite et gauche contrôlée
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Manche en plastique de forme ergonomique avec aide au calibrage

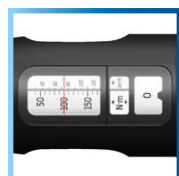


- > Passage de l'échelle principale Nm à l'échelle secondaire lbf-ft, pas d'erreurs de lecture
- > Possibilité de réglage rapide à l'aide d'un tournevis d'angle, non inclus dans la livraison
- > Système de réglage sécurisé
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Pour les outils spéciaux, observez le bloc de jauge

Code	N°	mm	Nm	lbf-ft	سسسس	vernier Nm	L	lwSE	lcSE	kg
2641445	DMSE 100	9 x 12 mm	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	398,5	326,2	17,5	1,00
2641453	DMSE 150	9 x 12 mm	30-150	22-110	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	489,5	417,2	17,5	1,16
2641461	DMSE 200	14 x 18 mm	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	499,5	427,2	25,0	1,25
2641488	DMSE 300	14 x 18 mm	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	590,4	518,1	25,0	1,40
2641496	DMSE 400	14 x 18 mm	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	677,2	604,9	25,0	2,00

# i TORCOFIX K

Clé dynamométrique avec carré conducteur et fonction de cliquet intégrée pour le serrage à droite et à gauche contrôlé



## ÉCHELLE MICROMÉTRIQUE

Double graduation bien lisible (Nm / lbf·in / lbf·ft), bien protégée par une fenêtre avec loupe. Le couple réglé est lisible sur la graduation ou avec la bague-vernier.

Forme améliorée, cadre stable avec bague micrométrique sur fond rouge. Selon les modèles, des divisions de 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 ou 1 Nm permettent un réglage très précis.



## LÉGER ET SÛR

Le bouton de verrouillage permet un verrouillage sûr du couple réglé.



1

## CLIQUET CHROMÉ

Tous les carrés 1/4" - 1/2" de la série TORCOFIX K avec tête champignon. Cette tête qui évite un retrait intempestif de l'ensemble du carré lors du changement des douilles.



2

## DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

La clé TORCOFIX K se déclenche de manière bien perceptible et bien audible et se réarme immédiatement.



3

## DIN EN ISO

Classé selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017 Type II Classe A, avec un certificat d'usine traçable. Ajusté à un écart admissible de +/- 3 % et mieux. La prescription de la norme (+/- 4 %) est dépassée pour votre sécurité.

4

## SOLIDE TUBE EN ACIER

Avec protection anticorrosion élevée, chromé satiné.

5

## NUMÉRO DE SÉRIE

Le numéro de série sur la clé et sur le certificat sert d'identification sans équivoque du produit avec renvoi aux normes nationales via le laboratoire de contrôle DAKS interne.

6

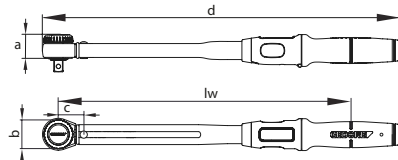
## POIGNÉE AVEC AUXILIAIRE DE PRISE EN MAIN

Manche en plastique, avec encoche au milieu du manche Aide à la manipulation et points de référence pour l'étalonnage.



NEW

## TF-K

Clé dynamométrique Torcofix TF-K  
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft**Utilisation:**

- > Serrage contrôlé des vis dans la plage 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf-ft
- > Clé dynamométrique tubulaire réglable, débrayable et robuste à cliquet intégré avec entraînement carré pour l'industrie et le commerce

**Versión:**

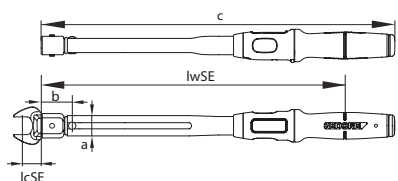
- > Classifié selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017 Type II Classe A, calibré à un écart maximum admissible de +/- 3 % et donc plus précis que les +/- 4 % requis par la norme
- > Y compris certificat d'essai traçable (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- > Pour un serrage contrôlé de la main droite et de la main gauche (changer le carré pour changer de direction)
- > Carré à tête de champignon de 1/2" avec fermeture à bille. A partir de 3/4" avec douille carrée et rétention de la broche
- > Construction robuste en tube d'acier mat et peint par poudrage, avec cliquet galvanisé et pièces en plastique de haute qualité
- > Nouvelle poignée ergonomique, façonnée en fonction de la position de prise naturelle de la main

- > Aide au centrage de la main clairement reconnaissable et tangible et aide au calibrage au milieu de la poignée
- > Double échelle Nm / lbf-ft avec vernier (Nm), fenêtre de visualisation agrandie protégeant contre l'abrasion et la saleté
- > Avec échelle de vernier pour Nm échelle principale pour fixer les valeurs de l'échelle intermédiaire ; réglage lbf-ft uniquement via l'échelle principale
- > Alignement vertical de l'échelle, le réglage du couple convient donc aux gauchers et aux droitiers
- > Ligne de graduation placée directement au-dessus de l'échelle, pour éviter les erreurs de lecture (erreur de parallaxe)
- > Étiquetage des unités intégré dans le cadre de la balance et également protégé contre l'abrasion par des fenêtres de visualisation,
- > Le mécanisme de saut précis génère un signal de déclenchement clairement perceptible et audible lorsque la valeur de couple réglée est atteinte
- > Incluant une sécurité anti-roulis, qui empêche de rouler lorsque l'outil est posé

Code	N°	"	mm	Nm	lbf-ft	vernier Nm	lw	a	b	d	
3278379	TF-K100	1/2"	12,5	20-100	15-75	0,5 Nm	313,3	36	44,0	403	0,97
3278387	TF-K200	1/2"	12,5	40-200	30-150	1 Nm	404,3	36	44,0	494	1,18
3278395	TF-K300	1/2"	12,5	60-300	45-220	1 Nm	495,3	36	46,0	586	1,37
3278409	TF-K400	3/4"	20	80-400	60-300	1 Nm	593,3	31	62,5	692,5	1,93
3278492	TF-K550	3/4"	20	110-550	80-405	1 Nm	863,8	31	69,0	966	3,60
3278514	TF-K850	3/4"	20	250-850	185-630	1 Nm	1285,8	31	69,0	1.388	4,80

NEW

## TF-SE

Clé dynamométrique TORCOFIX SE  
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft**Utilisation:**

- > Serrage contrôlé des vis dans la plage de 20 - 400 Nm / 15 - 300 lbf-ft
- > Clé dynamométrique à douille carrée réglable, déblo-cable et robuste pour l'industrie et le commerce

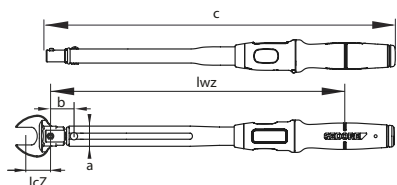
**Versión:**

- > Classifié selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017 Type II Classe A, calibré à un écart maximum admissible de +/- 3 % et donc plus précis que les +/- 4 % requis par la norme
- > Y compris certificat d'essai traçable (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- > Pour un serrage contrôlé à droite et à gauche (change-ment d'outil d'insertion pour changer de direction)
- > Logement rectangulaire, y compris aide à l'éjection, dans les versions 9x12 mm et 14x18 mm
- > Construction robuste en tube d'acier mat et peint par poudrage, avec cliquet galvanisé et pièces en plasti-que de haute qualité

- > Nouvelle poignée ergonomique, façonnée en fon-ction de la position de prise naturelle de la main
- > Aide au centrage de la main clairement reconnaissable et tangible et aide au calibrage au milieu de la poignée
- > Double échelle Nm / lbf-ft avec vernier (Nm), fenêtre de visualisation agrandie protégeant contre l'abra-sion et la saleté
- > Avec échelle de vernier pour Nm échelle principale pour fixer les valeurs de l'échelle intermédiaire ; rég-lage lbf-ft uniquement via l'échelle principale
- > Alignement vertical de l'échelle, le réglage du couple convient donc aux gauchers et aux droitiers
- > Ligne de graduation placée directement au-dessus de l'échelle, pour éviter les erreurs de lecture (erreur de parallaxe)
- > Étiquetage des unités intégré dans le cadre de la balance et protégé contre l'abrasion par des fenêtres de visualisation
- > Le mécanisme de saut précis génère un signal de déclenchement clairement perceptible et audible lorsque la valeur de couple réglée est atteinte
- > Incluant une sécurité anti-roulis, qui empêche de rouler lorsque l'outil est posé



Code	N°	Nm	lbf-ft		vernier Nm	c	lwSE	lcSE	
3278522	TF-SE100	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	378	310,3	17,5	0,77
3278530	TF-SE150	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	469	401,3	17,5	0,93
3278549	TF-SE200	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	479	411,3	25,0	1,01
3278557	TF-SE300	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	570	502,3	25,0	1,19
3278565	TF-SE400	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	657	589,3	25,0	1,62

**NEW****TF-Z**Clé dynamométrique TORCOFIX Z  
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft**Utilisation:**

- > Serrage contrôlé des vis dans la plage 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf-ft
- > Clé dynamométrique pour tuyaux, réglable, débloqué et robuste, avec réceptacle à emboîtement, pour l'industrie et le commerce

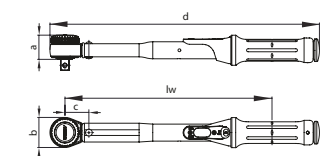
**Version:**

- > Classifié selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017 Type II Classe A, calibré à un écart maximum admissible de +/- 3 % et donc plus précis que les +/- 4 % requis par la norme
- > Y compris certificat d'essai traçable (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- > Pour un serrage contrôlé à droite et à gauche (changement d'outil pour changer de direction)
- > Montage sur tourillon dans les versions Ø 16 mm et Ø 22 mm
- > Jauge d'étalonnage en usine : 32 mm (Ø 16 mm) ou 56 mm (Ø 22 mm)



- > Construction robuste en tube d'acier mat et peint par poudrage, avec cliquet galvanisé et pièces en plastique de haute qualité
- > Nouvelle poignée ergonomique, façonnée en fonction de la position de prise naturelle de la main
- > Aide au centrage de la main clairement reconnaissable et tangible et aide au calibrage au milieu de la poignée
- > Double échelle Nm / lbf-ft avec vernier (Nm), fenêtre de visualisation agrandie protégeant contre l'abrasion et la saleté
- > Avec échelle de vernier pour Nm échelle principale pour fixer les valeurs de l'échelle intermédiaire ; réglage lbf-ft uniquement via l'échelle principale
- > Alignement vertical de l'échelle, le réglage du couple convient donc aux gauchers et aux droitiers
- > Ligne de graduation placée directement au-dessus de l'échelle, pour éviter les erreurs de lecture (erreur de parallaxe)
- > Étiquetage des unités intégré dans le cadre de la balance et protégé contre l'abrasion par des fenêtres de visualisation
- > Le mécanisme de saut précis génère un signal de déclenchement clairement perceptible et audible lorsque la valeur de couple réglée est atteinte
- > Incluant une sécurité anti-roulis, qui empêche de rouler lorsque l'outil est posé

Code	N°	Ø	Nm	lbf-ft	سلسله	vernier Nm	lwZ	lcZ	c	⚖️
3278573	TF-Z100	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	310,3	32,0	385	0,76
3278581	TF-Z200	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	401,3	32,0	476	0,92
3278603	TF-Z300	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	492,3	32,0	492,3	1,15
3278611	TF-Z400	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	582,3	32,0	657	1,55
3278638	TF-Z550	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	848,8	56,0	925,5	2,94
3278654	TF-Z850	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1276,8	56,0	1.353,5	4,39

**4549 - 4550 - 4551**Clé dynamométrique TORCOFIX K  
1-850 Nm / 0,75-630 lbf-ft

- > 1/4", 3/8", 1/2" carré de tête de champignon. A partir de 3/4" avec entraînement carré
- > Pour la combinaison droite et gauche contrôlée



- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Système ergonomique pour le réglage du couple
- > Double échelle Nm et lbf-ft
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2

Code	N°	■"	■ mm	Nm	lbf-ft	سلسله	vernier Nm	lw	a	b	d	⚖️
2201429	4549-00	1/4"	6,3	1-5	0,75-3,7	25 Nm / 25 lbf-ft	0,025 Nm	146	25,3	35,0	224	0,432
1545132	4549-02	1/4"	6,3	5-25	3,7-18	1 Nm / 1 lbf-ft	0,1 Nm	206,5	25,3	35,0	284,5	0,680
1545140	4549-05	3/8"	10	10-50	7,5-37	25 Nm / 25 lbf-ft	0,25 Nm	256,5	25,3	35,0	334,5	0,550
7601530	4550-10	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	303,2	36	44,0	394,5	1,340
7601610	4550-20	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	394,2	36	44,0	485,5	1,344
7601880	4550-30	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	485,2	36	46,0	577,5	1,504
7674330	4550-40	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	583,2	31	62,5	684	1,988
7674760	4550-55	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	853,7	31	69,0	957,5	4,224
1521365	4550-75	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1128,7	38	69,0	1.232,5	5,400
1950525	4551-85	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1275,7	38	69,0	1.379,5	5,400

## 4549 - 4550

Tête de champignon  
TORCOFIX K

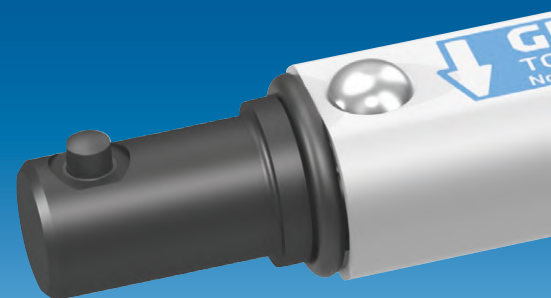
- > Avec un entraînement carré de 1/4", 3/8" ou 1/2" avec verrouillage à bille

Code	N°	□"	□	■"	■	∅ mm	kg
1545167	4549-87S	3/8" - 1/4"	10,0	1/4"	6,3	35	0,021
1566385	4549-88S	3/8" - 3/8"	10,0	3/8"	10	35	0,022
7079370	4550-85S	1/2" - 1/2"	12,5	1/2"	12,5	44	0,060

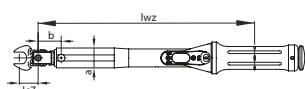
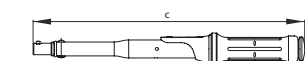
## i TORCOFIX Z

### Information technique z

- La section élevée du tenon d'entraînement permet de transmettre des couples très élevés. Le système de changement rapide d'outils avec retenue à goupille garantit un travail souple et rapide.
- Idéal pour des travaux de montage dans des endroits exigus et difficiles d'accès. En fonction de l'embout de la clé dynamométrique, il est possible de travailler vers l'avant ou vers le côté. Pour le serrage à gauche, il suffit de retourner à la clé dynamométrique de 180°.



## 4400 - 4485

Clé dynamométrique TORCOFIX Z  
5-850 Nm / 3,7-630 lbf-ft

- > Porte-pointe pour outils à emboîter (mâchoire, anneau, cliquet réversible)
- > Pour la combinaison droite et gauche contrôlée
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %



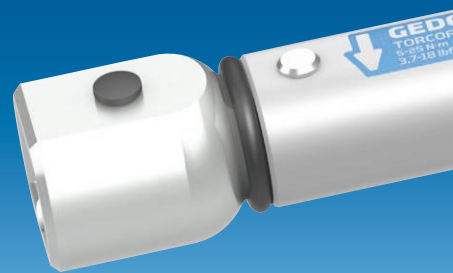
- > Système ergonomique pour le réglage du couple
- > Double échelle Nm et lbf-ft
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Pour les outils spéciaux, observez le bloc de jauge

Code	N°	∅	Nm	lbf-ft	سلسله	vernier Nm	lwZ	lcZ	c	kg
1646168	4400-02	16	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	210,5	32,0	278	0,30
1646176	4405-05	16	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	260,5	32,0	328	0,39
7097270	4410-01	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	300,2	32,0	376,5	0,70
7097350	4420-01	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	391,2	32,0	467,5	0,86
7097430	4430-01	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	482,2	32,0	558,5	1,08
7094090	4440-01	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	572,2	32,0	648,5	1,39
7501310	4450-01	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	838,7	56,0	917	3,00
1521381	4475-01	22	150-750	110-550	10 Nm	1 Nm	1119,9	56,0	1.198	4,06
1997009	4485-01	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1266,7	56,0	1.345	4,43

# i TORCOFIX SE

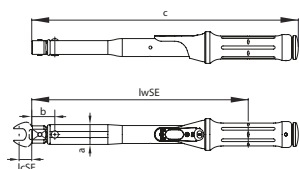
## Information technique - système de changement rapide (SE)

Le système de changement rapide d'outils avec système de retenue à goupilles garantit un travail flexible et rapide. Idéal pour des travaux de montage dans des endroits exigus et difficiles d'accès. Selon l'insert de la clé TORCOFIX SE, il est possible de travailler aussi bien vers l'avant que vers le côté.



### 4100 - 4301

Clé dynamométrique TORCOFIX SE  
5-400 Nm / 3,7-300 lbf-ft



- › Support SE pour outils à plaquettes (mâchoire, bague, cliquet réversible)
- › Pour la combinaison droite et gauche contrôlée
- › Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- › Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %

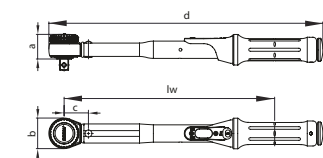


- › Système ergonomique pour le réglage du couple
- › Double échelle Nm et lbf-ft
- › Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- › Pour les outils spéciaux, observez le bloc de jauge

Code	N°	mm	Nm	lbf-ft	mm	vernier Nm	c	lwSE	lcSE	kg
1646192	4101-02	9 x 12	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	273	212,5	17,5	0,320
1646206	4101-05	9 x 12	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	323	262,5	17,5	0,399
7600210	4100-01	9 x 12	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	369,5	300,2	17,5	0,730
1654934	4200-02	9 x 12	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	460,5	391,2	17,5	0,896
7600990	4201-01	14 x 18	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	470,5	401,2	25,0	0,959
7601020	4300-01	14 x 18	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	561,5	492,2	25,0	1,177
7604120	4301-01	14 x 18	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	648,5	579,2	25,0	1,589

### 3549 UK - 3550 UK

Clé dynamométrique TORCOFLEX UK  
1-550 Nm



- › Clé de couple de couple de tuyauterie réglable, déclenchante et robuste avec pince à levier intégrée (à partir de 3/4 pouces de commutation) avec transmission à quatre angles pour l'industrie et l'artisanat
- › Classé selon din EN 6789:2017 Type II classe A, calibré à une tolérance maximale de +/- 3%, soit plus précis que les +/- 4% requis par la norme

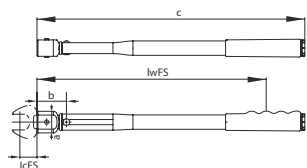
- › Y compris le certificat d'essai selon DIN EN ISO 6789-2:2017
- › Pour le serrage contrôlé vers la droite

Code	N°	"	mm	Nm	vernier Nm	lw	a	b	d	kg
2958007	3549-00 UK	1/4"	6,3	1-5	0,025 Nm	152	15	25,0	225	0,610
2958015	3549-02 UK	1/4"	6,3	5-25	0,1 Nm	212,5	21,5	25,0	285,5	0,670
2958023	3549-05 UK	3/8"	10	10-50	0,25 Nm	270,5	19,1	35,0	348,5	0,825
2958031	3550-10 UK	1/2"	12,5	20-100	0,5 Nm	318,2	22	42,5	408,8	1,380
2958058	3550-20 UK	1/2"	12,5	40-200	1 Nm	409,2	22	42,5	499,8	1,467
2958066	3550-30 UK	1/2"	12,5	60-300	1 Nm	500,2	22	42,5	590,8	1,740
2958074	3550-40 UK	3/4"	20	80-400	1 Nm	634,2	36	68,0	737,5	3,440
2958082	3550-55 UK	3/4"	20	110-550	1 Nm	894,7	36	68,0	998	3,700



## 4150 - 4151

Clé dynamométrique pour réglage fixe TORCOFIX FS 5-200 Nm



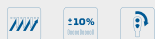
- > Support SE pour outils à plaquettes (mâchoire, bague, cliquet réversible)
- > Pour la combinaison droite et gauche contrôlée
- > Déclenchement automatique à courte distance audible et perceptible
- > Précision maximale : écart maximal de +/- 3 %
- > Système ergonomique pour le réglage du couple

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789:2017 partie 2
- > Pour les outils spéciaux, observez le bloc de jauge
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)

Code	N°	mm	Nm	lwFS	lcFS	a	c	kg
7601960	4150-25 OHNE FEST	9 x 12	5-25	134	17,5	22	186	0,30
7602180	4150-50 OHNE FEST	9 x 12	10-50	194	17,5	22	246	0,27
7602850	4150-85 OHNE FEST	9 x 12	17-85	277	17,5	22	329	0,34
7603580	4151-20 OHNE FEST	14 x 18	40-200	357	25	33	410	0,75

## PRIME FH

Tournevis dynamométrique type PRIME FH 0,2 - 4,5 Nm / réglage fixe



- > Version de base
- > Tournevis à couple réglable pour montage en série
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3
- > Mécanique de précision et fabrication industrielle
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Écart de +/- 10 % sans certificat

- > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
- > Travail sans fatigue grâce à une poignée ergonomique

Code	N°	"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927721	PRIME 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198
2927748	PRIME 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198

## ESD FH

Tournevis dynamométrique type ESD FH 0,05 - 13,5 Nm / réglage fixe



- > Tournevis à couple réglable pour montage en série
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3
- > Avec embrayage à glissement pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat de contrôle selon la norme DIN EN ISO 6789, écart admissible de +/- 6 %
- > Conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)

- > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
- > Travail sans fatigue grâce à une poignée ergonomique
- > Modèles 4,5 et 13,5 avec poignée transversale supplémentaire pour faciliter le travail



Code	N°	"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927799	ESD 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927802	ESD 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,21
2927810	ESD 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927829	ESD 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

**PRO FH**

Tournevis dynamométrique type PRO FH  
0,05 - 13,5 Nm / réglage fixe



- > Tournevis à couple réglable pour montage en série
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3
- > Avec embrayage à glissement pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat de contrôle selon la norme DIN EN ISO 6789, écart admissible de +/- 6 %
- > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test

- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
- > Travail sans fatigue grâce à une poignée ergonomique
- > Modèles 4,5 et 13,5 avec poignée transversale supplémentaire pour faciliter le travail



Code	N°	1/4"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927756	PRO 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927764	PRO 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,23
2927772	PRO 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927780	PRO 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

**TLS**

Tournevis dynamométrique type TLS  
0,04 - 13,6 Nm / réglage fixe



- > Tournevis à couple réglable pour montage en série
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3
- > Avec embrayage à glissement pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat de contrôle selon la norme DIN EN ISO 6789, écart admissible de +/- 6 %
- > Travaux sans fatigue grâce à une poignée ergonomique

- > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
- > Modèle N° TLS1360 FH BLUE avec poignée transversale supplémentaire
- > Livraison dans une boîte en carton stable



Code	N°	1/4"	mm	1/4"	mm	cNm	Nm	mm	kg
1471481	TLS0022 MICRO FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050
1471473	TLS0022 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072
1471465	MIN FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210
1471457	STD FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	80-400	0,8-4	127	0,280
1228501	TLS1360 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	280-1360	2,8-13,6	137	0,325

# i TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE QSN



**1** **SYSTÈME "POSITIV-LOCK"**  
Verrouille la valeur définie en toute sécurité.

**2** **SKALA**  
Facile à lire grâce à l'anneau gradué ;  
permet un réglage précis, rapide et sans erreur.

**3** **POIGNÉE EN T**  
en acier de qualité, adaptable pour améliorer la  
transmission de la force.

**4** **EMPREINTE 1/4"**  
en inox, pour embouts courants du commerce

**5** **POIGNÉE CAOUTCHOUC**  
ergonomique, assure une bonne prise en main.

**QSN**  
Tournevis dynamométrique type QSN  
0,08-9 Nm



- > Tournevis à couple réglable avec échelle
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3
- > Avec embrayage à glissement pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat de contrôle selon la norme DIN EN ISO 6789

- > Conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Modèles N° QSN600 FH + QSN900 FH avec poignée transversale supplémentaire



Code	N°	1/4"	mm	cNm	Nm	mm	kg
1498738	QSN40 FH	1/4"	6.3	8-40	0,08-0,4	159	0,124
1400150	QSN120 FH	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	183	0,230
1400169	QSN600 FH	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	196	0,335
1400177	QSN900 FH	1/4"	6.3	400-900	4-9	196	0,335

### Quickset

Tournevis dynamométrique de type Quickset  
0,24-9 Nm



- > Tournevis à couple réglable avec échelle
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3
- > Avec embrayage à glissement pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
- > Il n'est pas possible de serrer la vis

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789 écart maximal +/- 6 %
- > Modèles N° QS6 FH BLUE + QS9 FH BLUE avec poignée transversale supplémentaire



Code	N°	1/4"	mm	cNm	Nm	ozf-in	mm	kg
7718050	QSM/N FH BLUE	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2		169	0,165
7718130	QS6 FH BLUE	1/4"	6.3	120-600	1,2-6		184	0,335
7718210	QS9 FH BLUE	1/4"	6.3	400-900	4-9		184	0,335

### TT

Tournevis de test de couple type TT  
10-500 cNm / 14 ozf-in - 40 lbf-in



- > Tournevis dynamométrique à double échelle
- > Avec fonction de pointeur de traînée dans les deux sens de travail
- > Pour la combinaison droite et gauche contrôlée
- > Douille hexagonale 1/4" pour embouts 1/4" - C 6,3

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789 écart maximal +/- 6 %
- > Conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Modèles N° TT250 FH BLUE + TT500 FH BLUE avec poignée transversale supplémentaire



Code	N°	1/4"	mm	cNm	Nm	ozf-in / lbf-in	mm	kg
7096380	TT50 FH BLUE	1/4"	6.3	10-50	0,1-0,5	14-70	178	0,190
7096460	TT100 FH BLUE	1/4"	6.3	20-100	0,2-1	28-140	178	0,190
7096540	TT250 FH BLUE	1/4"	6.3	50-250	0,5-2,5	4-20	250	0,465
7096620	TT500 FH BLUE	1/4"	6.3	100-500	1-5	8-40	250	0,465

### TSN

Clé dynamométrique TSN SLIPPER  
5-125 Nm / réglage fixe



- > Clé dynamométrique réglable pour le montage en série
- > Entraînement carré de 1/4", 3/8" ou 1/2" avec fonction de cliquet intégrée
- > Pour le resserrage contrôlé vers la droite
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789 +/- tolérance de 4 %

- > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
- > Conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)

Code	N°	1/4"	mm	Nm	lbf-in	mm	kg
7091900	TSN 25 D	1/4"	6,3	5-25	44-221	216	0,34
7092040	TSN 25 A	3/8"	10	5-25	44-221	216	0,34
7092120	TSN 55	3/8"	10	55	132-486	324	0,80
7092200	TSN 125	1/2"	12,5	40-125	354-1106	460	1,36

# i TSN SLIPPER

Clé dynamométrique à cliquet à pré réglage fixe avec déclenchement automatique et fonction de patinage. Tout serrage excessif est impossible



1

## FONCTION DE CLIQUET INTÉGRÉE

Cliquet particulièrement fiable avec 36 dents (TSN25D / A) ou 48 dents (TSN55 / 125). La fonction de patinage garantit un serrage contrôlé et sûr des vis, sans dépasser.

2

## CARRÉ CONDUCTEUR

En acier de qualité avec système de retenue à bille.

3

## RÉPÉTABILITÉ ÉLEVÉE

Elle garantit des couples de serrage constants.

4

## PIÈCE COULÉE ROBUSTE

En matériau inoxydable, résistant à la corrosion.

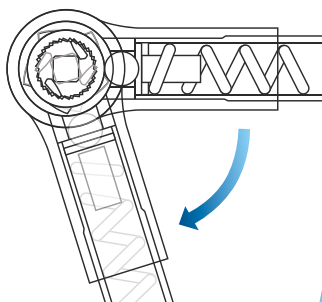
5

## POIGNÉE EN CAOUTCHOUC

Ergonomique et agréable au toucher. Prise en main sûre.

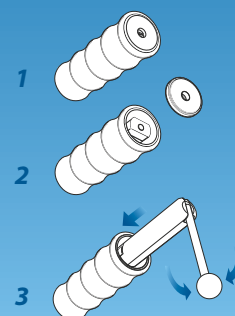
### FONCTIONNEMENT

Une fois que la valeur fixée est atteinte, le mécanisme patine sur la bille (rendant impossible tout serrage excessif). La clé TSN SLIPPER est à nouveau immédiatement prête à l'emploi.



### TECHNIQUE

Toutes les clés TSN SLIPPER et TBN KNICKER (sauf TSN 5/45; TSN10/90; TBN2 G / 10 G) sont réglées en usine par le biais d'un système breveté de réglage et de verrouillage en liaison avec un appareil de contrôle correspondant.



### TSN

Clé dynamométrique TSN SLIPPER  
1-45 Nm / 10-90 lbf-in / réglage fixe



- > Clé dynamométrique réglable pour le montage en série
- > Entraînement carré de 1/4" avec fonction de cliquet intégrée
- > Pour le resserrage contrôlé vers la droite
- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat selon DIN EN ISO 6789 +/- 6 % de tolérance

- > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
- > Conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)

Code	N°	"	mm	Nm	lbf-in	mm	kg
1196650	TSN 5/45	1/4"	6,3	1-5	10-45	185	0,19
1196731	TSN 10/90	1/4"	6,3	10-45	20-90	185	0,19

**TSC**  
Clé dynamométrique TSC SLIPPER  
1-10 Nm / 10-90 lbf·in



- > Clé dynamométrique réglable avec échelle
- > Entraînement carré de 1/4" avec fonction de cliquet intégrée
- > Pour le resserrage contrôlé vers la droite

- > Il n'est pas possible de serrer la vis
- > Certificat selon DIN EN ISO 6789 +/- 6 % de tolérance
- > Conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)

Code	N°	"	mm	Nm	mm		
1196480	TSC 5	1/4"	6,3	1-5	195	0,05 Nm	0,235
1196510	TSC 10	1/4"	6,3	2-10	195	0,1 Nm	0,235

## i TBN KNICKER

Clé dynamométrique à préréglage fixe avec déclenchement automatique par pivotement. Clé dynamométrique de très haute précision. Valeurs de serrage garanties sans serrage excessif.



16 5 - 135 N·m



9x12 0,2 - 135 N·m



1

### ENTRAÎNEMENT

Logement pour tenon rond de 16 mm ou empreinte rectangulaire de 9x12 mm en acier de qualité avec dispositif de retenue à goupille.



2

### PIVOTEMENT

Toutes les clés TBN KNICKER pivotent de 20° au niveau du point de rotation lorsque le couple réglé est atteint. Les modèles TBN2 G/ 10 G peuvent aussi être réglés sur un angle de pivotement de 90°.

3

### POIGNÉE EN CAOUTCHOUC

Ergonomique et agréable au toucher. Elle évite de glisser



4

### MÉCANISME BREVETÉ

Il garantit une longévité élevée du produit avec des valeurs de précision garanties

5

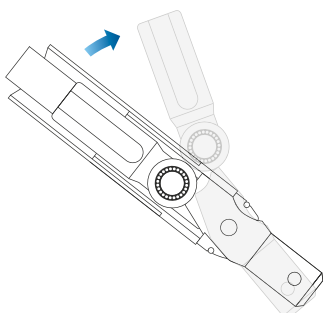
### TUBE LÉGER EN ACIER

Solide, stable et inoxydable.

En option, nous fabriquons aussi les modèles TBN KNICKER TBN2 G/ TBN10 G avec embout interchangeable, directement monté sur l'outil

### FONCTIONNEMENT

Lors de l'actionnement de la clé TBN KNICKER, la partie arrière de la pièce d'entraînement presse contre le galet d'appui. Une fois que la valeur réglée est atteinte, le levier saute et la partie avant de la pièce d'entraînement pivote.



### TECHNIQUE

Le réglage de la valeur des TBN KNICKER TBN2 G / TBN10 G est assuré par le système de réglage "Double Positiv"





## TBN

Clé dynamométrique à flambage TBN KNICKER  
0,4-135 Nm / 1,8-1195 lbf-in / réglage fixe



- > Clé dynamométrique réglable pour le montage en série
  - > 9x12 mm rectangulaire intérieur ou 16 mm spigot
  - > Pour utilisation à droite et à gauche (la clé doit seulement être tournée de 180° !)
  - > La flexion de la poignée jusqu'à 20° lorsque la valeur du couple est atteinte, rend un serrage excessif peu probable
  - > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789
  - > Réglage fixe à GEDORE ou à la main sur un appareil de test
- > Si un réglage fixe en usine est nécessaire, veuillez indiquer la valeur Nm lors de la commande (prix sur demande)
  - > N° TBN2G / TBN10G : conforme à l'EPA (Electrostatic Protected Area)

Code	N°	mm	∅	Nm	lbf-in	kg
7090690	TBN2 G	9 x 12 mm		0,4-2	133	0,11
7090770	TBN10 G	9 x 12 mm		2-10	133	0,15
1824686	TBN25		16	5-25	265	0,41
1824694	TBN25 G	9 x 12 mm		5-25	265	0,41
1824708	TBN65		16	13-65	302	0,75
1824716	TBN65 G	9 x 12 mm		13-65	302	0,75
1824724	TBN135		16	27-135	408	1,03
1824732	TBN135 G	9 x 12 mm		27-135	408	0,83

## 8801

Clé dynamométrique TYP 88 KNICKER  
150-1000 Nm / 100-750 lbf-ft



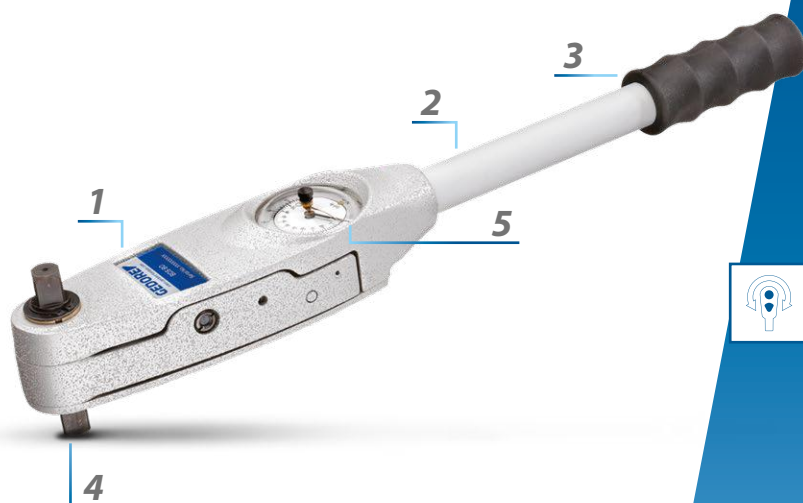
- Utilisation:**
- > Serrage contrôlé des vis dans la plage 150 - 1000 Nm
  - > Industrie et secteur des véhicules (camions, véhicules commerciaux)
- Version:**
- > Clé dynamométrique réglable - avec échelle
  - > Entraînement carré de 3/4" avec fonction de cliquet intégrée
  - > Convient pour le serrage de la main droite et de la main gauche, comme le trou de passage carré
  - > Précision de déclenchement : +/- 4 % de tolérance de la valeur de consigne
- Contenu:**
- > Clé dynamométrique Typ 88 KNICKER
  - > Certificat de contrôle selon la norme DIN EN ISO 6789
  - > Livraison dans un boîtier plastique robuste
- > Conception conforme à la norme DIN EN ISO 6789, traçable aux normes nationales
- > Mécanisme de coude (la tige du tube se déclenche) car un signal de déclenchement peut être senti et vu et rend le dépassement improbable
- > Double échelle en Nm et lbf-ft

Code	N°	"	mm	Nm	lbf-ft	kg
3022854	8801-01	3/4"	20	150-700	100-500	10,0
3022862	8801-02	3/4"	20	200-800	150-600	10,0
3022870	8801-03	3/4"	20	300-1000	200-750	12,0

WWW.GEDORE.COM

# i TYP ADS-EDS

Clé dynamométrique avec aiguille  
siveuse Idéale pour les travaux de  
contrôle et de maintenance



## 1

### UNE IDENTIFICATION CLAIRE DU PRODUIT

Une identification claire du produit est fournie par la plaquette signalétique. Le numéro d'article et le numéro de série assurant la traçabilité dans le cadre de la gestion de vos moyens de contrôle.

## 2

### TUBE STABLE

Robuste tube en alliage léger gainé de plastique.

## 3

### POIGNÉE PRATIQUE

sa forme intègre les derniers enseignements en matière d'ergonomie. Imperméables aux graisses et huiles



## 4

### CLIQUET INTÉGRÉ

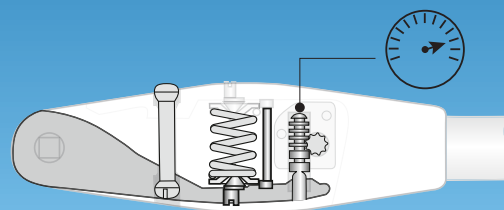
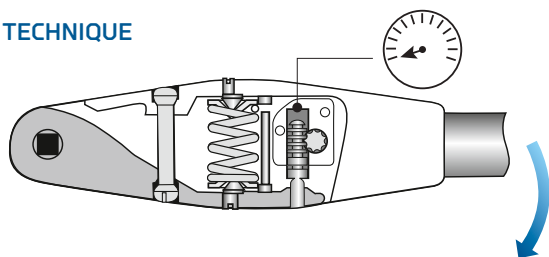
avec entraînement par carré double.  
Autorise un serrage rapide à droite et à gauche.

## 5

### DOUBLE GRADUATION

en Nm et en lbf-in/ lbf-ft avec aiguille principale et aiguille  
siveuse, protégée par une robuste fenêtre en Trogamid "T".

### TECHNIQUE



Le principe de fonctionnement de la clé dynamométrique avec aiguille siveuse Type ADS-EDS

### ADS - EDS

Clé dynamométrique avec aiguille siveuse  
0,8-2000 Nm / 7 lbf-in - 1500 lbf-ft



- > Clé dynamométrique indicatrice avec comparateur et aiguille de traînée
- > Serrage contrôlé (droite/gauche) et vérification des valeurs de serrage
- > Double entraînement carré de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" ou 1"
- > Modèles N° ADS4 bis No. DDS800S:  
Avec fonction de cliquet intégrée

- > Certificat selon la norme DIN EN ISO 6789 +/- tolérance de 4 %
- > Clé dynamométrique indicatrice avec comparateur et aiguille de traînée
- > Construction légère et robuste en aluminium
- > Modèles N° ADS4 à N° ADS40 : conformes à la norme EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Modèles N° CDS400S bis No. EDS2000 ont un signal audio-visuel en standard

Code	N°	Type	"	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	EPA	« mm »	mm	Hauteur	kg
7651390	ADS4	Double carré	1/4"	6,3	0,8-4	7-35		x	244	1 Nm / 1 lbf-in	61	0,52
7651470	ADS12D	Double carré	1/4"	6,3	2,4-12	21-105		x	244	5 Nm / 2 lbf-in	61	0,52
7651550	ADS25	Double carré	3/8"	10	5-25	44-220		x	244	1 Nm / 10 lbf-in	69	0,52
7651630	ADS40	Double carré	3/8"	10	8-40	72-360		x	244	1 Nm / 10 lbf-in	69	0,52
7651710	BDS80E	Double carré	1/2"	12,5	16-80		12-60	0	435	2 Nm / 1 lbf-ft	86	1,36
7651980	BDS200	Double carré	1/2"	12,5	40-200		30-160	0	515	5 Nm / 5 lbf-ft	86	1,41
7652280	CDS400S	Double carré	3/4"	20	80-400		60-300	0	710	10 Nm / 10 lbf-ft	111	3,20
7652010	DDS800S	Double carré	3/4"	20	160-800		120-600	0	1.000	20 Nm / 20 lbf-ft	123	4,90
1196790	EDS1400	Double carré	1"	25	280-1400		200-1000	0	2.040	25 Nm / 25 lbf-ft	138	16,70
1196804	EDS2000	Double carré	1"	25	400-2000		300-1500	0	2.040	50 Nm / 50 lbf-ft	138	16,70

# i E-TORC Q / QR

Clé dynamométrique électronique  
0,25 - 60 Nm (Modèles QR)  
10 - 1000 Nm (Modèles Q)



## 1 PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT. EMPREINTES.

Variables : Empreinte rectangulaire SE 9x12 (E-torc Q 100) et SE 14x18 (E-torc Q 200, 300)

## 2 GRANDE TAILLE. RÉSISTANT.

Grand écran graphique TFT avec une diagonale 109 mm (4,3") doté d'une fonction tactile, qui peut fonctionner avec des gants.

## 3 ERGONOMIQUE. SÛR.

La poignée ergonomique permet également une manipulation simple et sûre même à des couples de serrage élevés.

## 4 FLEXIBLE. POSITIONNABLE.

Porte-outil pivotant à 60° par rapport au corps de l'outil, dans les deux directions (120°)

## 5 ACCU

Batterie Lithium-ion puissante avec un système de changement rapide



### STATION DE CHARGE

Station de charge avec deux batteries Lithium-ion (en option)



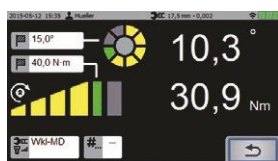
### INTUITIF. ÉVIDENT.

Utilisation intuitive du logiciel d'exploitation en utilisant la fonction tactile, les six boutons matériels ou la touche de confirmation supplémentaire dans une construction extrêmement robuste.



### TOUTES LES MÉTHODES DE MESURE CLASSIQUES :

- Couple de serrage
- Couple de serrage/ angle de rotation
- Desserrer/serrer
- Continuer
- Limite élastique
- Précision élevée de la mesure p; ex. couple de serrage +/- 1% +/- 1 chiffre



Barre de progression virtuelle pour le couple de serrage et l'angle



Affichage clair des résultats de la mesure



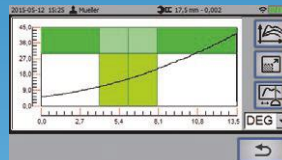
Possibilité de créer différents utilisateurs et de gérer les comptes d'utilisateurs



Résumé de la valeur mesurée et estimation



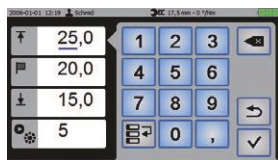
Possibilité d'afficher les courbes et de les analyser directement sur E-torc Q



Gestion des paramètres des embouts et des cotes de callibrage



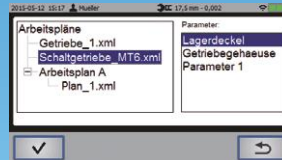
Communication sans fil (Wi-Fi à 2,4 et 5 GHz) ou interface mini-USB



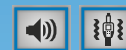
Saisie claire de la valeur cible sur l'écran tactile



Travaux avec des plans de procédure (Workflows)



Signalisation acoustique, visuelle et par vibrations



Lecteur de codes-barres 2D (en option) pour lire les codes-barres et les codes QR



**ET2SA**

Clé dynamométrique électronique E-torc  
2-1000 Nm / 1,5-750 lbf-ft, avec mesure  
de l'angle de rotation



- > Resserrement documenté pour le couple et l'angle de rotation
- > Signalisation optique, acoustique et sensorielle
- > Évaluation graphique avec des logiciels libres
- > Affichage graphique à haut contraste avec rétro-éclairage
- > Carré 1/4", 9x12, 14x18 rectangulaire, 22 et 28 mm spigot mount (selon le modèle)
- > Analyses des joints de vis
- > Contrôle des processus
- > Certificat d'usine selon la norme DIN ISO 6789
- > Certificat facultatif selon DAkkS-DKD-R 3-7

- > Couple de précision de lecture +/- 1 %, +/- 1 chiffre de la valeur de lecture
- > Démonstration et consultation - service technique sur le terrain
- > Autres options sur demande : couple supplémentaire, limite d'élasticité, etc.

Code	N°	"	mm	mm	Ø	Nm	lbf-ft	a	d	kg
2795493	ET2SKA 25	1/4"	6,3			2-25	1,5-18	35	347	0,85
2795612	ET2SKA 150	1/2"	12,5	9 x 12		10-150	7-111	35	514	1,33
2795620	VET2SKA 300	1/2"	12,5	14 x 18		30-300	22-221	35	753	1,84
2795639	ET2SZA 600				22	100-600	74-443	35	1.055	3,22
2795655	ET2SZA 1000				28	100-1000	74-750	40	1.488	5,68

**TT3KH**

Clé dynamométrique électronique  
TorcoTronic III  
10-350 Nm / 7,4-258,2 lbf-ft



- > Clé dynamométrique électronique contrôlée par microprocesseur
- > Mesure du couple et de l'angle de rotation
- > Costume droit et gauche documenté
- > Logiciels inclus
- > 5 paramètres de vissage peuvent être mémorisés
- > 2000 lieux de mémoire
- > Précision de mesure de couple : +/- 1 %, +/- 1 digit
- > Précision de mesure d'angle de rotation : +/- 1 %, min. +/- 1° sur 360° pour min. 4°/sec

- > Différentes dimensions de points pour l'insertion d'outils programmables
- > Utilisation simple, navigation conviviale par menu d'icônes
- > Affichage éclairé et facile à lire
- > Certificat d'usine selon la norme GTTWN001
- > Certificat facultatif selon DAkkS-DKD-R 3-7

Code	N°	"	mm	mm	Nm	lbf-ft	kg
2648636	TT3KH 120	1/2"	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	1,74
2648644	TT3KH 350	1/2"	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,20

**NEW****CH**Testeur électronique Capture Hub  
0,1 - 25 Nm / 0,08 - 18 lbf-ft

- > Testeur de couple numérique pour tester les clés et tournevis dynamométriques
- > Léger et robuste grâce au boîtier de base en aluminium, montage horizontal et vertical possible
- > 4 modèles dans la gamme de 0,1-25 Nm
- > Avec une douille carrée de 1/4" (CH25 avec 3/8")
- > Tolérance de mesure +/- 1 % pour toutes les lectures
- > 4 modes de mesure : affichage de la valeur de glissement (piste), détection du point de rupture (premier pic), mesure de la valeur de crête (pic), test du tournevis
- > Y compris l'accessoire simulateur de vissage pour tester les tournevis
- > Unités commutables Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in, ozf-in
- > 50 séquences de test peuvent être programmées
- > 2000 valeurs mesurées peuvent être sauvegardées
- > Écran TFT clair et à fort contraste
- > Extensible par un capteur de capture supplémentaire (prise de connexion disponible)

- > Puissante batterie lithium-ion pour un travail indépendant du secteur Line Side
- > Sortie de données et fonctionnement sur secteur via une connexion USB
- > En option : logiciel d'évaluation pour PC "Capture Manager" (2908778)

**Contenu:**

- > Centre de capture
- > Simulateur de vissage
- > Câbles USB
- > Bloc d'alimentation avec fiche Euro
- > Instructions d'utilisation
- > Certificat de test
- > Boîtier en plastique robuste avec insert

Code	N°	Nm	lbf-ft	□ mm	□ "	
3128903	CH 1	0,1-1	0,08-0,75	6,3	1/4"	0,5
3124045	CH 2	0,2-2	0,15-1,5	6,3	1/4"	0,5
3124053	CH 5	0,5-5	0,4-3,65	6,3	1/4"	0,5
3124061	CH 25	2,5-25	3,65-18	10,0	3/8"	0,5

**NEW****CL**Dispositif de test électronique Capture Lite  
0,02 - 350 Nm / 0,015 - 260 lbf-ft

- > Testeur de couple numérique pour tester les clés dynamométriques et les tournevis dynamométriques
- > Léger et robuste grâce à un boîtier de base en aluminium
- > 5 modèles dans la gamme de 0,02 Nm à 350 Nm
- > Avec montage carré de 1/4", 1/2", 3/4" (CL1 et CL10H avec arbre hexagonal de 1/4")
- > Mesure de la tolérance +/- 1 % pour toutes les lectures
- > 3 modes de mesure : affichage de la valeur flottante (piste), détection du point d'inflexion (première crête), mesure de la valeur de crête (crête)
- > Manipulation facile grâce à l'utilisation d'un seul bouton (mode de mesure, unité)
- > Commutable entre Nm, lbf-ft et lbf-in
- > Une lisibilité optimale grâce à un écran OLED à une ligne bien éclairé

- > Fonction de démarrage automatique lors de l'insertion d'un outil dynamométrique
- > Mode veille automatique lorsqu'il n'est pas utilisé
- > Montage facile sur la table ou au mur
- > Alimentation électrique et sortie de données via une connexion USB

**Contenu:**

- > Testeur Capture Lite
- > Câble de connexion USB
- > Adaptateur (selon le modèle)
- > Instructions d'utilisation
- > Certificat de test
- > Boîtier en plastique robuste avec insert

Code	N°	Nm	lbf-ft	□ mm	□ mm	□ "	Adaptateur pouce	
3297888	CL 1	0,02-1	0,015-0,74	6,3				1,32
3119319	CL 10	0,25-10	0,19-7,4	6,3	6,3	1/4"	1/4"	1,42
3297896	CL 10 S	0,25-10	0,19-7,4		6,3	1/4"		1,42
3297918	CL 150	5-150	3,7-110		10,0	3/8"	1/4"	1,52
3297926	CL 350	10-350	7,4-260		12,5	1/2"	3/8"	1,65

**NEW****RF**

Simulateur de cas de vis de capture  
0,02 - 25 Nm /  
0,075 - 18 lbf-ft



- > Simulateur de boîtier de vissage pour tester les tournevis
- > 3 modèles dans la gamme de 0,02 Nm à 25 Nm
- > Adaptable aux systèmes Capture Hub et Capture Sensor
- > Montage facile sur l'appareil de test
- > Il est possible de simuler différentes duretés de vis (paquets de rondelles élastiques)

Code	N°	mm	
3119289	RF 2	5 mm	0,5
3119297	RF 5	5 mm	0,5
3119300	RF 25	6 mm	0,5

**8612**

Dispositif de test électronique DREMOTEST E  
0,2 - 3150 Nm / 1,8 - 2323 lbf-ft



- > Contrôle/réglage des clés dynamométriques et des tournevis à droite
- > Plug & Work = très facile à utiliser
- > Précision de mesure élevée : tolérance +/- 1 % pour toutes les valeurs lues, +/- 1 digit
- > Autoreset
- > Commutable entre Nm, lbf-ft et lbf-in

- > Interface série RS232 pour PC
- > Certificat de test
- > En option : adaptateur pour voiture pour l'alimentation en 12 volts (N° 8612-390),
- > Facultatif : logiciel de contrôle de plausibilité (code 2834391)

Code	N°	Nm	lbf-in	lbf-ft	mm	mm	Résolution	Adaptateur	
2288311	8612-012	0,2-12	1,8-106		6,3		0.001	1/4", 3/8"	3,0
1947699	8612-050	0,9-55		0,7-40,6	10,0		0.01	1/4", 3/8"	3,0
1856111	8612-300	9-320		7-236	17,0		1.0	3/8", 1/2"	3,0
1947702	8612-1000	90-1100		66-811	36		1.0	1/2", 3/4"	10,0
2529858	8612-3150	500-3150		369-2323		40,0	1.0	1"	26,0

**E-TP**

Testeur de torsion électronique  
0,5 - 3150 Nm / 0,4 - 2323 lbf-ft



- > Pour le contrôle, le réglage et la certification des clés dynamométriques à droite et à gauche
- > Contrôle, réglage et certification des clés dynamométriques à droite et à gauche
- > Essais verticaux ou horizontaux selon la norme DIN EN ISO 6789
- > Certificat d'usine selon VDI 2646
- > Certificat optionnel selon DAkkS-DKD-R 3-8

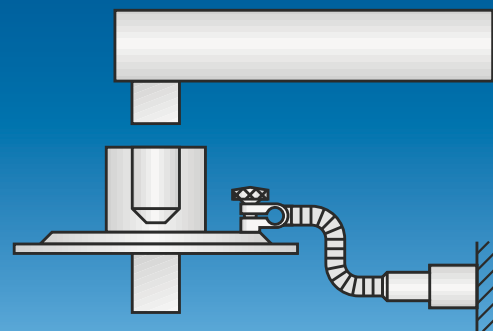
- > Grand écran graphique LC
- > Large plage de mesure en Nm, commutable en cNm, lbf-ft ou lbf-in (selon le modèle)
- > Conseils de notre service technique sur le terrain
- > Comprend l'affichage, les câbles et les logiciels
- > Câble adaptateur RS232 vers USB disponible en option (Code 1957880)

Code	N°	mm	mm	Nm	lbf-ft	Résolution	Adaptateur	
2795663	ETP 15	1/4"	6,3	0,5-15	0,4-11	0.001	-	4,8
2795701	ETP 100	1/2"	12,5	4-100	3-74	0.01	1/4", 3/8"	10,0
2795728	ETP 500	3/4"	20,0	20-500	14,8-369	0.1	3/8", 1/2"	10,3
2795868	ETP 1000	3/4"	20,0	50-1000	36,9-737,6	0.1	3/8", 1/2"	10,3
2795884	ETP 3150	1.1/2"	40,0	300-3150	221-2323	1.0	3/4", 1"	26,8



# i INSTRUMENTS DE MESURE POUR SERRAGE ANGULAIRE 8200

- En cas d'utilisation de l'instrument de mesure pour serrage angulaire n° 8200, veuillez tenir compte du point suivant : il est interdit de dépasser la charge maximale de la clé dynamométrique. Veuillez impérativement à ce que la charge maximale admissible des carrés conducteurs, y compris les valeurs atteintes par le serrage angulaire ne dépasse pas :
  - 1/2" max. env. 390 Nm
  - 3/4" max. env. 1330 Nm



## 8200

Dispositif de mesure de l'angle de rotation



- > Serrage par couple et angle
- > Jauges d'angle de rotation séparées avec entraînement carré de 1/2" ou 3/4
- > Pour un serrage angulaire supplémentaire précis (0 - 360°) lors du serrage contrôlé des vis
- > N° 8200-01/-02 avec griffe coulissante et bras magnétique
- > N° 8200-11 uniquement avec bras magnétique
- > A utiliser avec une clé dynamométrique appropriée
- > La charge maximale de la clé dynamométrique ne doit pas être dépassée

Code	N°	■ "	□ "	∅ mm	∠	⚖
1195980	8200-01	1/2"	1/2"	80	0-360°	0,33
7718480	8200-11	1/2"	1/2"	82	0-360°	0,33
7716510	8200-02	3/4"	3/4"	120	0-360°	0,53

## 8791 (MM)

Clé à fourche  
16 Z  
métriques



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Diamètre du porte-journal : 16 mm

Code	N°	∅ mm	∅	mm <sub>1</sub>	∅ mm	Epaisseur	⚖
7774470	8791-07	7	16	5	20,5	32,0	0,100
7774550	8791-08	8	16	5	20,5	32,0	0,097
7774630	8791-09	9	16	5	20,5	32,0	0,098
7710070	8791-10	10	16	7	29	32,0	0,106
7710150	8791-11	11	16	7	29	32,0	0,106
7676890	8791-12	12	16	7	29	32,0	0,106
7710230	8791-13	13	16	8	34,5	32,0	0,106
7710310	8791-14	14	16	8	34,5	32,0	0,106
7710580	8791-15	15	16	8	34,5	32,0	0,116
7710660	8791-16	16	16	9	41,5	32,0	0,141
7710740	8791-17	17	16	9	41,5	32,0	0,141
7676970	8791-18	18	16	9	41,5	32,0	0,148
7710820	8791-19	19	16	10	45	32,0	0,157
7710900	8791-20	20	16	10	45	32,0	0,157
7677000	8791-21	21	16	10	45	32,0	0,180
7711040	8791-22	22	16	11	56	32,0	0,212
1977164	8791-23	23	16	11	56	32,0	0,216
7711120	8791-24	24	16	11	56	32,0	0,216
1552279	8791-25	25	16	11	56	32,0	0,220
1552287	8791-26	26	16	11	56	32,0	0,220
7711200	8791-27	27	16	12	60,5	32,0	0,220
1207008	8791-28	28	16	12	68	32,0	0,300
1552309	8791-29	29	16	12	68	32,0	0,300
7774710	8791-30	30	16	12	68	32,0	0,220
7774980	8791-32	32	16	12	68	32,0	0,220
1552317	8791-36	36	16	12	68	32,0	0,300

**8791 (AF)**  
Clé à fourche 16 Z  
pouces



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Diamètre du porte-journal : 16 mm

Code	N°	Ø "AF"	Ø	mm	mm	Epaisseur	
1211421	8791-1/4"	1/4"	16	5	20,5	32,0	0,090
7720030	8791-5/16"	5/16"	16	5	20,5	32,0	0,100
1211447	8791-3/8"	3/8"	16	7	29	32,0	0,100
7720110	8791-7/16"	7/16"	16	7	29	32,0	0,110
7720380	8791-1/2"	1/2"	16	8	34,5	32,0	0,122
7720460	8791-9/16"	9/16"	16	8	34,5	32,0	0,119
7720540	8791-5/8"	5/8"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720620	8791-11/16"	11/16"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720700	8791-3/4"	3/4"	16	10	45	32,0	0,156
1211439	8791-13/16"	13/16"	16	10	45	32,0	0,156
7720890	8791-7/8"	7/8"	16	11	56	32,0	0,216
7720970	8791-15/16"	15/16"	16	11	56	32,0	0,220
7721000	8791-1"	1"	16	11	56	32,0	0,220
7721190	8791-1.1/16"	1.1/16"	16	12	60,5	32,0	0,230
7721270	8791-1.1/8"	1.1/8"	16	12	68	32,0	0,230
7776170	8791-1.3/16"	1.3/16"	16	12	68	32,0	0,230
7776250	8791-1.1/4"	1.1/4"	16	12	68	32,0	0,230
7776330	8791-1.5/16"	1.5/16"	16	12	68	32,0	0,300

**8792 (MM)**  
Clé à anneau  
glissant 16 Z  
métriques



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Diamètre du porte-journal : 16 mm

Code	N°	Ø mm	Ø	mm	mm	Epaisseur	
7775010	8792-07	7	16	8	15	32,0	0,095
7775280	8792-08	8	16	8	15	32,0	0,095
7775360	8792-09	9	16	8	15	32,0	0,100
7712600	8792-10	10	16	10	19,5	32,0	0,100
7712790	8792-11	11	16	10	19,5	32,0	0,100
7677190	8792-12	12	16	10	19,5	32,0	0,113
7712870	8792-13	13	16	12	23,5	32,0	0,113
7712950	8792-14	14	16	12	23,5	32,0	0,126
7713090	8792-15	15	16	12	23,5	32,0	0,126
7713170	8792-16	16	16	13	28,5	32,0	0,126
7713250	8792-17	17	16	13	28,5	32,0	0,130
7677270	8792-18	18	16	13	28,5	32,0	0,130
7713330	8792-19	19	16	14	31,5	32,0	0,132
7713410	8792-20	20	16	14	31,5	32,0	0,132
7677350	8792-21	31	16	14	31,5	32,0	0,132
7713680	8792-22	22	16	15	39,5	32,0	0,171
1211471	8792-23	23	16	15	39,5	32,0	0,181
7713760	8792-24	24	16	15	39,5	32,0	0,181
7713840	8792-27	27	16	16	41,5	32,0	0,181

**8792 (AF)**  
Clé à anneau  
glissant 16 Z  
pouces



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Diamètre du porte-journal : 16 mm

Code	N°	Ø "AF"	Ø	mm	mm	Epaisseur	
1211455	8792-1/4"	1/4"	16	8	15	32,0	0,100
7721350	8792-5/16"	5/16"	16	8	15	32,0	0,100
1211498	8792-3/8"	3/8"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721430	8792-7/16"	7/16"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721780	8792-9/16"	9/16"	16	12	23,5	32,0	0,100
7721860	8792-5/8"	5/8"	16	13	28,5	32,0	0,128
1211463	8792-13/16"	13/16"	16	13	28,5	32,0	0,160
7722160	8792-7/8"	7/8"	16	15	39,5	32,0	0,173
7722240	8792-15/16"	15/16"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722320	8792-1"	1"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722400	8792-1.1/16"	1.1/16"	16	16	41,5	32,0	0,180

**8797**  
Clé à molette ouverte 16 Z  
métriques



> Pour résoudre des problèmes de montage difficiles,  
facilement remplaçables

> Diamètre du porte-journal : 16 mm

Code	N°	mm	Ø	mm	mm	max. Nm	Fente de largeur d'ouverture	Epaisseur	kg
1211587	8797-07	7	16	8	15	7,0	5,5	32,0	0,08
1211595	8797-08	8	16	8	15	6,5	6	32,0	0,08
1211641	8797-12	12	16	10	19,5	13,0	9	32,0	0,12

**8756**  
Clé à douille pour vis  
à six pans creux 16 Z  
métriques



> Pour résoudre des  
problèmes de montage  
difficiles  
> Diamètre du porte-  
journal : 16 mm

Code	N°	mm	Ø	Epaisseur	kg
7773740	8756-03	3	16	32,0	0,098
7773820	8756-04	4	16	32,0	0,103
7773900	8756-05	5	16	32,0	0,106
7774040	8756-06	6	16	32,0	0,108
7774120	8756-08	8	16	36,0	0,116

**8754**  
Cliquet à enfiler  
16 Z



> Cliquet en 3/8" ou 1/2"  
> Diamètre du porte-  
journal : 16 mm  
> 3/8" = 135 Nm de capa-  
cité de charge continue  
> 1/2" = 340 Nm de capa-  
cité de charge continue

Code	N°	"	"	Ø	Type	Bloc de jauge	La force de la fatigue	kg
7711980	8754-01	3/8"	10	16	Carré de passage	32,0	3/8" = 135 Nm	0,17
7712010	8754-02	1/2"	12,5	16	Cliquet réversible	32,0	1/2" = 340 Nm	0,27

**8790 - 8793**  
Épaulement carré  
16 Z



> Carré plein  
> Diamètre du porte-  
journal : 16 mm  
> Capacité de charge con-  
tinue de 3/8" à 135 Nm  
> Capacité de charge con-  
tinue de 1/2" à 340 Nm

Code	N°	"	"	Ø	Epaisseur	Capacité de charge continue	kg
7709490	8790-00	3/8"	10	16	32,0	3/8" = 135 Nm	0,159
7709570	8793-00	1/2"	12,5	16	32,0	1/2" = 340 Nm	0,174

**8795**  
Clé à fourche 22 Z  
métriques



> Pour résoudre des  
problèmes de montage  
difficiles  
> Diamètre du porte-  
journal 22 mm

Code	N°	mm	Ø	mm	mm	Epaisseur	kg
7707010	8795-22	22	22	11	52	56,0	0,33
7707280	8795-24	24	22	11	22	56,0	0,32
7707360	8795-27	27	22	12	64	56,0	0,38
7707440	8795-30	30	22	12	64	56,0	0,37
7707520	8795-32	32	22	12	75,5	56,0	0,45
7677430	8795-34	34	22	12	75,5	56,0	0,43
7707600	8795-36	36	22	12	75,5	56,0	0,43
7707790	8795-41	41	22	12	94	56,0	0,58
7707870	8795-46	46	22	12	94	56,0	0,53

### 8796

Clé à anneau glissant 22 Z métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Diamètre du porte-journal 22 mm

Code	N°	mm	Ø	mm	mm	Epaisseur	kg
7707950	8796-22	22	22	15	38	56,0	0,35
7708090	8796-24	24	22	15	38	56,0	0,33
7708170	8796-27	27	22	17	46,5	56,0	0,37
7708250	8796-30	30	22	17	46,5	56,0	0,35
7708330	8796-32	32	22	20	54	56,0	0,42
7677510	8796-34	34	22	20	54	56,0	0,42
7708410	8796-36	36	22	20	54	56,0	0,39
7708680	8796-41	41	22	22	68	56,0	0,56
7708760	8796-46	46	22	22	68	56,0	0,52

### 8794

Carré à enfiler 22 Z



- › Carré plein
- › Capacité de charge continue de 3/4" à 850 Nm
- › Diamètre du porte-journal 22 mm

Code	N°	"	Ø	Bloc de jauge	La force de la fatigue	kg	
7708840	8794-00	3/4"	20	22	56,0	3/4" = 850 Nm	0,558

### 8794

Cliquet à enfiler 22 Z



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Diamètre du porte-journal 22 mm
- › 3/4" max charge continue 850 Nm

Code	N°	"	Ø	Type	Bloc de jauge	La force de la fatigue	kg	
2961385	8794-02	3/4"	20	22	Cliquet réversible	56,0	3/4" = 850 Nm	1,011
1427318	8794-03	3/4"	20	22	Carré traversant avec goupille	56,0	3/4" = 850 Nm	0,950

### 8798

Clé à fourche 28 Z métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Diamètre du porte-journal : 28 mm
- › Dimensions spéciales sur demande

Code	N°	mm	Ø	mm	mm	Epaisseur	kg
1565346	8798-36	36	28	16	77,5	75,0	1,9
1565354	8798-41	41	28	19,5	89	75,0	1,9
1565362	8798-46	46	28	20	99	75,0	1,9
1565370	8798-50	50	28	21,5	108	75,0	1,9
1565389	8798-55	55	28	24,5	118,5	75,0	2,1
1565397	8798-60	60	28	24,5	129,5	75,0	2,1
1565400	8798-65	65	28	28	140,5	75,0	2,4
1565419	8798-70	70	28	30	151	75,0	2,9
1565427	8798-75	75	28	31,5	163	100,0	4,0

### 8799

Clé à anneau glissant 22 Z métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Diamètre du porte-journal : 28 mm
- › Dimensions spéciales sur demande

Code	N°	mm	Ø	mm	mm	Epaisseur	kg
1565494	8799-36	36	28	19,5	60	75,0	1,6
1565508	8799-41	41	28	20,5	66	75,0	1,8
1565516	8799-46	46	28	22,5	75	75,0	2,1
1565524	8799-50	50	28	23,5	75	75,0	1,4
1565532	8799-55	55	28	25	88	75,0	2,4
1565540	8799-60	60	28	26	94	75,0	2,5
1565559	8799-65	65	28	29	101	75,0	2,9
1565567	8799-70	70	28	32,5	110	75,0	2,0
1565575	8799-75	75	28	34	117	75,0	4,5
1565583	8799-80	80	28	35	123	75,0	4,8

### 8794

Cliquet à enfiler 28 Z



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Diamètre du porte-journal : 28 mm
- › 3/4" jusqu'à 1000 Nm de capacité de charge continue

Code	N°	"	Ø	Type	Bloc de jauge	La force de la fatigue	kg	
1566032	8794-05	3/4"	20	28	Carré traversant avec goupille	75,0	3/4" = 1000 Nm	1,8

### 7112

Clé à fourche 9x12  
métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 9x12

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
7688390	7112-07	7	9 x 12	5,5	20	17,5	0,035
7688550	7112-08	8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035
7679050	7112-09	9	9 x 12	5,5	23	17,5	0,035
7688630	7112-10	10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040
7688980	7112-11	11	9 x 12	5,5	26	17,5	0,030
7679560	7112-12	12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035
7689010	7112-13	13	9 x 12	5,5	29	17,5	0,035
7689360	7112-14	14	9 x 12	7,5	31	20,0	0,040
7689440	7112-15	15	9 x 12	7,5	33	20,0	0,040
7679990	7112-16	16	9 x 12	7,5	35	20,0	0,045
7689600	7112-17	17	9 x 12	7,5	37	20,0	0,050
7684560	7112-18	18	9 x 12	7,5	39	20,0	0,060
7689790	7112-19	19	9 x 12	7,5	41	20,0	0,060

### 7212

Insérer une clé  
à anneau 9x12  
métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 9x12

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
7691340	7212-07	7	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691420	7212-08	8	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691690	7212-10	10	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691770	7212-11	11	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7677940	7212-12	12	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7691930	7212-13	13	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7692230	7212-14	14	9 x 12	12	23	17,5	0,040
7692580	7212-15	15	9 x 12	12	24	17,5	0,040
7678080	7212-16	16	9 x 12	13	26	17,5	0,040
7692740	7212-17	17	9 x 12	13	27	17,5	0,040
7678160	7212-18	18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040
7692820	7212-19	19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040
7678240	7212-21	21	9 x 12	15	33	17,5	0,050
7693040	7212-22	22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050

### 7312

Clé à douille  
ouverte 9x12  
métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 9x12

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Fente de largeur d'ouverture	Bloc de jauge	kg
7685290	7312-10	10	9 x 12	12	21	7,3	17,5	0,040
7685370	7312-11	11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040
7699590	7312-12	12	9 x 12	12	24	9	17,5	0,040
7679210	7312-13	13	9 x 12	12	25	10	17,5	0,040
7679480	7312-14	14	9 x 12	13	27	11	17,5	0,050
7685880	7312-17	17	9 x 12	13	31,5	14	17,5	0,065
7679640	7312-18	18	9 x 12	15	33	14,7	17,5	0,065
7686260	7312-19	19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065
7679720	7312-22	22	9 x 12	15	39	17	17,5	0,065

### 7412

Cliquet à insertion  
réversible  
9x12



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 9x12
- › Angle de pivotement de retour 5°
- › Capacité de charge continue de 1/4" à 30 Nm
- › Capacité de charge continue de 3/8" à 135 Nm
- › Capacité de charge continue de 1/2" à 150 Nm

Code	N°	"	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	La force de la fatigue	kg	
7672710	7412-00	1/4"	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 Nm	0,06
7686500	7412-01	3/8"	10	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 Nm	0,14
7687230	7412-02	1/2"	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 Nm	0,15

**7612**  
Prise carrée  
9x12



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Enregistrement SE 9x12
- > Capacité de charge continue de 1/4" à 30 Nm
- > Capacité de charge continue de 3/8" à 135 Nm
- > Capacité de charge continue de 1/2" à 150 Nm

Code	N°	"	"	mm	mm	mm	Bloc de jauge	Charge continue	kg
<b>7672630</b>	7612-00	1/4"	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 Nm	0,07
<b>7679800</b>	7612-01	3/8"	10	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 Nm	0,07
<b>7687900</b>	7612-02	1/2"	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 Nm	0,08

**7812**  
Insérer un porte-embout  
9x12



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Enregistrement SE 9x12

Code	N°	"	"	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
<b>2101645</b>	7812-10	1/4"	6,3	9 x 12	10	14	17,5	0,040
<b>7697970</b>	7812-00	5/16"	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,052

**7912**  
Pièce enfichable à souder  
9x12



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Notez le micromètre intérieur

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
<b>7698190</b>	7912-00	14	9 x 12	14,5	19	8,0	0,029

**SUKSE**  
Insérer une clé à cliquet  
commutable 9x12



- > Profil UD, à dents fines
- > Levier de commande pour la rotation droite/gauche
- > Avec levier de changement de vitesse abaissé pour la rotation droite/gauche

Code	N°	mm	mm		h	b	Bloc de jauge	kg
<b>2827735</b>	SUKSE9 10	10	9 x 12	7	7,7	21	40,0	0,07
<b>2827743</b>	SUKSE9 13	13	9 x 12	7	9	25,7	42,0	0,09
<b>2827751</b>	SUKSE9 17	17	9 x 12	6	10,6	33,6	45,0	0,13
<b>2827778</b>	SUKSE9 19	19	9 x 12	6	11,7	36,3	52,0	0,15

**AGSE9**  
Poignée de ramassage  
enfichable SE  
9x12



- > Pour les outils d'insertion 9x12
- > Pour desserrer des vis ou des écrous, en particulier dans les espaces de montage étroits

> Max. Capacité de charge continue 150 Nm

Code	N°	mm	L	h	b	kg
<b>2827786</b>	AGSE9	9 x 12	267	18,5	22	0,32

**7118**  
Clé à fourche 14x18  
métriques



- > Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- > Enregistrement SE 14x18

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
<b>7689870</b>	7118-13	13	14 x 18	7	30	25,0	0,120
<b>7690020</b>	7118-14	14	14 x 18	7	32	25,0	0,120
<b>7690100</b>	7118-15	15	14 x 18	7	34	25,0	0,120
<b>7685610</b>	7118-16	16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125
<b>7690370</b>	7118-17	17	14 x 18	9	37	25,0	0,130
<b>7686180</b>	7118-18	18	14 x 18	9	39	25,0	0,130
<b>7690450</b>	7118-19	19	14 x 18	9	41	25,0	0,130



Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
7686420	7118-21	21	14 x 18	11	45	25,0	0,155
7690610	7118-22	22	14 x 18	11	47	25,0	0,150
7690880	7118-24	24	14 x 18	11	51	25,0	0,170
7690960	7118-27	27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185
2212285	7118-29	29	14 x 18	13	63	32,5	0,220
7691260	7118-30	30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
7687740	7118-32	32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
1963708	7118-34	34	14 x 18	15	74	33,5	0,255
1963716	7118-36	36	14 x 18	15	78	36,0	0,257
1963724	7118-41	41	14 x 18	15	82	40,0	0,261

**7218**

Insérer une clé à anneau 14x18 métriques



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 14x18

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
7693120	7218-13	13	14 x 18	12	21,5	25,0	0,120
7693390	7218-14	14	14 x 18	12	23	25,0	0,120
7693470	7218-15	15	14 x 18	12	24,2	25,0	0,115
7678320	7218-16	16	14 x 18	12	25,7	25,0	0,125
7693630	7218-17	17	14 x 18	12	27,2	25,0	0,125
7678830	7218-18	18	14 x 18	12	28,5	25,0	0,125
7693710	7218-19	19	14 x 18	12	30,5	25,0	0,125
7678910	7218-21	21	14 x 18	15	33	25,0	0,140
7693980	7218-22	22	14 x 18	15	34,5	25,0	0,140
7694280	7218-24	24	14 x 18	15	37,5	25,0	0,140
7694440	7218-27	27	14 x 18	17,5	41,5	31,0	0,150
7694790	7218-30	30	14 x 18	17,5	45	31,0	0,160
7695920	7218-32	32	14 x 18	17,5	47,5	31,0	0,165
7679130	7218-34	34	14 x 18	19	50,5	31,0	0,195
7696220	7218-36	36	14 x 18	19	53	31,0	0,195
7696300	7218-41	41	14 x 18	19	59	31,0	0,225

**7418**

Cliquet à insertion réversible 14x18



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 14x18
- › Angle de pivotement de retour 7°
- › Capacité de charge continue de 1/2" à 340 Nm
- › Capacité de charge continue de 3/4" à 400 Nm

Code	N°	"	"	mm	mm	mm	Bloc de jauge	La force de la fatigue	kg
7687580	7418-02	1/2"	12,5	14 x 18	7,2	28,8	25,0	1/2" = 340 Nm	0,363
7687660	7418-04	3/4"	20	14 x 18	7,2	35,5	33,0	3/4" = 400 Nm	0,790

**7618**

Prise carrée 14x18



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 14x18
- › Capacité de charge continue de 1/2" à 340 Nm
- › Capacité de charge continue de 3/4" à 400 Nm

Code	N°	"	"	mm	mm	Bloc de jauge	Charge continue	kg
7688040	7618-02	1/2"	12,5	14 x 18	18	25,0	1/2" = 340 Nm	0,206
7688200	7618-04	3/4"	20	14 x 18	25	25,0	3/4" = 400 Nm	0,398

**7918**

Pièce enfichable à souder 14x18



- › Pour résoudre des problèmes de montage difficiles
- › Enregistrement SE 14x18
- › Pour les outils spéciaux, observez le bloc de jauge

Code	N°	mm	mm	mm	mm	Bloc de jauge	kg
7698430	7918-00	25	14 x 18	21,5	26	12,0	0,103

# MULTIPLICATEUR DE COUPLE

Le nom dit tout : les multiplicateurs de couple GEDORE de la série DREMOPLUS ALU convainquent de manière fiable et réduisent énormément la longueur du levier et la force requise par l'utilisateur.



Dans la construction de machines et d'installations, l'industrie lourde, la construction, la construction navale, la construction aéronautique et ferroviaire ou dans les centrales électriques : C'est là que les multiplicateurs de couple et les bras de réaction mécaniques de GEDORE, actionnés à la main, prennent toute leur importance.

Lors du serrage et du desserrage, le mécanisme de déclenchement à glissement avec protection contre les surcharges est le principal acteur : à partir d'une surcharge de 10 %, il se déclenche et se réengage sans problème. La mécanique, y compris l'engrenage planétaire à deux étages à faible jeu, est logée dans un boîtier léger et mince en aluminium haute performance. Les multiplicateurs de couple sont ainsi environ 30 % plus légers que les modèles dotés d'un boîtier en acier, tout en étant de véritables centrales électriques.



## CHOISIR LE BON MULTIPLICATEUR DE COUPLE

- Pour les multiplicateurs de couple sans dispositif anti-retour, utilisez une clé dynamométrique avec fonction de cliquet.
- Pour les modèles avec dispositif anti-retour, une clé dynamométrique avec fonction de cliquet augmente le confort de travail.

# FIABLE FACILE



## GEDORE DREMOPLUS ALU FAIT LA DIFFÉRENCE



- Livraison avec certificat d'étalonnage
- Des outils légers et robustes
- Une précision fiable pour tous les travaux de vissage grâce à une répétabilité de +/-3 %.
- Les réglages de couple et les données individuelles sont étiquetés
- Impact minimal sur les flancs des dents dans le réducteur planétaire à faible jeu
- Protection intégrée contre les surcharges

## SÉCURITÉ PLUS

- Confortable et sûr - même dans les espaces particulièrement restreints - grâce à sa conception mince et légère.
- Des résultats de travail répétables et précis pour augmenter la sécurité du travail réalisé
- Capacité de charge élevée et longue durée de vie grâce aux engrenages planétaires avec revêtement en céramique-Teflon®.
- Un boîtier plus léger de plus de 30 % en aluminium haute performance
- Des valeurs précises et fiables, même dans des conditions extrêmes climatiques
- Affichage des couples les plus courants ENTREE/SORTIE sur le multiplicateur de couple



# i PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

## COUPLE - VITESSE

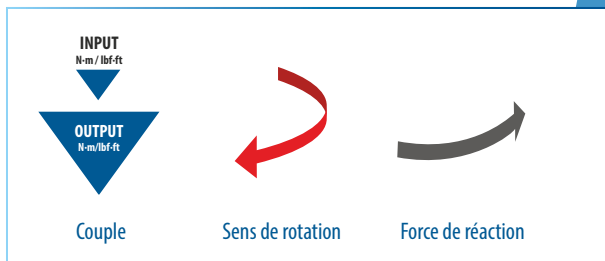
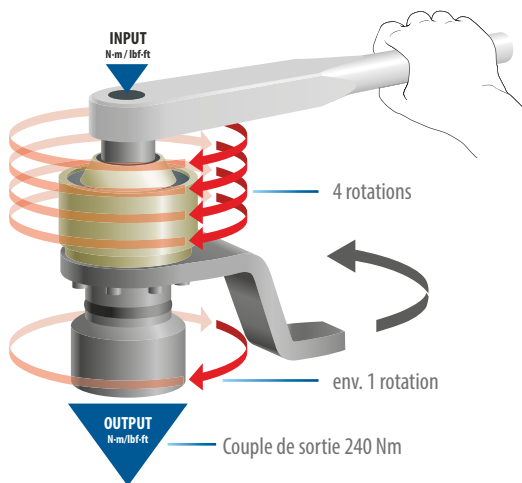
La représentation sur le graphique illustre le principe de la multiplication du couple. Prenons un couple d'entrée de 60 Nm et un couple de sortie de 240 Nm.

Pour un rapport de démultiplication de 1:4, il faut 4 tours à l'entrée pour atteindre env. 1 tour à la sortie avec un couple de 240 Nm.

Ceci repose sur la formule physique suivante :  
**Puissance = couple x nombre de tours**

La puissance de sortie doit être considérée comme constante et égale à la puissance d'entrée multipliée par le rendement du réducteur. La multiplication du couple ne peut donc être obtenue que par une augmentation du nombre de tours à l'entrée de la force.

## COUPLE D'ENTRÉE AVEC CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 60 NM

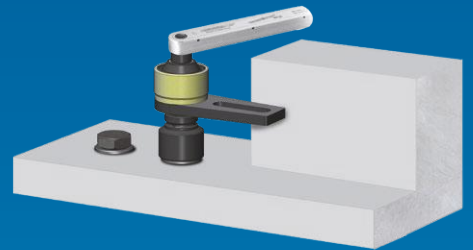


## FORCE ET FORCE DE RÉACTION

Lors du travail avec un multiplicateur de couple, une force de torsion est générée dans le réducteur pendant le serrage de la vis. Il faut résister à cette force. Il faut résister à cette force qui est transmise par le bras de réaction et réfléchi par la butée.

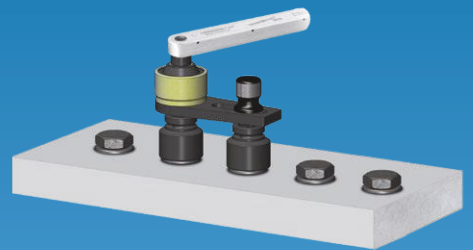
## BRAS DE RÉACTION EN FORME DE L SANS CARRÉ DE RÉACTION RÉGLABLE

la force de réaction agit sur le mur. Possible, mais le couple maximal admissible est réduit de 20 % du fait du couple de basculement qui apparaît.



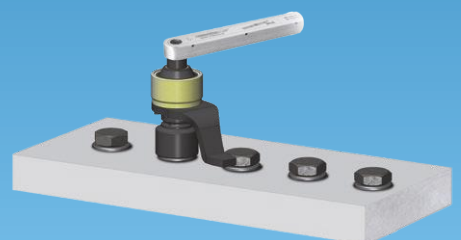
## BRAS DE RÉACTION EN FORME DE L AVEC CARRÉ DE RÉACTION RÉGLABLE

La force de réaction agit sur la douille impact qui se trouve à côté.



## BRAS DE RÉACTION EN FORME DE Z

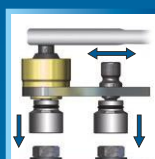
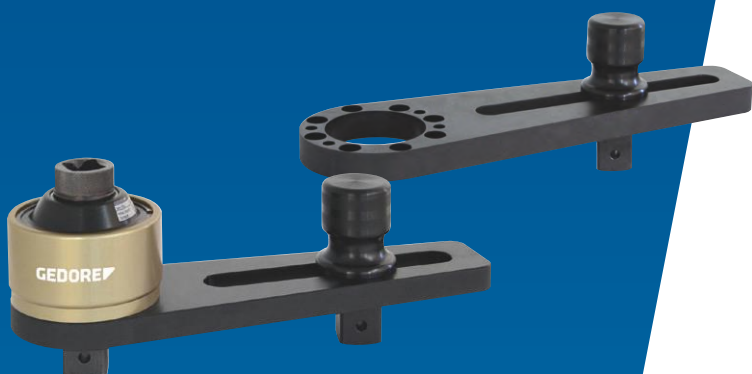
la force de réaction agit sur l'assemblage vissé qui se trouve à côté.



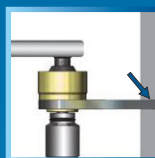


# i BRAS DE RÉACTION

## FORME DE L



- Ce bras de réaction droit avec carré de réaction réglable convient parfaitement pour des vissages de brides.
- En termes d'appui, le bras de réaction en forme de L offre un rayon d'action supérieur au bras de réaction en forme de Z.



La forme en L est également idéale pour des appuis à des endroits plus élevés que le plan de vissage, mais le couple maximal admissible est réduit de 20 % du fait du couple de basculement qui apparaît.

## FORME DE Z

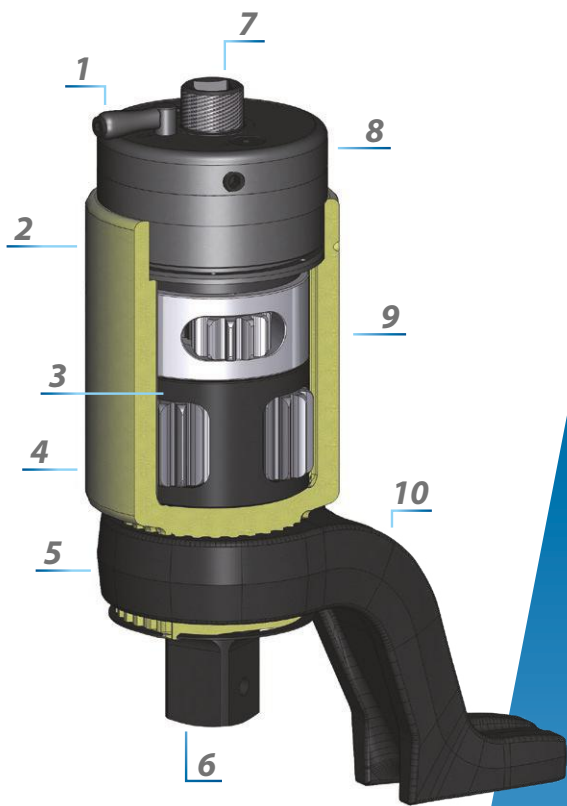


- Un bras de réaction coudé, flexible, qui a fait ses preuves comme solution standard.
- Situations d'appui possibles : vis voisines, murs, pièces de machines ou autre appuis stables.
- Ce bras de réaction est idéal lorsque la place est comptée.



# **i** DREMOPLUS ALU FAMILLE 1

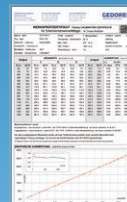
DVV-40Z, DVV-40ZRS – DVV-540RS



- 1** Confortable : frein antiretour "RS" intégré pour un travail en toute sécurité. Rotation à droite/gauche (sauf modèle DVV-40Z)
- 2** Léger et effilé : le corps en aluminium hautes performances est plus léger d'environ 30 % qu'un corps en acier.
- 3** Engrenage planétaire biétagé à faible jeu pour une longévité élevée
- 4** Robuste carter de réducteur à taillage "Shuttle"
- 5** Flexible : avec bras de réaction amovible en forme de Z et possibilité de montage ultérieur optionnel d'un bras de réaction en forme de L avec carré de réaction réglable
- 6** Carrés de sortie 1", 1.1/2" ou 2.1/2" avec alésage pour douilles impact avec broche de sécurité et bague de blocage
- 7** Carré d'entrée 1/2" ou 3/4"
- 8** Sécurité anti-surcharges indestructible de type "Slipper" faisant l'objet d'un dépôt de brevet. Elle se déclenche pour une surcharge de 10 % et se réarme automatiquement. Pour rotation à droite ou à gauche
- 9** Un revêtement en céramique et en téflon sur les flancs des dents assure une lubrification permanente du réducteur avec une quantité de graisse minimale.
- 10** Le bras de réaction forgé en forme de Z en acier au chrome-vanadium absorbe toutes les forces antagonistes qui apparaissent. **En option sur demande : forme en L**

## CONTRÔLE QUALITÉ À 100%

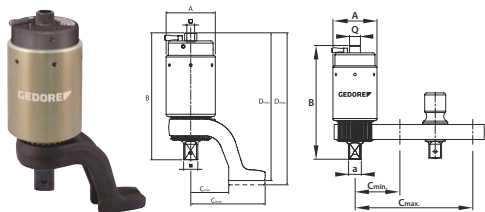
- livraison avec certificat de contrôle usine
- Convivial : Couples d'ENTRÉE / SORTIE les plus courants sur le multiplicateur de couple



INPUT		OUTPUT	
N.m	lbf-ft	N.m	lbf-ft
35.8	8.0	800	40
46.3	10.7	800	70
57.2	13.5	800	150
64.8	15.3	900	200
74.7	16.3	1000	300
81.0	18.8	1100	350
91.9	20.4	1200	400
96.5	21.9	1320	550
107.3	23.9	1500	600
117.6	26.5	1650	700
125.0	28.2	1750	750
139.8	31.1	2000	800
145.7	32.6	2100	850
150.2	33.4	2200	900
165.9	37.1	2500	920
205.8	46.3	3000	950
258.8	58.1	3500	920
295.0	66.8	4000	950

## DVV-40Z - DVV-40ZRS

Multiplicateur de couple  
DREMOPLUS ALU  
4000 Nm / 2930 lbf-ft




- > Serrage et desserrage contrôlés des vis
- > Boîtier en aluminium haute performance
- > Rapport de transmission 1:16
- > Modèle n° DVV-40ZRS avec protection de retour (RS)
- > Protection non destructive contre les surcharges "Pantoufle" pour protéger la boîte de vitesses, à droite et à gauche

- > Avec bras de réaction coudé en forme de Z en acier au chrome-vanadium, selon le modèle
- > Meilleure que +/- 3 % de précision
- > Peut être utilisé en combinaison avec une clé dynamométrique

Code	N°	max. Nm Sortie	max. lbf-ft Sortie	Bras de réaction	•:•	□ " C	■ " D	A	B	C min	C max	D min	D max	max. Nm Entrée	max. lbf-ft Entrée	kg
2653087	DVV-40Z	4000	2930	Forme en Z, coudée	1:16	1/2"	1"	88	212	68	133	250	256	300	220	3,9
2653109	DVV-40ZRS	4000	2930	Forme en Z, coudée	1:16	1/2"	1"	88	227	68	133	264	270	310	230	4,2

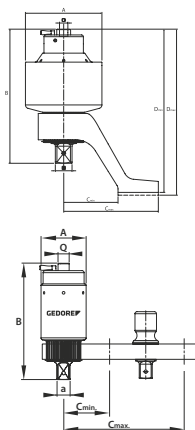


ACCESSOIRES OPTIONNELS:

Code	N°	Désignation	C min	C max	
2653176	RZ-DVV40	Bras de réaction en Z coudé pour la DVV40	68	133	1,5
2653184	RL-DVV40	Bras de réaction en droit pour DVV40, 1"	86	234	1,7




DVV-6OZRS - DVV-13OZRS

Multiplicateur de couple  
DREMOPLUS ALU  
6000-13000 Nm / 4400-9530 lbf-ft




- > Serrage et desserrage contrôlés des vis
- > Boîtier en aluminium haute performance
- > Rapport de transmission 1:18, 1:22, 1:28,5, 1:39
- > Construction de ponts
- > Protection non destructive contre les surcharges "Pantoufle" pour protéger la boîte de vitesses, à droite et à gauche
- > Avec bras de réaction coudé en forme de Z

- > Meilleure que +/- 3 % de précision
- > Peut être utilisé en combinaison avec une clé dynamométrique

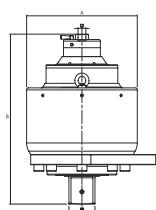
Code	N°	max. Nm Sortie	max. lbf-ft Sortie	Bras de réaction		" C	" D	A	B	C min	C max	D min	D max	 max. Nm Entrée	 max. lbf-ft Entrée	
2653117	DVV-6OZRS	6000	4400	Forme en Z, coudée	1:18	3/4"	1.1/2"	102	257	110	190	316	324	400	300	6,6
2653125	DVV-8OZRS	8000	5870	Forme en Z, coudée	1:22	3/4"	1.1/2"	128	277	110	190	338	342	420	310	9,1
2653133	DVV-10OZRS	10000	7330	Forme en Z, coudée	1:28,5	3/4"	1.1/2"	142	292	120	216	350	356	410	305	10,9
2653141	DVV-13OZRS	13000	9530	Forme en Z, coudée	1:39	3/4"	1.1/2"	175	306	126	229	(372)	(379)	380	280	17,0

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

Code	N°	Désignation	C min	C max	
2653192	RZ-DVV60	Bras de réaction en Z coudé pour le DVV60	110	194	4,0
2653206	RZ-DVV80	Bras de réaction en Z coudé pour le DVV80	110	190	4,5
2653222	RZ-DVV100	Bras de réaction en Z coudé pour le DVV100	120	215	3,2
2653230	RZ-DVV130	Bras de réaction en Z coudé pour le DVV130	126	229	3,6
2654091	RL-DVV60-80	Bras de réaction en L droit pour le DVV60-80	120	315	4,1

DVV-54ORS

Multiplicateur de couple  
DREMOPLUS ALU  
54000 Nm / 40330 lbf-ft



- > Serrage et desserrage contrôlés des vis
- > Boîtier en aluminium haute performance
- > Meilleure que +/- 3 % de précision
- > Peut être utilisé en combinaison avec une clé dynamométrique
- > Peut être équipé ultérieurement d'un bras de réaction droit ou coudé

- > Modèles avec rapport de transmission 1:75
- > 1 modèle avec une charge maximale de 54000 Nm
- > Equerre de sortie avec trou pour les inserts de clés électriques avec goupille de verrouillage et anneau

Code	N°	max. Nm Sortie	max. lbf-ft Sortie	Bras de réaction		" C	" D	A	B	 max. Nm Entrée	 max. lbf-ft Entrée	
2653168	DVV-54ORS	54000	40330	sans	1:175	3/4"	2.1/2	270	415	380	280	64,6

# **i** DREMOPLUS ALU FAMILLE 2

DVI-20L/Z UND DVI-28L/Z



**1** Carré d'entrée 3/4"

**2** Engrenage planétaire monoétage à faible jeu pour une longévité élevée

**3** Carré de sortie 1" avec perçage pour douilles impact avec broche de sécurité et bague de blocage

**4** Protection anti-surcharges par carré de cisaillement classique

**5** Léger : le corps en aluminium hautes performances est plus léger d'environ 30 % qu'un corps en acier.

**6** Le bras de réaction forgé en forme de Z en acier au chrome-vanadium absorbe toutes les forces antagonistes qui apparaissent

### DVI-20Z ET DVI-28Z

- Z-vormige, gebogen reactiearm
- vast geïntegreer

### DVI-20L ET DVI-28L

- Bras de réaction en forme de L avec carré de réaction réglable
- intégré à demeure

### CONTRÔLE DE QUALITÉ À 100%

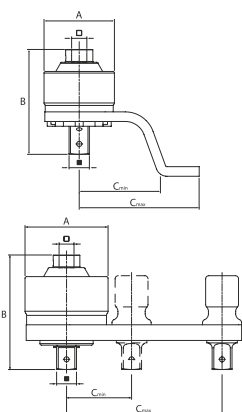
- livraison avec certi cat de contrôle usine
- Convivial : Couples d'ENTRE / SORTIE les plus courants sur le multiplicateur de couple




INPUT		OUTPUT	
Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
33.8	6.0	500	40
40.3	15.7	600	70
57.2	30.3	800	150
54.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	68.8	1100	350
91.9	85.4	1200	400
95.5	115.9	1320	500
107.3	129.2	1500	600
117.6	148.6	1650	750
125.0	182.8	1760	760
139.0	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	180.4	2200	900
165.9	200.1	2500	950
205.6	210.9	3000	950
239.6	200.1	3500	950
235.0	210.8	4000	950

### DVI-20L/Z - DVI-28L/Z

Multiplicateur de couple DREMOPLUS ALU  
2000-2800 Nm / 1500-2050 lbf-ft



- > Forme droite
- > Carré de réaction ajustable
- > Précision supérieure à +/- 3 %.
- > Peut être utilisé en combinaison avec une clé dynamométrique
- > Peut être équipé ultérieurement d'un bras de réaction droit ou coudé

> Modèles avec rapport de transmission 1:4, 1:5,5

Code	N°	max. Nm Sortie	max. lbf-ft Sortie	Bras de réaction	•:•	□ C	■ D	A	B	C min	C max	max. Nm Entrée	max. lbf-ft Entrée	kg
2653249	DVI-20L	2000	1500	Forme en L, droite	1:4	3/4"	1"	88	131	73	152	580	430	1,8
2653257	DVI-28L	2800	2050	Forme en L, droite	1:5,5	3/4"	1"	106	146	83	199	550	410	2,4
2653265	DVI-20Z	2000	1500	Forme en Z, coudée	1:4	3/4"	1"	88	131	100	150	580	430	1,8
2653273	DVI-28Z	2800	2050	Forme en Z, coudée	1:5,5	3/4"	1"	106	146	100	150	550	410	2,4

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

Code	N°	Désignation	
2653281	RZ-DVI20	Bras de réaction en Z coudé pour DVI20	1,1
2653303	RL-DVI20	Bras de réaction en forme de L droit pour DVI20, 1	1,2
2653311	RZ-DVI28	Bras de réaction en Z coudé pour DVI28	1,5
2653338	RL-DVI28	Bras de réaction en forme de L droit pour DVI28, 1	1,7
2653346	E-VKT-DVI20	Carré de rechange 1" pour DVI20	0,3
2670526	E-VKR-DVI28	Carré de rechange 1" avec anneau pour DVI28	0,5

# i DREMOPLUS ALU FAMILLE 3

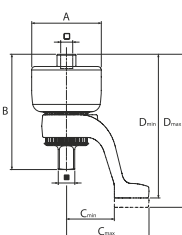
DVV-13Z



- 1 Carré d'entrée 1/2"
- 2 Engrenage planétaire monoétagé à faible jeu pour une longévité élevée
- 3 Carré de sortie 3/4" avec perçage pour douilles impact avec broche de sécurité et bague de blocage
- 4 Bras de réaction: Faible réaction, forgé, absorbe toute force opposée.
- 5 Léger: le corps en aluminium hautes performances est plus léger d'environ 30 % qu'un corps en acier.
- 6 Flexible: avec bras de réaction amovible (en forme de Z) et possibilité de montage ultérieur optionnel d'un bras de réaction long avec carré de réaction réglable (en forme de L) en alliage léger

DVV-13Z

Multiplicateur de couple DREMOPLUS ALU  
1300 Nm / 950 lbf-ft



- > Serrage et desserrage contrôlés des vis
- > Avec engrenage planétaire à un étage
- > Boîtier en aluminium haute performance
- > Précision supérieure à +/- 3 %



- > A utiliser en conjonction avec une clé dynamométrique
- > Possibilité de montage ultérieur d'un bras de réaction droit en forme de L
- > Modèle avec rapport de transmission 1:5
- > Également disponible sous forme de jeu (n° DVV-13ZG) avec trois tournevis électriques SW 27, 30, 32 mm

Code	N°	max. Nm Sortie	max. lbf-ft Sortie	Bras de réaction	⚙️	□ " C	■ " D	A	B	C min	C max	D min	D max	⚙️ max. Nm Entrée	⚙️ max. lbf-ft Entrée	⚖️
2653370	DVV-13Z	1300	950	Forme en Z, coudée	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	1,3
2653389	DVV-13ZG	1300	950	Forme en Z, coudée	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

Code	N°	Désignation	C min	C max	⚖️
2653397	RZ-DVV13	Bras de réaction en Z coudé pour la DVV-13	55	95	0,582
2653400	RL-DVV13	Bras de réaction en forme de L droit pour DVI-13	60	159	0,800
2684233	E-S-DW13	Roue solaire pour la DVV-13			0,096

# TOURNEVIS

Le tour parfait ! Visser et dévisser des vis est probablement l'un des mouvements les plus fréquemment effectués dans le travail quotidien. Il est donc d'autant plus important d'avoir un bon tournevis à portée de main.

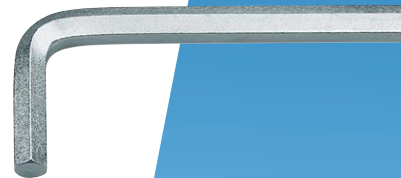
Les tournevis de GEDORE couvrent tous les domaines, des classiques fentes et cruciformes aux tournevis TX et des tournevis décalés. Toutefois, la gamme de produits n'est pas la seule à être importante. C'est la nature et la qualité des composants tels que le manche, la lame et l'entraînement qui font la différence.

Une force maximale pour une sollicitation minimale de la main : ceci est assuré par des poignées ergonomiques à 3 composants. Avec les pointes de lame fabriquées avec précision, qui transfèrent de manière optimale le couple à la tête de la vis, on obtient une combinaison imbattable.

La gamme de tournevis GEDORE offre certaines caractéristiques particulières telles que des longueurs spéciales, des capuchons à impact ou des têtes à bille. Le SilentGEAR de GEDORE est synonyme de performances exceptionnelles en matière de conception. Le tournevis à cliquet modifie en permanence la façon dont les vis sont serrées et desserrées grâce à son mécanisme à cliquet progressif et silencieux.



- La sortie des tournevis est indiquée sur la tête par un pictogramme
- Pour un accès ciblé et rapide au tournevis approprié





## PUISSANT PRECIS

### LE COUPLE AU POINT

- Large gamme de tournevis pour toutes les applications
- Disponible individuellement ou en sets pratiques
- Composants optimisés pour des résultats de vissage et une transmission du couple optimaux.



### MANCHES 3-C ERGONOMIQUES

- Transmission optimale de la puissance grâce à une zone souple à rotation rapide et à un point de puissance à l'intérieur de la poignée.
- Sensation ergonomique avec une grande surface de contact pour la main.
- Convient aux petites et grandes mains, aux droitiers comme aux gauchers.



### LAMES ENDUITES

- Lames en acier GEDORE Molybdène-Vanadium-Plus pour une dureté, une résilience et une résistance à l'usure optimales.
- Entièrement trempé et revenu pour une longue durée de vie.
- Moulée dans le noyau en plastique et chromée mat.
- Pour une transmission optimale de la puissance à la tête de la vis






**2150**  
Tournevis 3C  
pour vis à fente



- > Conception conforme à la norme DIN ISO 2380-2, arête de coupe conforme à la norme DIN ISO 2380-1 Forme A
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

\* non normalisé




Code	N°	⊖			
6679270*	2150 3	3,0	80	165	0,030
2822644	2150 3,5	3,5	75	160	0,055
6679350*	2150 4	4,0	100	185	0,061
2822652	2150 4,5	4,5	90	190	0,100
6679430	2150 5,5	5,5	100	200	0,093
6679510	2150 6,5	6,5	150	260	0,128
6679780	2150 8	8,0	150	270	0,170
2822660	2150 8-175	8,0	175	295	0,222
6679860	2150 10	10,0	200	320	0,203
2822679*	2150 10-300	10,0	300	420	0,222
6679940	2150 12	12,0	200	320	0,257
2822687	2150 12-250	12,0	250	370	0,222

**2150**  
Tournevis 3C  
pour les vis à fente,  
longueurs spéciales



- > Conception conforme à la norme DIN ISO 2380-2, arête de coupe conforme à la norme DIN ISO 2380-1 Forme B
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche




\* non normalisée

Code	N°	⊖			
2822695*	2150 2-60	2,0	60	145	0,055
2822709	2150 2,5-75	2,5	75	160	0,055
6680280*	2150 3-150	3,0	150	235	0,044
2822717*	2150 3-200	3,0	200	285	0,055
2822725	2150 3,5-100	3,5	100	185	0,055
2822733	2150 3,5-125	3,5	125	210	0,055
2822741*	2150 3,5-200	3,5	200	285	0,055
6680360*	2150 4-150	4,0	150	235	0,069
2822768*	2150 4-200	4,0	200	285	0,055
2822776*	2150 4-300	4,0	300	385	0,055
2822784	2150 5,5-125	5,5	125	225	0,100
6680520	2150 5,5-150	5,5	150	250	0,104
2822792*	2150 5,5-200	5,5	200	300	0,100
2822806*	2150 5,5-300	5,5	300	400	0,100
2822814*	2150 6-100	6,0	100	210	0,140
6680870*	2150 6,5-200	6,5	200	310	0,152

**2153**  
Tournevis 3C  
pour les vis à fente,  
forme courte



- > Conception conforme à la norme DIN ISO 2380-2A, arête de coupe conforme à la norme DIN ISO 2380-1 Forme B
- > Particulièrement adapté au travail dans des espaces confinés
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	⊖			
1531174	2153 4	4,0	25	80	0,031
1482432	2153 5,5	5,5	25	81	0,036
1531182	2153 6,5	6,5	25	80	0,039
1531190	2153 8	8,0	25	81	0,044



**2160 PH**  
Tournevis 3C  
pour les vis à tête  
cruciforme PH



- > Conception selon la norme DIN ISO 8764, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PH
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

**\* non normalisée**

Code	N°	PH			
6683110	2160 PH 0	0	60	145	0,038
2824043*	2160 PH 0-100	0	100	185	0,055
6683380	2160 PH 1	1	80	180	0,080
2824051*	2160 PH 1-100	1	100	200	0,100
6683700	2160 PH 1-200	1	200	300	0,166
6683460	2160 PH 2	2	100	210	0,119
2824078*	2160 PH 2-150	2	150	260	0,140
6683890	2160 PH 2-200	2	200	310	0,164
6683540	2160 PH 3	3	150	270	0,192
6683620	2160 PH 4	4	200	320	0,274

**2160 PZ**  
Tournevis 3C  
pour vis à tête  
cruciforme PZ



- > Conception selon la norme DIN ISO 8764, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PZ
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

**\* non normalisée**

Code	N°	PZ			
6683970	2160 PZ 0	0	60	145	0,038
6684000	2160 PZ 1	1	80	180	0,079
2824086*	2160 PZ 1-300	1	300	400	0,100
6684190	2160 PZ 2	2	100	210	0,119
2824094*	2160 PZ 2-300	2	300	410	0,140
6684270	2160 PZ 3	3	150	270	0,189
6684350	2160 PZ 4	4	200	320	0,273

**2161 PH**  
Tournevis 3C  
pour les vis à tête cruciforme PH, forme courte



- > Conception selon la norme DIN ISO 8764, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PH
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	PH			
1482440	2161 PH 1	1	25	80	0,033
1531204	2161 PH 2	2	25	82	0,036

**2161 PZ**  
Tournevis 3C  
pour les vis à tête cruciforme PZ, forme courte



- > Conception selon la norme DIN ISO 8764, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PZ
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	PZ			
1550608	2161 PZ 1	1	25	80	0,032
1550616	2161 PZ 2	2	25	82	0,037

**2163 K**

Tournevis 3C pour vis à six pans creux, à tête sphérique



- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Angle de travail inclinable dans n'importe quelle direction jusqu'à un maximum de 25°

Code	N°				
<b>1828746</b>	2163 K 2	2	100	185	0,040
<b>6684430</b>	2163 K 3	3	100	185	0,045
<b>6684510</b>	2163 K 4	4	100	185	0,068
<b>6684780</b>	2163 K 5	5	100	200	0,100
<b>6684860</b>	2163 K 6	6	125	235	0,139
<b>6684940</b>	2163 K 8	8	150	270	0,230
<b>6685080</b>	2163 K 10	10	150	270	0,285
<b>6685160</b>	2163 K 12	12	150	270	0,369

**2163 TX**

Tournevis 3C Pour les vis TX intérieures



- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°				
<b>1616471</b>	2163 TX T5	T5	60	145	0,037
<b>6685400</b>	2163 TX T6	T6	60	145	0,029
<b>6685590</b>	2163 TX T7	T7	60	145	0,038
<b>6685670</b>	2163 TX T8	T8	60	145	0,038
<b>6685750</b>	2163 TX T9	T9	60	145	0,038
<b>6685830</b>	2163 TX T10	T10	80	165	0,039
<b>6685910</b>	2163 TX T15	T15	80	165	0,054
<b>6686050</b>	2163 TX T20	T20	100	185	0,060
<b>6686130</b>	2163 TX T25	T25	100	200	0,082
<b>6686210</b>	2163 TX T27	T27	115	215	0,098
<b>6686480</b>	2163 TX T30	T30	115	225	0,123
<b>6686560</b>	2163 TX T40	T40	130	240	0,144
<b>6686640</b>	2163 TX T45	T45	130	250	0,176

**2163 KTX**

Tournevis 3C pour vis TX intérieures, à tête sphérique



- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Angle de travail inclinable dans n'importe quelle direction jusqu'à un maximum de 25°

Code	N°				
<b>2824213</b>	2163 KTX T10	T10	80	165	0,055
<b>2824221</b>	2163 KTX T15	T15	80	165	0,055
<b>2824248</b>	2163 KTX T20	T20	100	185	0,055
<b>2824256</b>	2163 KTX T25	T25	100	200	0,100
<b>2824264</b>	2163 KTX T27	T27	115	215	0,100
<b>2824272</b>	2163 KTX T30	T30	115	225	0,140
<b>2824280</b>	2163 KTX T40	T40	130	240	0,140

**2163 TXIP**

Tournevis 3C pour l'intérieur des vis TX PLUS



- › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- › Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- › TORQ-SET® = marque déposée de la Phillips Screw Company, États-Unis
- › TX PLUS = marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC. ÉTATS-UNIS

Code	N°				
2824299	2163 TX 6IP	6IP	60	145	0,055
2824302	2163 TX 7IP	7IP	60	145	0,055
2824310	2163 TX 8IP	8IP	60	145	0,055
2824329	2163 TX 9IP	9IP	60	145	0,055
2824337	2163 TX 10IP	10IP	80	165	0,055
2824345	2163 TX 15IP	15IP	80	165	0,055
2824353	2163 TX 20IP	20IP	100	185	0,055
2824361	2163 TX 25IP	25IP	100	200	0,100
2824388	2163 TX 27IP	27IP	115	215	0,100
2824396	2163 TX 30IP	30IP	115	225	0,140
2824418	2163 TX 40IP	40IP	130	240	0,140

**2163 TXB**

Tournevis 3C Pour les vis TX intérieures avec goupille

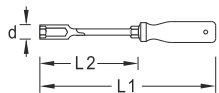


- › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- › Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°			
6677570	2163 TXB T7	T7	145	0,034
6677650	2163 TXB T8	T8	145	0,038
6677730	2163 TXB T9	T9	145	0,038
6677810	2163 TXB T10	T10	165	0,055
2824159	2163 TXB T10-300	T10-300	385	0,055
6678030	2163 TXB T15	T15	165	0,054
2824167	2163 TXB T15-300	T15-300	385	0,055
6678110	2163 TXB T20	T20	185	0,060
2824175	2163 TXB T20-300	T20-300	385	0,055
6678380	2163 TXB T25	T25	200	0,082
6678460	2163 TXB T27	T27	215	0,098
6678540	2163 TXB T30	T30	225	0,123
6678620	2163 TXB T40	T40	240	0,143

**2133**

Clé à douille avec poignée 3C

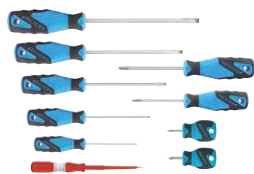


- › Fabrication conforme DIN 3125, ISO 2725-1
- › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- › A partir de 10 mm avec l'hexagone d'entraînement

Code	N°		L1	L2	d		
1746723	2133 5	5,0	225	125	8		0,097
1746731	2133 5,5	5,5	225	125	8		0,107
1746758	2133 6	6,0	225	125	9		0,109
1746766	2133 7	7,0	235	125	11		0,135
1746855	2133 8	8,0	235	125	12		0,152
1746863	2133 9	9,0	235	125	13		0,168
1746898	2133 10	10,0	245	125	14	10	0,198
1746901	2133 11	11,0	245	125	16	13	0,202
1746928	2133 12	12,0	245	125	17	13	0,221
1746944	2133 13	13,0	245	125	18	13	0,225

### 2150-2160 PH

Jeu de tournevis 3C  
10 pièces



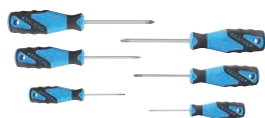
- > Pour vis à fente et vis cruciformes PH
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	Contenu	pièces	
1482319	2150-2160 PH-06	3C-Fente pour embout de tournevis n° 2150, 4,5,5 6,5 8 mm, 3C-Tournevis Cross-recess n° 2160 PH 1 2	6	0,660
1482343	2150-2160 PH-010	3C-Tournevis à embout à fente n° 2150 5,5 6,5 8, 3C-Tournevis Cross-recess n° 2160 PH 1 2 Phase test 3,5	10	0,825

### 2160 PHZ-06

Jeu de tournevis 3C  
6 pièces



- > Pour les vis cruciformes PH et PZ
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	Contenu	pièces	
2003589	2160 PHZ-06	2160 PH 0 1 2 2160 PZ 0 1 2	6	0,344

### 2150-2160 PZ-06

Jeu de tournevis 3C  
6 pièces



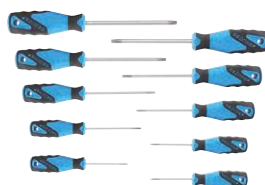
- > Pour vis à fente et vis cruciformes PZ
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	Contenu	pièces	
1482300	2150-2160 PZ-06	2150 4,5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	6	0,67

### 2163 TX

Jeu de tournevis 3C  
5 pièces / 10 pièces



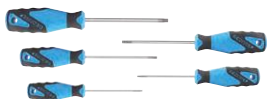
- > Pour les vis TX intérieures
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	Contenu	pièces	
1482327	2163 TX-05	2163 TX T10 T15 T20 T25 T30	5	0,435
1482335	2163 TX-010	2163 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	10	0,740

**2163 TXB-05**

Jeu de tournevis 3C  
5 pièces



- > Pour les vis TX intérieures avec goupille
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Lame en acier au molybdène-vanadium, trempée

Code	N°	Contenu	pièces	
1616617	2163 TXB-05	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	5	0,44

**2142 T-008**

Jeu de tournevis hexagonaux  
8 pièces

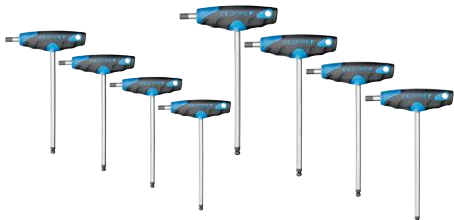


- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°	Contenu	pièces	
3037428	2142 T-008	2142 T2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,97

**DT 2142-008**

Jeu de clés mâles coudées  
8 pièces



- > Pour vis à six pans creux
- > Avec deux hexagones de même largeur dans les appartements
- > Avec tête de balle sur la longue lame
- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°	Contenu	pièces	
3037371	DT 2142-008	Tournevis coudé avec poignée en T 2C n° DT 2142, 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,97

**2142 TX-007**

Jeu de tournevis TX  
7 pièces



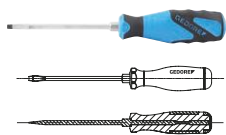
- > Tournevis avec poignée en T pour les applications spéciales de vissage nécessitant une force élevée

Code	N°	Contenu	pièces	
3037401	2142 TX-007	2142 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,67

## Tournevis

### 2154SK

Tournevis 3C avec capuchon de frappe  
Pour vis à fente



- › Conception conforme à la norme DIN ISO 2380-2, arête de coupe conforme à la norme DIN ISO 2380-1 Forme A
  - › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> avec capuchon anti-chocs pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
  - › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
  - › Avec en plus un entraînement hexagonal sur la lame hexagonale
- \* non normalisée**

Code	N°	mm	mm	mm	mm	kg
1845209	2154SK 3,5	3,5	8,0	75	180	0,086
1845217*	2154SK 4,5	4,5	8,0	75	183	0,090
1845225	2154SK 5,5	5,5	8,0	100	210	0,092
1845233	2154SK 6,5	6,5	10,0	125	235	0,154
2824108	2154SK 6,5-150	6,5	10,0	150	255	0,229
2824116	2154SK 7	7,0	10,0	125	230	0,229
1845241	2154SK 8	8,0	13,0	150	275	0,178
2824124	2154SK 8-175	8,0	13,0	175	295	0,229
1845268	2154SK 10	10,0	13,0	200	325	0,214
2824132	2154SK 10-300	10,0	13,0	300	420	0,229
1845276	2154SK 12	12,0	16,0	200	325	0,260
1845284	2154SK 14	14,0	16,0	250	370	0,324

### 2160SK PH

Tournevis 3C avec capuchon de frappe  
pour les vis à tête cruciforme PH



- › Conception selon la norme DIN ISO 8764, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PH
- › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> avec capuchon anti-chocs pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum

- de contraintes sur la main
- › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
  - › Avec en plus un entraînement hexagonal sur la lame hexagonale

Code	N°	PH	mm	mm	mm	kg
1845292	2160SK PH 1	1	8,0	80	190	0,086
1845306	2160SK PH 2	2	10,0	100	210	0,148
1845314	2160SK PH 3	3	13,0	150	275	0,204
1845322	2160SK PH 4	4	16,0	200	325	0,292

### 2160SK PZ

Tournevis 3C avec capuchon de frappe  
pour vis à tête cruciforme PZ



- › Conception selon la norme DIN ISO 8764, pointe selon la norme DIN ISO 8764-1 PZ
- › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> avec capuchon anti-chocs pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum

- de contraintes sur la main
- › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant
  - › Avec en plus un entraînement hexagonal sur la lame hexagonale

Code	N°	PZ	mm	mm	mm	kg
1845330	2160SK PZ 1	1	8,0	80	190	0,086
1845349	2160SK PZ 2	2	10,0	100	210	0,148
1845357	2160SK PZ 3	3	13,0	150	270	0,206

### SK 2154 PH-06

Jeu de tournevis à frapper 3C  
6 pièces



- › Pour les vis fixes à fente et cruciformes PH
- › Avec en plus un entraînement hexagonal sur la lame hexagonale
- › Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> avec capuchon anti-chocs pour une transmission

- maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- › Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1878743	SK 2154 PH-06	2154SK 4,5 5,5 6,5 8 mm, 2160SK PH 1 2 mm	6	0,88



164 IN

Tournevis électronique pour vis à six pans creux



- > Poignée à 2 composants au design ergonomique
- > Embout rotatif avec surface micro-antidérapante
- > Codage couleur du type de lecteur



Code	N°				
1845063	164 IN 0,7	0,7	60	155	0,018

**i** POIGNÉE DE 2C-T

La poignée papillon à 2 composants garantit un couple élevé lors du serrage ou du desserrage. L'aile rallongée offre une surface d'appui optimale pour la paume de la main et permet ainsi de transmettre sans problème des forces élevées tout en garantissant une position détendue de la main.



1

COMPOSANTE SOUPLE EN TPE (ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE)

2

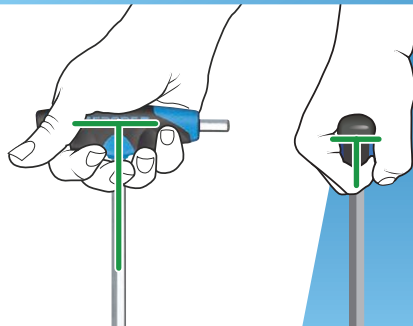
AVEC TROU D'ACCROCHAGE

3

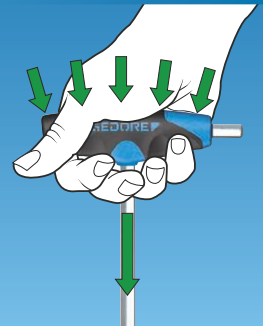
COMPOSANTE RIGIDE EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE, AVEC UTILISATION DE FIBRES DE VERRE SPÉCIALES. LES AVANTAGES DES FIBRES DE VERRE COURTES (RIGIDITÉ ET SOLIDITÉ) SONT COMBINÉS AVEC CEUX DES FIBRES LONGUES (RÉSISTANCE AUX CHOCS).

AVEC SECTION EN FORME DE T

large en haut, étroite en bas. Cette forme garantit une prise en main optimale et permet donc de transmettre des forces élevées et de travailler longtemps sans fatigue.



Zones souples au niveau des parties sensibles de la main, par exemple le bout des doigts.

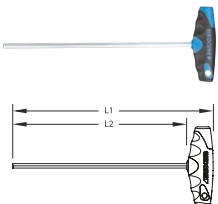


2142 T (MM)

Tournevis hexagonal avec poignée 2C-T pour vis à six pans creux



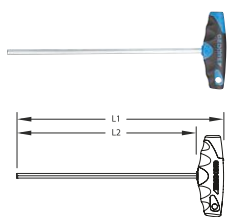
- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main



Code	N°		L1	L2	
2647257	2142T 2	2	152	125	0,061
2647265	2142T 2,5	2,5	152	125	0,091
2647273	2142T 3	3	152	125	0,071
2647281	2142T 4	4	152	125	0,080
2647303	2142T 5	5	177	150	0,100
2647311	2142T 6	6	188	150	0,140
2681439	2142T 7	7	213	175	0,160
2647338	2142T 8	8	213	175	0,221
2647346	2142T 10	10	238	200	0,201

**2142 T (AF)**

Tournevis hexagonal avec poignée 2C-T pour vis à six pans creux

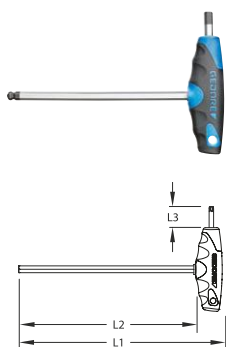


- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°	●	L1	L2	
<b>2647362</b>	2142 T 5/32AF	5/32	152	125	0,121
<b>2647370</b>	2142 T 3/16AF	3/16	177	150	0,100
<b>2647389</b>	2142 T 1/4AF	1/4	213	175	0,140
<b>2647397</b>	2142 T 5/16AF	5/16	213	175	0,221
<b>2647400</b>	2142 T 3/8AF	3/8	268	200	0,201

**DT 2142**

Tournevis déporté avec poignée 2C-T pour vis à six pans creux

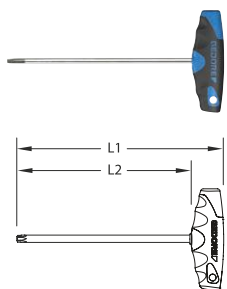


- > Avec deux hexagones de même largeur dans les appartements
- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°	●	L1	L2	L3	
<b>2488914</b>	DT 2142 2	2	150	125	15	0,091
<b>2498596</b>	DT 2142 2,5	2,5	152	125	15	0,071
<b>2498618</b>	DT 2142 3	3	150	125	15	0,040
<b>2498626</b>	DT 2142 4	4	152	125	15	0,080
<b>2502631</b>	DT 2142 5	5	175	150	20	0,100
<b>2502658</b>	DT 2142 6	6	185	150	20	0,120
<b>2505487</b>	DT 2142 7	7	210	175	25	0,251
<b>2507447</b>	DT 2142 8	8	210	175	25	0,180
<b>2507471</b>	DT 2142 10	10	235	200	25	0,280

**2142 TX**

Tournevis avec poignée 2C-T Pour les vis TX intérieures

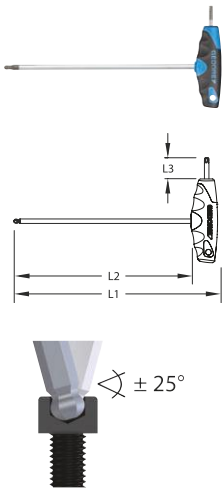


- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°	●	L1	L2	
<b>2509393</b>	2142 TX T5	T5	152	125	0,081
<b>2511622</b>	2142 TX T6	T6	152	125	0,081
<b>2513072</b>	2142 TX T8	T8	152	125	0,051
<b>2513102</b>	2142 TX T9	T9	152	125	0,071
<b>2513749</b>	2142 TX T10	T10	152	125	0,061
<b>2516934</b>	2142 TX T15	T15	152	125	0,091
<b>2519062</b>	2142 TX T20	T20	152	125	0,081
<b>2519186</b>	2142 TX T25	T25	177	150	0,091
<b>2521571</b>	2142 TX T27	T27	177	150	0,100
<b>2521598</b>	2142 TX T30	T30	188	150	0,100
<b>2521601</b>	2142 TX T40	T40	213	175	0,140
<b>2521636</b>	2142 TX T45	T45	213	175	0,160

**DT 2143 KTX**

Tournevis déporté  
avec poignée 2C-T  
Pour les vis TX  
intérieures



- > Avec tête sphérique, angle de travail d'environ 25
- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°		L1	L2	L3	
<b>2647486</b>	DT 2143 KTX T10	T10	152	125	15	0,091
<b>2647494</b>	DT 2143 KTX T15	T15	152	125	15	0,081
<b>2647508</b>	DT 2143 KTX T20	T20	152	125	15	0,071
<b>2647516</b>	DT 2143 KTX T25	T25	177	150	20	0,121
<b>2647524</b>	DT 2143 KTX T27	T27	177	150	20	0,120
<b>2647532</b>	DT 2143 KTX T30	T30	188	150	25	0,140
<b>2647540</b>	DT 2143 KTX T40	T40	213	175	25	0,180

**DT 2143 KTX-007**

Assortiment de clés coudées TX  
7 pièces

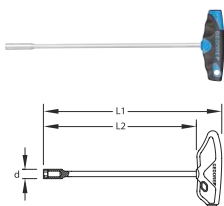


- > Avec tête sphérique, angle de travail d'environ 25
- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>3037398</b>	DT 2143 KTX-007	DT 2143 KTX , T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,71

**2133 T**

Clé à douille  
avec poignée 2C-T



- > Avec trou de suspension
- > Poignée d'aile à 2 composants pour un couple élevé lors du desserrage ou du serrage
- > L'aile allongée offre un support optimal pour le coude de la main

Code	N°		L1	L2	d	
<b>2647621</b>	2133 T 5,5	5,5	257	230	8	0,101
<b>2647656</b>	2133 T 7	7,0	268	230	11	0,101
<b>2647664</b>	2133 T 8	8	230	230	12	0,180
<b>2647672</b>	2133 T 9	9	230	230	13	0,180
<b>2647680</b>	2133 T 10	10,0	268	230	14	0,180
<b>2647699</b>	2133 T 11	11,0	268	230	16	0,200
<b>2647702</b>	2133 T 12	12,0	268	230	17	0,220
<b>2647710</b>	2133 T 13	13,0	268	230	18	0,240

**DTT 42**

Clé Allen avec poignée en T  
pour vis à six pans creux

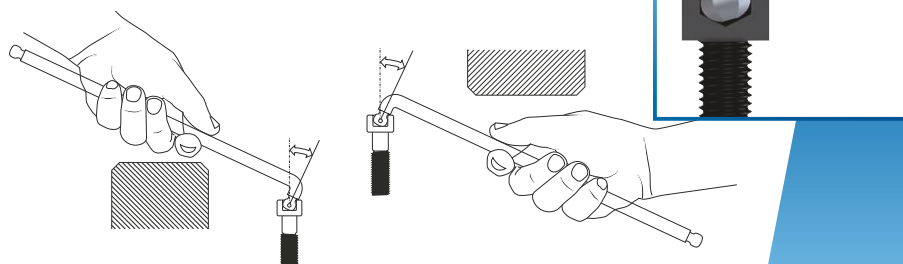


- > Avec 3 hexagones dans la même largeur de clé
- > Poignée transversale fixe

Code	N°		l<mm>l	∅	
<b>1669540</b>	DTT 42 3	3	150	5,0	0,042
<b>1669559</b>	DTT 42 4	4	180	6,0	0,064
<b>1669567</b>	DTT 42 5	5	180	7,0	0,092
<b>1669575</b>	DTT 42 6	6	210	8,0	0,134
<b>1669583</b>	DTT 42 8	8	250	9,5	0,224
<b>1669591</b>	DTT 42 10	10	300	12,0	0,418

# i 42 DKEL

La première clé 6 pans avec deux têtes sphériques



- Deux têtes sphériques et un côté ultracourt pour travailler de manière optimale dans un espace exigü.
- L'inclinaison positive ou négative donne un angle d'attaque possible de 50 degrés (+/- 25 degrés) par rapport à l'axe de la vis
- Les deux têtes sphériques permettent de contourner des obstacles en saillie et autorisent donc un travail rapide
- L'acier GEDORE au vanadium 59CRV4 à haute teneur en manganèse assure la solidité nécessaire du tournevis

## H 42 CKEL-09

Jeu de clés mâles coudées  
code couleur

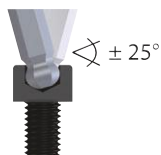


- Le codage couleur simplifie l'attribution de la largeur de clé correcte
- La tête sphérique permet de visser dans des endroits difficiles d'accès
- Clé facilement amovible
- Revêtement en poudre résistant à l'abrasion

Code	N°	Contenu	pièces	kg
3297470	H 42 CKEL-09	42 CKEL 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	9	0,415

## H 42 DKEL-88

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux, extra longues, à double tête sphérique

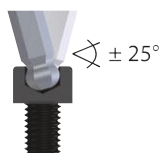
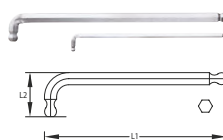


- Jeu avec les dimensions les plus courantes
- 2 têtes de balle et un côté à angle très court

Code	N°	Contenu	pièces	kg
2797186	H 42 DKEL-88	42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,4

## 42 DKEL

Tournevis à déport pour vis à six pans creux, extra longues, à double tête sphérique

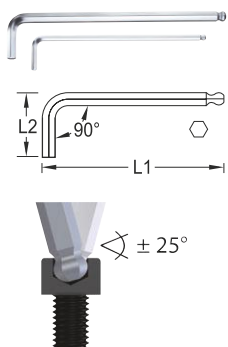


- 2 têtes de balle et un côté à angle très court

Code	N°	●	L1	L2	kg
2797062	42 DKEL 1,5	1,5	89	7,5	0,003
2797089	42 DKEL 2	2,0	102	9	0,004
2797097	42 DKEL 2,5	2,5	115	10	0,006
2797100	42 DKEL 3	3,0	129	11,5	0,010
2797119	42 DKEL 4	4,0	144	14,5	0,018
2797127	42 DKEL 5	5,0	165	16,5	0,050
2797135	42 DKEL 6	6,0	186	19	0,060
2797143	42 DKEL 7	7,0	197	20,5	0,070
2797151	42 DKEL 8	8,0	205	22	0,090
2797178	42 DKEL 10	10,0	227	28	0,160

### 42 KEL

Tournevis à déport pour vis à six pans creux, extra longues, à tête sphérique

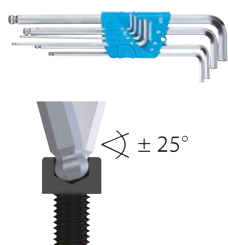


> Acier au chrome vanadium 59CrV4, chromé

Code	N°		L1	L2	
1563556	42 KEL 1,5	1,5	91,5	15,5	0,003
6370090	42 KEL 2	2,0	102	18	0,004
6370170	42 KEL 2,5	2,5	114,5	20,5	0,006
6370250	42 KEL 3	3,0	129	23	0,010
6370330	42 KEL 4	4,0	144	29	0,019
6370410	42 KEL 5	5,0	165	33	0,033
6370680	42 KEL 6	6,0	186	38	0,053
1729241	42 KEL 7	7,0	197	41	0,076
6370760	42 KEL 8	8,0	208	44	0,103
6370840	42 KEL 10	10,0	234	50	0,234
6370920	42 KEL 12	12,0	262	57	0,287

### H 42 KEL-88

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux, extra longues, à tête sphérique



> Métriques  
> Les extrémités de travail chanfreinées simplifient l'insertion dans la tête de vis

Code	N°	Contenu	pièces	
1523988	H 42 KEL-88	42 KEL 2,2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,415

### H 42 EL-88

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux, extra longues



> Jeu avec les dimensions les plus courantes  
> Fabrication conforme DIN ISO 2936

Code	N°	Contenu	pièces	
1505416	H 42 EL-88	42 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,425

### H 42 EL-88 A

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux, extra longues

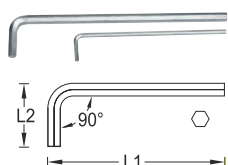


> Jeu avec les dimensions les plus courantes

Code	N°	Contenu	pièces	
1543555	H 42 EL-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 pouce	8	0,3

### 42 EL (MM)

Tournevis à déport pour vis à six pans creux, extra longues



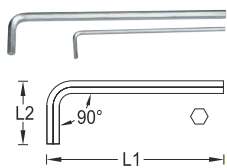
> Fabrication conforme DIN ISO 2936

Code	N°			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
6351030	42 EL 2,5	2,5		114,5	20,5	0,007
6351110	42 EL 3	3,0		129	23	0,010
6351380	42 EL 4	4,0		144	29	0,019
6351460	42 EL 5	5,0		165	33	0,033
6351540	42 EL 6	6,0		186	38	0,054
2977486	42 EL 7	7,0		194	41	0,070
6351620	42 EL 8	8,0		208	44	0,104
6351700	42 EL 10	10,0		234	50	0,194
6351890	42 EL 12	12,0		262	57	0,293
6351970	42 EL 14	14,0		294	70	0,453

## Tournevis

### 42 EL (AF)

Tournevis à déport pour vis à six pans creux, extra longues



Code	N°			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
1543377	42 EL 3/32AF		3/32"	114,5	20,5	0,006
1543318	42 EL 1/8AF		1/8"	129	23	0,011
1543326	42 EL 5/32AF		5/32"	144	29	0,019
1543334	42 EL 3/16AF		3/16"	165	33	0,030
1543342	42 EL 7/32AF		7/32"	186	38	0,047
1543369	42 EL 1/4AF		1/4"	197	41	0,065
1543350	42 EL 5/16AF		5/16"	208	44	0,103
1543385	42 EL 3/8AF		3/8"	234	50	0,167
1543393	42 EL 1/2AF		1/2"	277	63	0,355
1543407	42 EL 9/16AF		9/16"	294	70	0,475

### PH 42-88

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux

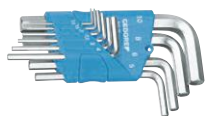


> Jeu avec les dimensions les plus courantes

Code	N°	Contenu	pièces	
6352000	PH 42-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,245

### H 42-10

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux



> Jeu avec les dimensions les plus courantes  
> Fabrication conforme DIN ISO 2936

Code	N°	Contenu	pièces	
1505408	H 42-10	42 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	10	0,259

### 42 (MM)

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux

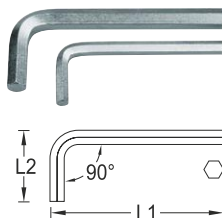


> Jeu avec les dimensions les plus courantes

Code	N°	Contenu	pièces	
6347510	42-07	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8	7	0,144
6349050	42-70	42 2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,254
6347780	42-08	42 3 4 5 6 8 10 12 14	8	0,716
6347860	42-09	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10	9	0,297

### 42 (MM)

Tournevis à déport pour vis à six pans creux



> Fabrication conforme DIN ISO 2936  
\* non normalisée

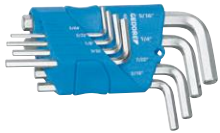
Code	N°			L1	L2	
6342200	42 0,7	0,7		33	7	0,001
6342390	42 0,9	0,9		33	11	0,001
6342470	42 1,3	1,3		41	13	0,001
6340260	42 1,5	1,5		46,5	15,5	0,001
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6340420	42 2,5	2,5		58,5	20,5	0,004
6340500	42 3	3,0		66	23	0,006
6340690	42 4	4,0		74	29	0,011
6340770	42 5	5,0		85	33	0,019
6344840*	42 7/32AF	5,5	7/32"	82	32	0,022
6340850	42 6	6,0		96	38	0,031
6340930*	42 7	7,0		102	41	0,044
6341070	42 8	8,0		108	44	0,061
6341150*	42 9	9,0		114	47	0,081
6341230	42 10	10,0		122	50	0,106
6341310	42 12	12,0		137	57	0,169
6341580	42 14	14,0		154	70	0,266
6341660	42 17	17,0		177	80	0,430



Code	N°	●	●	L1	L2	⚖️
6341740	42 19	19,0		199	89	0,602
6341820	42 22	22,0		222	102	0,907
6341900	42 24	24,0		248	114	1,211
6342550	42 27	27,0		277	127	1,711
6342630	42 30	30,0		315	142	2,423
6342710	42 32	32,0		347	157	3,010

### H 42-88 A

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux



> Jeu avec les dimensions les plus courantes

Code	N°	Contenu	pièces	⚖️
1505424	H 42-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 pouce	8	0,172

### 42 A (AF)

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux

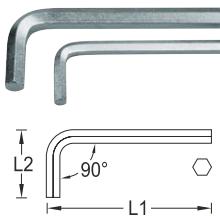


> Jeu avec les dimensions les plus courantes

Code	N°	Contenu	pièces	⚖️
6348750	42-07 A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF	7	0,103
6348830	42-08 A	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF	8	0,731
6348910	42-09 A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF 5/16AF 3/8AF	9	0,257

### 42 (AF)

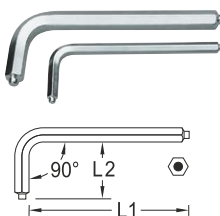
Tournevis à déport pour vis à six pans creux



Code	N°	●	●	L1	L2	⚖️
6342120	42 3/64AF		3/64"	41	13	0,002
6342040	42 1/16AF		1/16"	46,5	15,5	0,002
6344330	42 3/32AF		3/32"	56,5	20,5	0,004
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6344410	42 1/8AF		1/8"	60	23	0,006
6344680	42 5/32AF		5/32"	67	26	0,010
6344760	42 3/16AF		3/16"	73	30	0,015
6344840	42 7/32AF		7/32"	82	32	0,022
6344920	42 1/4AF		1/4"	92	36,5	0,035
6345060	42 5/16AF		5/16"	102	43	0,056
6345140	42 3/8AF		3/8"	115	49	0,094
6345220	42 1/2AF		1/2"	142	61	0,205
6345300	42 9/16AF		9/16"	154	66	0,274
6345490	42 5/8AF		5/8"	168	76	0,376
6345570	42 3/4AF		3/4"	199	89	0,309

### 42 Z

Tournevis coudé avec embout pour vis à six pans creux



> Fabrication conforme DIN 6911

\* non normalisée

Code	N°	●	L1	⚖️
6342980	42 Z 3	3	63	0,006
6343010	42 Z 4	4	70	0,010
6343280	42 Z 5	5	80	0,019
6343360	42 Z 6	6	90	0,031
6343440*	42 Z 7	7	95	0,042
6343520	42 Z 8	8	100	0,058
6343600	42 Z 10	10	112	0,100
6343790	42 Z 12	12	125	0,162

## Tournevis

### SCL 42-70

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux



- > Jeu avec les dimensions les plus courantes
- > Dans un solide clip métallique

Code	N°	Contenu	pièces	
6347350	SCL 42-70	2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,36

### SCL 42-90 A

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux



- > Jeu avec les dimensions les plus courantes
- > Dans un solide clip métallique

Code	N°	Contenu	pièces	
6354800	SCL 42-90 A	5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4	9	0,26

### SCL 43 TX-80

Jeu de clés mâles coudées pour les vis TX d'extérieur

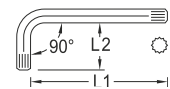


- > Jeu avec les dimensions les plus courantes
- > Dans un solide clip métallique

Code	N°	Contenu	pièces	
6346460	SCL 43 TX-80	TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,286

### 42 X

Tournevis à déport pour les vis internes à dents multiples XZN

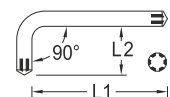


- > Conception selon la norme DIN 65253, conseils selon la norme DIN 2325
- > Acier au vanadium 50CrV4, chromaté

Code	N°		L1	L2	
1531212	42 X 4	M4	63	20	0,009
6350570	42 X 14	M14	139	59	0,191
6350730	42 X 18	M18	178	81	0,333

### 43

Tournevis à déport pour les vis à profil de coin interne RIBE®



- > Acier au vanadium 50CrV4, chromaté
- > RIBE® = marque déposée de Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

Code	N°		L1	L2	
6352350	43 6	M6	80	28	0,025
6352430	43 8	M8	90	32	0,049
6352860	43 14	M14	125	45	0,203

### H 43 TX

Jeu de clés mâles coudées pour les vis TX d'extérieur



- > Dans un support d'insertion en plastique bleu (LDPE)
- > acier au chrome vanadium 50CrV4, bruni

Code	N°	Contenu	pièces	
1531417	H 43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,120
1531425	H 43 TX-88	43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,129
1531433	H 43 TX-08	43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	8	0,168

**43 TX-09**

Jeu de clés mâles coudées  
Pour les vis TX intérieures

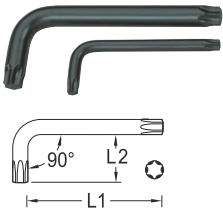


- > Jeu avec les dimensions les plus courantes
- > Dans un sac bleu en PVC

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6360960</b>	43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,115

**43 TX**

Tournevis à déport  
Pour les vis TX intérieures



- > acier au chrome vanadium 50CrV4, bruni

Code	N°				L1	L2	
<b>6365090</b>	43 TXT55	T55	M12	11,22 mm	108	35	0,122
<b>6365170</b>	43 TX T60	T60	M14	13,25 mm	120	38	0,187

**H 43 KTX-07**

Jeu de clés mâles coudées pour les vis TX d'extérieur



- > Avec tête de balle

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1531441</b>	H 43 KTX-07	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,169

**708**

Jauge à vis TX



- > Pour faciliter le dimensionnement du TX, à l'intérieur de E4 à E16, à l'extérieur de T10 à T60

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1394428</b>	708	E4 - E16 T10 - T60	12	0,022

**149**

Appareil de magnétisation/démagnétisation



- > Pour les lames de tournevis, les pinces et les outils similaires en acier

Code	N°	L	H	L	
<b>6416500</b>	149	52	26	50	0,088

**156 S**

Alène carrée



- > Poignée bleue avec trou de suspension

Code	N°			
<b>6424520</b>	156 S	100	200	0,084

# PINCE

Une prise ferme sur tout : il faut pouvoir compter sur les pinces. Ils doivent assurer une bonne prise, soulager l'utilisateur, durer le plus longtemps possible et ne pas endommager la pièce à travailler. La fonctionnalité, la qualité et la convivialité d'une paire de pinces sont déterminées non seulement par la conception, mais surtout par le processus de fabrication.

Des performances de coupe élevées, une résistance extrême à la flexion et une protection de surface fiable sont le résultat de nombreuses années d'expertise en matière de forgeage et d'un traitement minutieux tel que la trempe à l'huile et le post-durcissement inductif.

À l'usage, l'interaction entre une géométrie de coupe parfaite, des articulations optimisées et des poignées ergonomiques fait toute la différence. La gamme de pinces électriques GEDORE est exceptionnelle à tous égards : transmission de puissance maximale avec un effort minimal. Les ébauches de pinces GEDORE sont forgées dans nos propres usines et fabriquées chez GEDORE Autriche - le centre de compétence pour les pinces. La gamme actuelle s'étend de la plus petite pince téléphonique à la plus grande clé à pipe, et il est garanti qu'il est payant d'opter pour les pinces GEDORE.



## PINCES ÉLECTRIQUES - PINCES ÉLECTRIQUES GEDORE

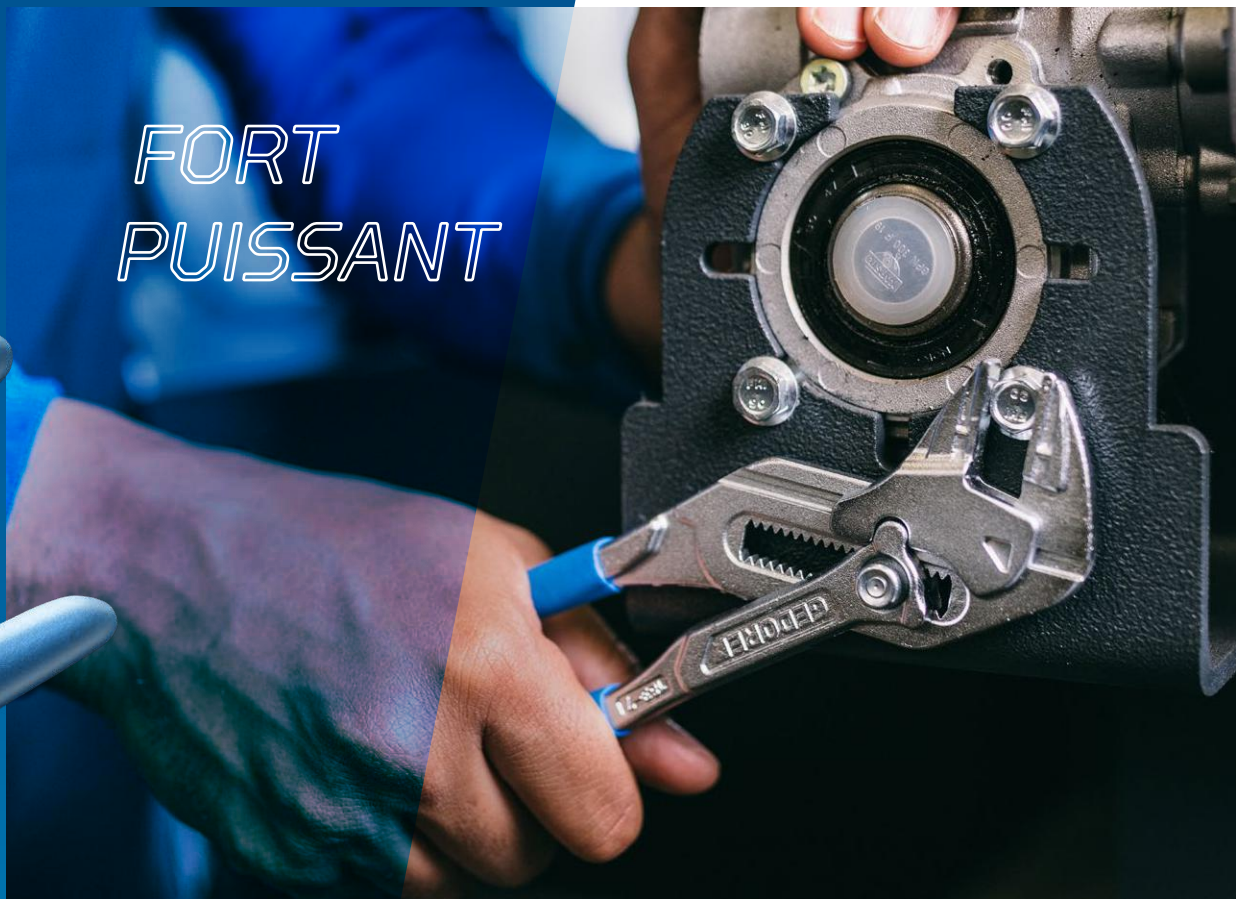


- Joint incrusté pour une transmission optimale de la puissance
- Maximisation de l'effet de levier en déplaçant le point de pivot
- 35% de force en moins requise avec des performances de coupe et de serrage plus élevées





# FORT PUISSANT



## LE PROGRAMME COMPLET

- Une gamme extrêmement large de pinces pour spécialistes et généralistes
- Pour les classes de fils de doux à mi-durs en dur et en corde à piano
- Disponible à l'unité ou en sets pratiques

## GRIPS TONG

- Protection de la poignée par immersion pour une meilleure haptique et risque de glissement réduit
- Protections de poignée à 2 composants pour une meilleure un confort et une sécurité supplémentaires

## ARTICULATIONS DE LA LANGUE

- Raccordement fixe des pieds de la pince dans une rainure avec le joint en place
- Dispositif de connexion et de réglage en un pour les pinces avec joint traversant
- Transmission optimale de la force avec le joint inséré

# i PINCE UNIVERSELLE COUDÉE



1

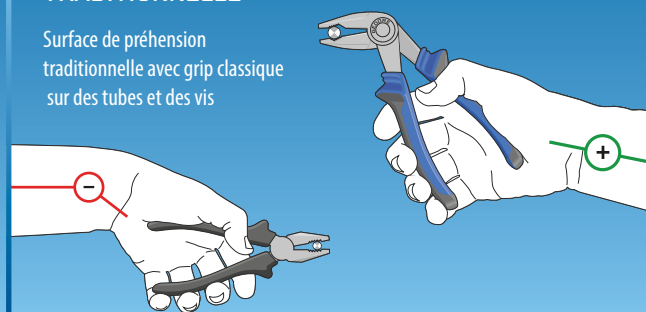
Une tête de pince coudée à 60° ménage vos articulations et vos tendons. De plus, vous gardez une vue dégagée sur la pièce

2

Dents spécialement décalées au niveau des surfaces de préhension pour une prise optimale sur des tubes et des vis

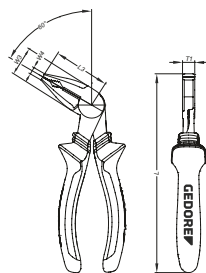
## PINCE UNIVERSELLE TRADITIONNELLE

Surface de préhension traditionnelle avec grip classique sur des tubes et des vis



### 8248

Pince combinée à angle

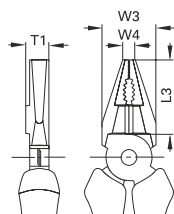


- > Une tête de pince coudée à 60°
- > Dents spécialement décalées dans les surfaces de préhension pour une meilleure prise sur les tubes et les vis
- > Utilisation optimale de la force de la main, la position forcée de la main est évitée
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 63 - 65 HRC
- > Pour tous les fils, y compris le fil dur/piano, 1,6 mm

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
2276585	8248-160 JC	160	46	24,0	6,0	10,0	0,245

### 8210

Pincettes combinées  
Modèle allemand



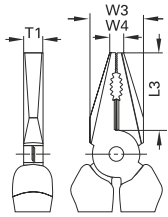
- > Conception renforcée, pour une utilisation continue et robuste
- > Pour les matériaux ronds et plats
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm
- > Tranchants de précision de haut niveau, trempés par induction, dureté des tranchants 62 - 64 HRC

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
6731100	8210-160 JC	160	34	23,0	5,8	10,8	0,217
6711340	8210-160 TL	160	34	23,0	5,8	10,8	0,173
6731530	8210-180 JC	180	38	27,0	6,4	11,8	0,284
6711420	8210-180 TL	180	38	27,0	6,4	11,8	0,227
6732180	8210-200 JC	200	42	29,5	7,4	12,5	0,356
6711850	8210-200 TL	200	42	29,5	7,4	12,5	0,296



## 8245

Pinces combinées  
Modèle européen

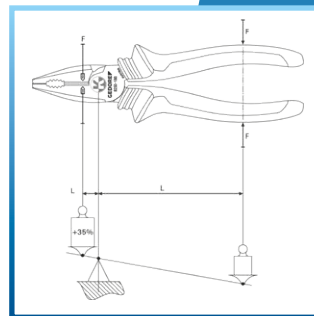


- Modèle universel à tête mince, idéal pour les espaces restreints
- Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe 62 - 64 HRC
- Pour les matériaux ronds et plats
- Pour fils mi-durs 1,6 mm

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
6733070	8245-160 JC	160	34	23,0	5,8	8,8	0,218
6730050	8245-160 TL	160	34	23,0	5,8	8,8	0,174
6733150	8245-180 JC	180	38	27,0	6,4	9,8	0,280
6730210	8245-180 TL	180	38	27,0	6,4	9,8	0,230
6733230	8245-200 JC	200	42	29,5	7,4	10,5	0,363
6730720	8245-200 TL	200	42	29,5	7,4	10,5	0,297

## i POWER PINCES

En raison du déplacement du point de pivot vers l'avant et de l'allongement du levier qui en résulte, la force requise est réduite de 35 %



ÉQUATION DE MOMENT

1

Surface de prehension avec stries pour un maintien particulièrement optimal

2

Evidement à dents grossières pour une prise sûre sur des vis, tubes, etc.

3

Performances de coupe maximales avec moins d'efforts grâce à l'interaction optimale de la géométrie de coupe, du roulement excentrique des rivets et de la conception ergonomique de la poignée.

4

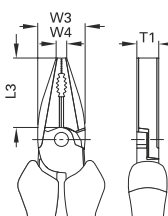
Les arêtes de coupe trempées par induction (62 - 64 HRC) permettent une performance de coupe constante sur une longue période.

5

Poignées de haute qualité à 2 composants avec protection antidérapante, permettant un travail ergonomique et sans fatigue

## 8250

Pince de combinaison  
de puissance



- Pour le stress continu le plus dur
- Un effet de levier important pour faciliter le travail
- Tranchants de précision trempés par induction, extra longs, dureté des tranchants 62 - 64 HRC
- Pour les matériaux ronds et plats
- Pour tous les fils, y compris le fil dur/piano, 1,6 mm

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
1429566	8250-160 JC	160	35	22,8	5,8	10,4	0,225
1429574	8250-160 TL	160	35	22,8	5,8	10,4	0,180
6707070	8250-180 JC	180	38	25,6	6,5	11,0	0,282
6707660	8250-180 TL	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227
6707310	8250-200 JC	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360
6707740	8250-200 TL	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288

**8250-225 TL**

Pince de combinaison de puissance

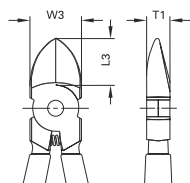


- > Forte accumulation de force grâce à la forme convexe de la poignée (légèrement arrondie), la force est uniformément répartie

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
<b>6708040</b>	8250-225 TL	225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351

**8313**

Coupeuses latérales pour le plastique

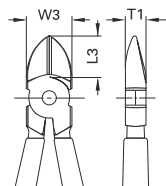


- > Sans biseau pour la découpe lisse de pièces en plastique ou de matériaux souples similaires
- > Ouverture automatique par ressort de pression
- > Uniquement pour le plastique

Code	N°	L	L3	W3	T1	
<b>6745910</b>	8313-125 TL	125	16	17,0	8,5	0,116
<b>6746050</b>	8313-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	0,131
<b>6746130</b>	8313-160 TL	160	19	22,0	10,0	0,184

**8314**

Coupeuses latérales Modèle suédois

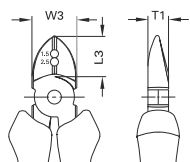


- > Avec une tête mince, idéale pour les espaces restreints
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 63 - 65 HRC
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
<b>6742300</b>	8314-125 JC	125	16	17,0	8,5	1,6	0,146
<b>6740870</b>	8314-125 TL	125	16	17,0	8,5	1,6	0,107
<b>6742730</b>	8314-140 JC	140	18	18,5	9,5	1,6	0,176
<b>6740950</b>	8314-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129
<b>6743380</b>	8314-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,6	0,230
<b>6741090</b>	8314-160 TL	160	19	22,0	10,0	1,6	0,173

**8315**

Dénuder les couteaux latéraux



- > Double fonction : couper et dénuder
- > Trous de dénudage pour conducteurs rigides et toronnés de 1,5 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup> de section
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 61 - 63 HRC

Code	N°	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
<b>1396722</b>	8315-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,5 / 2,5	0,235

# i PINCE COUPANTE DIAGONALE



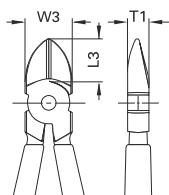
1

Des tranchants trempés par induction (63 - 65 HRC) permettent une capacité de coupe constante et durable

2

Capacité de coupe maximale pour un effort moindre grâce à l'interaction optimale de la géométrie des tranchants, à l'articulation excentrée et à la forme ergonomique des poignées

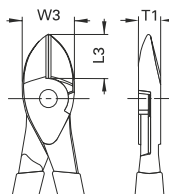
**8314**  
Coupeuse latérale  
de force  
Modèle suédois



- > Forte accumulation de force grâce à la forme convexe de la poignée (légèrement arrondie), la force est uniformément répartie
- > Avec une tête mince, idéale pour les espaces restreints
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 63 - 65 HRC
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
2910934	8314-180 JC	180	25	26,0	11,0	1,6	0,300
2910926	8314-180 TL	180	25	26,0	11,0	1,6	0,243

**8316**  
Coupeuse latérale  
de force  
Modèle américain



- > Un effet de levier important pour faciliter le découpage
- > Pour fils durs/cordes à piano
- > Max. capacité de coupe 1,4 - 2,0 mm
- > Arêtes de coupe trempées par induction 63 - 65 HRC
- > La meilleure performance de coupe avec moins d'efforts

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
6744190	8316-140 JC	140	17	22,0	9,5	1,4	0,175
6711930	8316-140 TL	140	17	22,0	9,5	1,4	0,146
6744510	8316-160 JC	160	19	24,5	10,0	1,6	0,236
6712070	8316-160 TL	160	19	24,5	10,0	1,6	0,195
1439588	8316-180 JC	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265
1439596	8316-180 TL	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225
6745080	8316-200 JC	200	22	28,0	11,0	2,0	0,340
6712150	8316-200 TL	200	22	28,0	11,0	2,0	0,270

Pince

**8318**  
Cisailles à levier



- > Pour le fil dur/piano 1,6 mm
- > Meilleure performance de coupe grâce au double joint

Code	N°	Ø	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6745590</b>	8318-160 TL	1,6	160	6.1/2	0,213

**8370**  
Pince coupante à bec de levier



- > Pour fils durs/cordes à piano - cf. tableau
- > Puissance de coupe élevée grâce au double mécanisme à levier

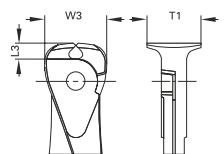
\* non normalisée

Code	N°	Ø	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6750830</b>	8370-180	2,0	180	7	0,460
<b>6751050</b>	8370-210	2,0	210	8.1/2	0,610
<b>6751210*</b>	8370-235	2,5	235	9.1/4	0,755

**8367**  
Pinces coupantes pour les extrémités de câbles



- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 63 - 65 HRC
- > Pour le fil dur/piano 1,6 mm

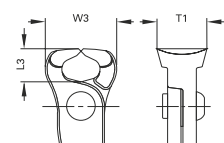


Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	kg
<b>6749150</b>	8367-160 JC	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,254
<b>6712230</b>	8367-160 TL	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,242

**8380**  
Pince de Monier



- > Rabitz ou pinces à tresser pour les applications les plus difficiles
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 61 - 63 HRC
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm



Code	N°	L	L3	W3	T1	kg
<b>6752020</b>	8380-225 TL	225	16	31,0	22,0	0,358
<b>6752100</b>	8380-250 TL	250	16	35,0	25,0	0,423
<b>6752290</b>	8380-280 TL	280	16	35,0	25,0	0,541

**8368**  
Pince coupante d'extrémité



- > Tête extra-large pour resserrer les nœuds de torsion
- > Particulièrement adapté au tressage du fer sur les chantiers de construction

Code	N°	L	kg
<b>3082512</b>	8368-160 TL	160	0,220
<b>3082601</b>	8368-200 TL	200	0,345

## 8090

Cisailles à câbles



- > Pour la coupe de câbles en cuivre et en aluminium solides, toronnés et à brins fins jusqu'à Ø 15 mm / 50 mm<sup>2</sup>
- > Pour une opération d'une seule main
- > Pas d'écrasement, pas de déformation du câble
- > Ne convient pas aux fils d'acier, aux câbles métalliques et aux conducteurs en cuivre dur

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
2959720	8090-170 TL	50	15	170	6.3/4	0,210

## 8092

Cisailles à câbles



- > Max. capacité de coupe Ø 10 mm<sup>2</sup>
- > Pour la coupe de câbles multiconducteurs en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 10 mm
- > Ne convient pas aux fils d'acier et aux conducteurs en cuivre dur
- > dureté de l'arête de coupe 55 HRC

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
2878356	8092-160 TL	50	10	160	6.1/2"	0,180

## 8093

Cisailles à câbles



- > Pour la coupe de câbles multiconducteurs en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 27 mm
- > Ne convient pas aux câbles métalliques et aux fils d'acier
- > Une géométrie de coupe innovante pour des coupes faciles et propres

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
6724830	8093	150	27	505	20	1,056

## 8094

Cisailles à câbles



- > Pour la coupe de câbles multiconducteurs en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 20 mm
- > Le diamètre passe à Ø 25 mm lors de l'utilisation de coupes d'ébauche et de finition
- > Pré-coupe : coupez la gaine du câble avec le bord avant

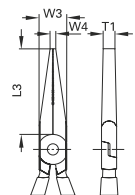
- > Coupe finale : Placez le câble dans le tranchant arrière et coupez le(s) conducteur(s)
- > Ne convient pas aux fils d'acier et aux conducteurs en cuivre dur

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
6724910	8094	70	20	200	8.1/2	0,329

Pince

**8120**

Pince à becs plats denté

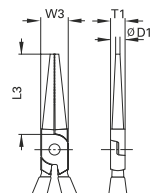


- > Avec de longues mâchoires, des surfaces de préhension dentelées
- > Pour les travaux de maintien et de pliage

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
<b>6715170</b>	8120-160 JC	160	51	16,5	3,4	9,0	0,170
<b>6710370</b>	8120-160 TL	160	51	16,5	3,4	9,0	0,133

**8122**

Pince à becs ronds denté

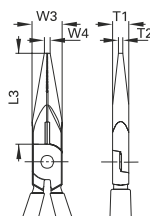


- > Avec de longues mâchoires, des surfaces de préhension dentelées
- > Pour les travaux de préhension et de pliage

Code	N°	L	L3	W3	D1	T1	
<b>6716810</b>	8122-160 JC	160	48	16,5	2,5	8,7	0,150
<b>6710530</b>	8122-160 TL	160	48	16,5	2,5	8,7	0,114

**8132**

Pince plate avec coupe-fil, dentelée, droite



- > Mâchoires longues et plates, surfaces de préhension droites, dentelées
- > Pour les travaux de prise, de saisie, de pliage et de coupe
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 61 - 63 HRC

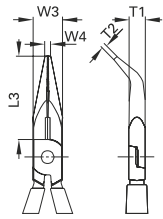
Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6718860</b>	8132-140 JC	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125
<b>6710610</b>	8132-140 TL	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104
<b>6719240</b>	8132-160 JC	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166
<b>6710880</b>	8132-160 TL	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129
<b>6719670</b>	8132-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
<b>6710960</b>	8132-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186

WWW.GEDORE.COM



**8132 AB**

Pince plate  
à bord tranchant,  
dentelé, en forme  
d'angle



- > Becs demi-ronds,  
surfaces de préhension  
coudées, à denture
- > Pointes à 45° d'angle
- > Tranchants de précision  
trempés par induction,  
dureté des tranchants  
61 - 63 HRC

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6720920</b>	8132 AB-160 JC	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163
<b>6711180</b>	8132 AB-160 TL	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125
<b>6721300</b>	8132 AB-200 JC	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
<b>6711260</b>	8132 AB-200 TL	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190

## **i** PINCE À BECS DROITS MULTIPLE

**1**

Surface de préhension avec découpe  
pour une tenue sûre

**2**

Dénudage de fils de taille 0,5/1,5/2,5 mm<sup>2</sup>

**3**

Sertissage de fiches plates isolées 1,0-2,5 mm<sup>2</sup>

**4**

Tranchant trempé par induction (62 - 64 HRC)

**5**

Sertissage de douilles d'extrémité de  
câbles 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>

**8133**

Pincers multiples  
avec coupe-fil, dentelée,  
droite



- > Maintien, découpe,  
dénudage, sertissage,  
pincement
- > Becs demi-ronds,  
surfaces de préhension  
droites, à denture
- > Tranchants de précision  
trempés par induction,  
dureté de coupe  
62 - 64 HRC
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm

Code	N°	l<mm>l	
<b>6722110</b>	8133-180 JC	180	0,18
<b>1997394</b>	8133-180 TL	180	0,16
<b>2676079</b>	8133-200 JC	200	0,20

Pince

**8136**

Pincés mécaniques sans tranchant, forme droite

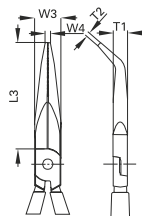


- > Fabrication conforme DIN ISO 5745
- > Mâchoires plates et rondes, surfaces de préhension dentelées en croix
- > Pour les travaux de préhension, de saisie et de pliage
- > Avec une pointe fine, pour travailler en toute sécurité même dans des espaces confinés

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6722700</b>	8136-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241
<b>6722890</b>	8136-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201

**8136 AB**

Pincés mécaniques sans arête de coupe, forme angulaire

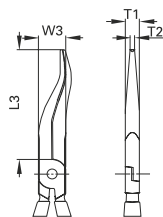


- > Mâchoires plates et rondes, surfaces de préhension dentelées en croix
- > Les pointes inclinées à 45° permettent de saisir les coins
- > Avec une pointe fine, pour travailler en toute sécurité même dans des espaces confinés

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6722970</b>	8136 AB-200 JC	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239
<b>6723000</b>	8136 AB-200 TL	200	70	18,5	3,7	10,0	2,8	0,201

**8137**

Pincés mécaniques sans tranchant, forme coudée

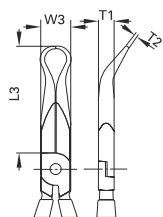


- > Mâchoires plates et rondes, surfaces de préhension dentelées en croix
- > Avec une pointe fine
- > Les mâchoires courbées permettent de tenir et de saisir les objets dans les zones difficiles d'accès

Code	N°	L	L3	W3	T1	T2	
<b>6723190</b>	8137-200 JC	200	74	18,5	9,5	2,8	0,231

**8138**

Pincés mécaniques sans tranchant, coudé à 30°



- > Mâchoires plates et arrondies à 30°, surfaces de préhension croisées et dentelées avec une pointe fine
- > Pour les connecteurs de bougies et tous les types de tuyaux (par exemple, les tuyaux de refroidissement)

Code	N°	L	L3	W3	T1	T2	
<b>6723350</b>	8138-200 JC	200	68	18,5	9,5	2,8	0,234

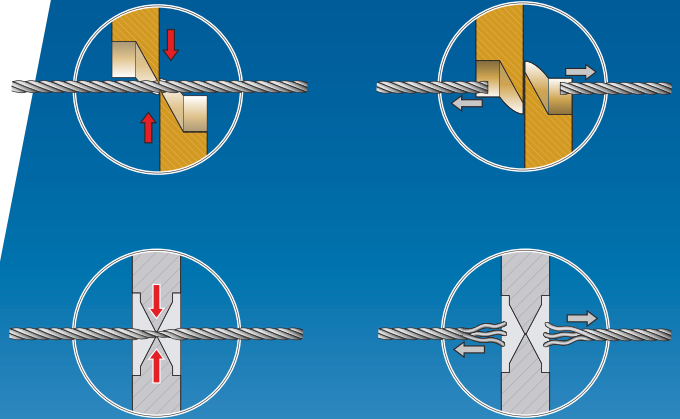
# i COUPE SÛRE

## COUPE-CÂBLES

- Coupe par cisaillement, les plaques de coupe coulissent l'une contre l'autre et tranchent ainsi le matériau.
- Le câble torsadé est coupé proprement et conserve sa section ronde. Il ne se détord pas

## COUPE-BOULONS

- Coupe par entaille, les tranchants s'enfoncent dans le matériau et génèrent une entaille. Le matériau est ainsi compacté, puis sectionné.
- Le câble torsadé est comprimé et perd ainsi sa section ronde à l'endroit de la coupe. Par conséquent, le câble se détord.



## EPISSURAGE

Méthode traditionnellement utilisée par les marins et qui consiste à séparer un câble en cordons/torons pour les tresser ensuite en boucle ou pour rallonger le câble par un autre câble sans recourir à des noeuds.

## DÉTORSION

Lors de la coupe de câbles métalliques, la détorsion, c'est-à-dire la séparation du câble en cordons/ torons individuels n'est pas souhaitée. L'épissurage des câbles métalliques est très difficile. Il existe donc des procédés plus modernes pour réaliser des boucles à partir de câbles métalliques. Ces procédés nécessitent toutefois une coupe nette et lisse, sans détorsion en cordons/torons.

### 8317

Pince à câble Bowden / coupe-câble



- > Sertissage des gaines de câbles Bowden et des gaines d'extrémité de 1,5 mm et 2 mm
- > Pour la coupe de câbles métalliques jusqu'à Ø 2 mm et de gaines de câbles Bowden jusqu'à Ø 5 mm ainsi que pour les fils de dureté moyenne

- > Avec ressort d'ouverture, verrouillage de transport et réglage de la largeur

Code	N°	l mm	kg
2011638	8317-160 JC	160	0,15

### 8320 JC

Coupe-câble



- > Insertions facilement remplaçables
- > Une coupe à cisaillement extrêmement douce empêche de manière fiable l'épissure du câble métallique
- > Bords de coupe spéciaux et courbés
- > dureté du tranchant 62 - 65 HRC
- > 2 profils de presse intégrés pour les embouts de câbles Bowden et les embouts de gaines de câbles Bowden
- > Câbles d'acier jusqu'à 1800 N/mm<sup>2</sup> avec un Ø maximum de 6 mm (par exemple, câbles d'acier

- inoxydable, câbles d'acier et textiles, câbles Bowden, haubans)
- > Fil de fer jusqu'à 750 N/mm<sup>2</sup> avec un Ø maximum de 4 mm (par exemple, clous/broches, vis, boulons, suspensions de plafond)
- > Câbles en cuivre et en aluminium à un ou plusieurs conducteurs de 6 mm de diamètre maximum
- > Joint ajustable pour un guidage précis de l'insert
- > Verrouillage contre l'ouverture involontaire

Code	N°	l mm	kg
2788799	8320-200 JC	200	0,480

### E-8320

Jeu de pièces de rechange pour coupe-câbles

- > Composé de : 2 inserts, 2 vis, 1 clé à angle TX

Code	N°	kg
2830779	E-8320-200	0,020



**NEW****8154**

StrippMax-Pistol Professional Pince à dénuder



- > Outil de coupe et de dénudage auto-adaptable pour les sections de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>/AWG 34 - 8, cassette avec lame droite
- > La poignée pistolet permet une utilisation sans fatigue, en particulier lorsque vous travaillez à une table ou à un établi.
- > Cassettes de dénudage interchangeables sans outil pour une capacité de dénudage particulièrement importante et polyvalente.
- > Fonction de coupe intégrée durable

- > Capacité de coupe : Conducteurs flexibles, 10 mm<sup>2</sup>/ 8 AWG. Conducteurs rigides, 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG
- > Possibilité de réglage fin pour enlever l'isolation fine et épaisse sans endommager les conducteurs.
- > Éjection plus facile de la gaine retirée après le dénudage grâce aux lames de dénudage ouvertes.
- > Design ergonomique et convivial
- > Cadre et mécanisme testés pour plus de 150 000 cycles de dénudage (testés avec des câbles PVC de 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16)

Code	N°	mm <sup>2</sup>				
3416453	8154	0,02 - 10				0,165

**8097**

Dénudeur de fil

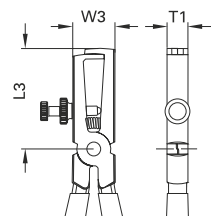


- > Avec lame de coupe en forme de V
- > Pour le dénudage de fils massifs 0,2-6,0 mm<sup>2</sup>
- > Longueur de dénudage réglable
- > Avec coupe-fil jusqu'à 2 mm

Code	N°	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	
6702940	8097	0,2-6,0	200	8	0,193

**8098**

Dénudeur de fil



- > Auto-ouverture, avec ressort et vis de blocage
- > Mâchoires en forme de V pour le dénudage des conducteurs à un ou plusieurs brins avec isolation plastique
- > Pour les fils de 0,8 à 6,0 mm<sup>2</sup>

Code	N°	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
6708630	8098-160 JC	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,198

**8099**

Pince à dénuder STRIP-FIX



- > Auto-réglable, pour des fils de 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>
- > Mâchoires en forme de V pour le dénudage des conducteurs à un ou plusieurs brins avec isolation plastique

Code	N°	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	
6709520	8099-160 JC	0,5-5,0	160	6.1/2	0,217

**E-8099**

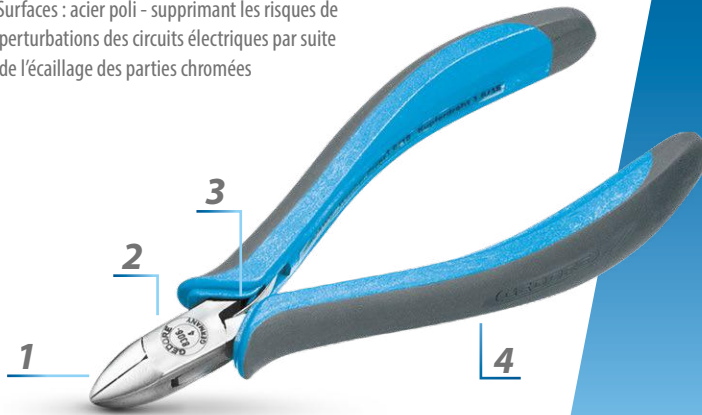
Paire de lames de rechange pour pinces à dénuder STRIP-FIX



Code	N°			
5709580	E-8099			0,012

# i PINCES ÉLECTRONIQUES

- Pour travaux de coupe, de maintien, de cintrage et de montage dans les secteurs de précision de l'électronique et de la mécanique
- Les pinces électroniques GEDORE ESD assurent une décharge lente et contrôlée de l'énergie électrostatique
- Surfaces : acier poli - supprimant les risques de perturbations des circuits électriques par suite de l'écaillage des parties chromées



1

Surface finement polie

2

Axe de précision, coupe-fils trempés par induction

3

Avec ressort d'ouverture soudé, impossible à perdre, pour optimiser le fonctionnement et accroître la longévité

4

Poignée bi-composants avec matériau thermoplastique, antidérapant et agréable en main

## S 8305 ESD

Jeu de pinces pour l'électronique  
6 pièces

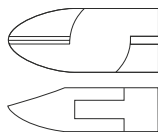


- > Jeu avec les dimensions les plus courantes
- > Avec un chiffon de nettoyage en microfibras (N° E-8305 MT)

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1955551	S 8305 ESD	8305-9 8306-1 8306-6 8307-3 8307-4 8308-1 E-8305-MT	6	0,680

## 8306-1

Coupeur latéral électronique



- > Tête ovale, avec biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe des tranchants 61 - 63 HRC

> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	mm	kg
6726450	8306-1	12	Fil dur : 0,4 mm / AWG 26 Fil mi-dur : 1,0 mm / 18 AWG Fil doux : 1,5 mm / AWG 15	125	0,070

## 8306-2

Mini-coupeur latéral électronique



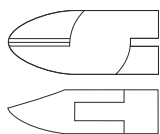
- > Tête courte et ovale, avec un fin biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe des tranchants 61 - 63 HRC

> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	mm	kg
6726530	8306-2	9	Fil mi-dur : 0,8 mm / 20 AWG Fil doux : 1,5 mm / AWG 15	120	0,055

## 8306-4

Coupeur latéral électronique



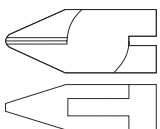
- > Tête ovale, avec un fin biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe des tranchants 61 - 63 HRC

&gt; ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm	⚖
6727180	8306-4	14	Fil mi-dur : 1,0 mm / 18 AWG Fil doux : 1,5 mm / AWG 15	125	0,070

## 8306-5

Mini-coupeur latéral électronique



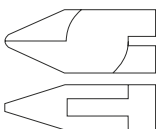
- > Tête pointue, avec un fin biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe des tranchants 61 - 63 HRC

&gt; ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm	⚖
6727340	8306-5	12	Fil dur : 0,3 mm / AWG 28 Fil mi-dur : 1,0 mm / 18 AWG Fil doux : 1,5 mm / AWG 15	125	0,062

## 8306-6

Mini-coupeur latéral électronique



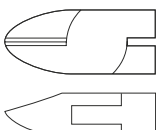
- > Tête courte et pointue, aplatie (dos fraisé), avec un fin biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe des tranchants 61 - 63 HRC

&gt; ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm	⚖
6727500	8306-6	10	Fil mi-dur : 0,8 mm / 20 AWG Fil doux : 1,5 mm / AWG 15	120	0,055

## 8306-8

Mini-coupeur latéral électronique



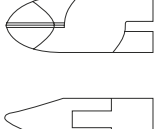
- > Avec porte-fil
- > Tête ovale, avec biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 61 - 63 HRC

&gt; ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm	⚖
6727930	8306-8	13	Fil dur : 0,4 mm / AWG 26 Fil mi-dur : 1,0 mm / 18 AWG Fil doux : 1,5 mm / AWG 15	125	0,075

## 8306-7

Couteaux latéraux au carbure électronique



- > Tête ovale, avec biseau
- > Pour une performance de coupe maximale grâce à l'utilisation d'arêtes de coupe en carbure
- > Dureté des arêtes de coupe 84 - 86 HRA

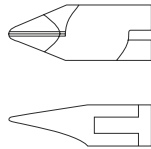
&gt; ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm	⚖
6727770	8306-7	11	Corde à piano : 0,6 mm / AWG 22 Fil dur : 1,0 mm / 18 AWG Fil doux : 2,0 mm / 12 AWG	125	0,060



**8306-9**

Couteaux latéraux au carbure électronique



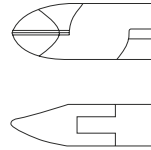
- > Pour une performance de coupe maximale grâce à l'utilisation d'arêtes de coupe en carbure
- > Dureté des arêtes de coupe 84 - 86 HRA

- > Particulièrement adapté à la découpe de composants CMS
- > ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ↲	
1743414	8306-9 SMD	11	Corde à piano : 0,4 mm / 26 AWG Fil dur : 0,8 mm / 20 AWG Fil doux : 1,8 mm / 13 AWG	125	0,060

**8306-10**

Couteaux latéraux au carbure électronique



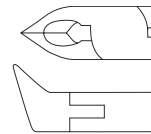
- > Tête ovale, avec biseau spécial, uniquement adaptée à la fibre de verre et au Kevlar®
- > Pour une performance de coupe maximale grâce à l'utilisation d'arêtes de coupe en carbure

- > Dureté des arêtes de coupe 84 - 86 HRA
- > ESD = électriquement conducteur
- > Kevlar® est une marque déposée de DuPont

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ↲	
1743422	8306-10	11	Uniquement pour la fibre de verre, par ex. Kevlar®	125	0,060

**8308-1**

Mini-coupeuse diagonale électronique



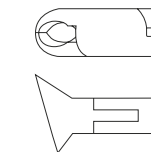
- > Tête pointue, bords tranchants inclinés à 25°, avec un fin biseau
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 61 - 63 HRC

- > ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ↲	
1743600	8308-1	12	Fil dur : 0,4 mm / AWG 26 Fil mi-dur : 1,0 mm / 18 AWG Fil doux : 1,2 mm / 16 AWG	120	0,060

**8308-3**

Coupe oblique électronique



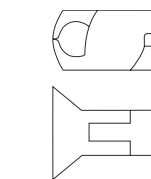
- > Tête large et long tranchant, avec un biseau fin
- > Bords coupants inclinés à 15°
- > Tête pointue sur un côté

- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe des tranchants 61 - 63 HRC
- > ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ↲	
1743627	8308-3	15	Fil dur : 0,5 mm / 24 AWG Fil mi-dur : 1,2 mm / 16 AWG Fil doux : 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

**8308-4**

Pince coupante d'extrémité électronique



- > Tête large et long tranchant, avec un biseau fin
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté des tranchants 61 - 63 HRC

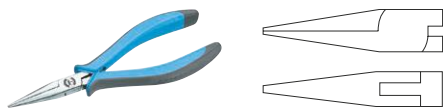
- > ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ↲	
1743635	8308-4	15	Fil dur : 0,5 mm / 24 AWG Fil mi-dur : 1,2 mm / 16 AWG Fil doux : 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

## Pince

### 8305-2

Pincès à becs de bécassine pour l'électronique



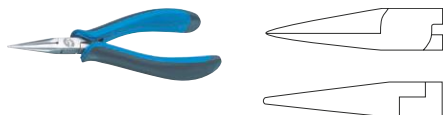
> Mâchoires extra longues, demi-rondes, avec coupe

> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	g
6725480	8305-2	39	155	0,095

### 8307-4

Pincès à becs de bécassine pour l'électronique



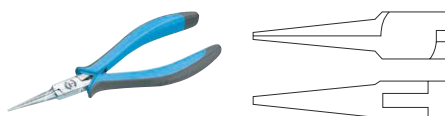
> Mâchoires fines, fines et plates  
> Surfaces de préhension lisses

> Avec l'ouverture du printemps  
> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	g
1743562	8307-4	31	140	0,070

### 8305-6

Pincès à becs pointus électroniques



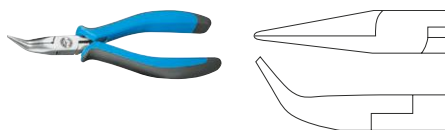
> Jous très fines et pointe fine  
> Sans coupe

> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	g
6725720	8305-6	40	150	0,075

### 8307-7

Pince électronique à becs plats



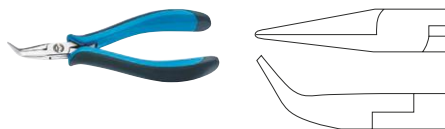
> Mâchoires coudées à 45°, extra-longues et plates  
> Pour les travaux de redressement et de cintrage

> Surfaces de préhension lisses  
> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	g
1743597	8307-7	35	155	0,095

### 8307-3

Pincès à becs de bécassine pour l'électronique



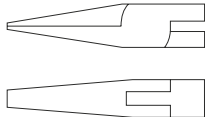
> Mâchoires plates, minces, à angle de 45°  
> Surfaces de préhension à coupe transversale fine

> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	g
1743554	8307-3	22	140	0,070

**8305-9**

Pince électronique à becs plats



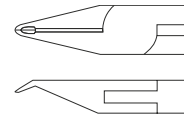
> Industrie, chantiers, ateliers pour véhicules utilitaires ou de tourisme, techniques agricoles

> Sans coupe  
> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	kg
6726370	8305-9	23	130	0,060

**8305-7**

Coupe oblique électronique



> Arêtes de coupe inclinées à 65°, avec un chanfrein fin  
> Acier doux : 0,6 mm/AWG 22

> Fil de cuivre : 0,8 mm/AWG 20  
> ESD = électriquement conducteur

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	mm	kg
6725990	8305-7	6	Acier doux : 0,6 mm / AWG 22 Fil de cuivre : 0,8 mm / AWG 20	130	0,065

**8352-3**

Pince miniature à bec effilé pour l'électronique



> Mâchoires longues, étroites et dentelées  
> Bords coupants coudés à 45°

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	kg
1829084	8352-3	35	150	0,078

**8353-1**

Dénudeur de fil électronique miniature



> Outil polyvalent pour couper, dénuder, serrer

Code	N°	Longueur de la mâchoire	mm	kg
1829092	8353-1	40	175	0,102

**8350-2**

Coupeuse latérale électronique miniature



> Tête très pointue et étroite  
> Bords de coupe coudés à 21°, sans chanfrein  
> Fil de cuivre : 0,8 mm/AWG 20

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	mm	kg
1828967	8350-2	8	Fil de cuivre : 0,8 mm / AWG 20	130	0,073

**8350-3**

Coupeuse latérale électronique miniature



> Tête très pointue et étroite  
> Avec pince de maintien du fil  
> Bords de coupe coudés à 21°, sans chanfrein  
> Fil de cuivre : 1,02 mm/AWG 18

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	mm	kg
1828975	8350-3	8	Fil de cuivre : 1,02 mm / AWG 18	130	0,082

## 8350-6

Coupeuse latérale électronique miniature



- > Tête large et pointue
- > Bords de coupe coudés à 21°, sans chanfrein
- > Fil de cuivre : 1,3 mm/AWG 16
- > Fil moyennement dur : 1,02 mm/AWG 18

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ‹	› mm ‹
1829009	8350-6	8	Fil de cuivre : max. 1,3 mm / 16 AWG Fil mi-dur : max. 1,02 mm / 18 AWG	140	0,094

## 8350-7

Coupeuse latérale électronique miniature



- > Tête large et pointue
- > Bords de coupe coudés à 21°, sans chanfrein
- > Fil de cuivre : 1,3 mm/AWG 16

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ‹	› mm ‹
1829017	8350-7	8	Fil de cuivre : max. 1,3 mm / 16 AWG	140	0,086

## 8350-8

Coupeuse latérale électronique miniature



- > Le commerce de décapage entraîne une plus grande stabilité
- > Tête large et pointue
- > Bords coupants inclinés à 21°, avec un fin biseau
- > Fil de cuivre : 2,05 mm/AWG 12
- > Fil moyennement dur : 1,63 mm/AWG 14

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ‹	› mm ‹
1829025	8350-8	12	Fil de cuivre : max. 2,05 mm / 12 AWG Fil mi-dur : max. 1,63 mm / 14 AWG Corde à piano : 0,6 mm / AWG 22	140	0,110

## 8350-9

Coupeuse latérale électronique miniature



- > Tête large et pointue
- > Avec ressort de maintien du fil
- > Bords de coupe coudés à 21°, sans chanfrein
- > Fil de cuivre : 1,3 mm/AWG 16
- > Fil moyennement dur : 1,0 mm/AWG 18

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ‹	› mm ‹
1829033	8350-9	10	Fil de cuivre : max. 1,3 mm / 16 AWG Fil mi-dur : max. 1,0 mm / 18 AWG	140	0,094

## 8351-1

Coupeuse latérale électronique miniature Power-Line



- > Tranchants coudés à 21°, avec chanfrein fin, dureté du tranchant 62 HRC
- > Fil de cuivre : 2,59 mm/AWG 10
- > Fil moyennement dur : 2,05 mm/AWG 12
- > Corde à piano : 0,6 mm/AWG 22

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	↳ mm ‹	› mm ‹
1829041	8351-1	8	Fil de cuivre : max. 2,59 mm / 10 AWG Fil mi-dur : max. 2,05 mm / 12 AWG Corde à piano : 0,6 mm / AWG 22	135	0,109

**8350-5**

Pincettes électroniques miniatures à coupe diagonale



- > Tête large et pointue
- > Bords de coupe coudés à 48°, sans chanfrein
- > Fil de cuivre : 1,3 mm/AWG 16

Code	N°	Longueur de l'arête de coupe	Valeurs de coupe	l mm	kg
1828991	8350-5	8	Fil de cuivre : max. 1,3 mm / 16 AWG	135	0,085

**8353-2**

Pince à décaper la peinture



- > Pour enlever le vernis isolant
- > Poignées en plastique
- > Valeur de décapage : 0,6 mm<sup>2</sup>/AWG 22

Code	N°	l mm	mm <sup>2</sup>	AWG	kg
1828924	8353-2	125	0,6	22	0,047

**8354-1**

Aspirateur de soudure



- > Pour éliminer les résidus de soudure lors du des-soudage de composants électroniques
- > Pointe à souder blanche en Téflon®
- > Boîtier en aluminium (noir) et polymère PA6 (bleu)
- > Teflon® est une marque protégée de DuPont

Code	N°	l mm	kg
1828940	8354-1	220	0,096

**NEW****8159**

Outil de dénudage StrippMax-Round Professional



- > Pour le dénudage pratique de tous les câbles ronds et de pièces humides courants d'un diamètre de 6,0 à 13,0 mm (par exemple, câble NYM de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>).
- > Profondeur de coupe réglée automatiquement, donc également adaptée aux petits diamètres de câbles à partir de 6 mm, comme 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>.
- > Manipulation agréable et sécurité accrue grâce à la forme ergonomique de la poignée. La conception de l'outil élimine pratiquement tout glissement pendant le travail.
- > La tête d'outil arrondie et peu encombrante s'adapte parfaitement à la géométrie des boîtes modernes. Grâce à la conception étendue, un accès encore

meilleur pour le décapage est possible, même dans les boîtes à parois creuses plus profondes et dans les endroits difficiles d'accès.

- > Grâce à la disposition des lames, pas d'encrassement des lames galvanisées par des résidus de gaine possible
- > Butée de longueur intégrée dans le boîtier pour d'éventuelles petites séries ou pour assembler des câbles ayant les mêmes dimensions de départ.
- > Clip de fixation pour un rangement sûr.
- > Qualité durable. Robuste, polyamide renforcé de fibre de verre, acier à couteau de haute qualité de Solingen.

Code	N°	l mm	kg
3416461	8159	140	0,048

**8147**

Un outil de décapage performant



- > Outil de dénudage professionnel avec 2 crochets pour câbles
- > Pour les câbles (jusqu'à Ø 40 mm) avec une isolation quelconque
- > Possibilité de verrouiller la lame dans l'une des 3 positions (coupes circulaires, droites ou en spirale)
- > Capacité du câble : 4,5 - 40 mm Ø
- > Épaisseur de l'isolation : jusqu'à 4,5 mm

Code	N°	Ø	kg
1830856	8147	4,5-40 mm	0,196

Code	N°	kg
1884719	E-8147	0,002

### 4529

Couteau multicâble



- > Pour le dénudage de câbles ronds de 4 à 28 mm
- > Fonction de dénudage intégrée pour les conducteurs souples et solides
- > Passage automatique de la lame de la coupe ronde à la coupe longitudinale sans avoir à déposer le couteau
- > Couteau intérieur à profondeur de coupe réglable, pivotant

Code	N°		
2955393	4529	145	0,15

### E-4529

Lames de rechange



- > Couteau intérieur à profondeur de coupe réglable, pivotant

Code	N°	
2955407	E-4529	0,111

### 8148

Outil d'arrachage de précision pour les câbles de données



- > Réglage précis de la profondeur de coupe (molette de réglage à 9 positions)
- > Lame remplaçable
- > Capacité de dénudage : 2,5 - 11 mm
- > Épaisseur de l'isolation : jusqu'à 1,0 mm

Code	N°	∅	↳ mm ◀	
1830864	8148	2,5 - 11 mm	90	0,043

Code	N°	
1884727	E-8148	0,002

### 8146

Dénudeur de fil auto-ajustement



- > Avec couteau plat
- Capacité de dépouillement :**
- > N° 8146-1 avec lame plate : 0,02-10 mm<sup>2</sup>/ AWG 34-8 (pour l'isolation en PVC)
- > N° 8146-2 avec lame circulaire : 4-16 mm<sup>2</sup>/ AWG 10-5
- > N° 8146-3 avec lame en V : PTFE 0,1-4 mm<sup>2</sup>/ AWG 28-12 (pour tous les isolants)
- > Conducteurs souples jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>/AWG 8
- > Conducteurs rigides jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16

Code	N°	Désignation	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830805	8146	Dénudeur de fil avec insert de module 8146-1	0,02-10	34-8	0,180
1830813	8146-1	Encart de module avec lame plate NOIR	0,02-10	34-8	0,015
1830821	8146-2	Insert de module, lame circulaire ROUGE	4-16	10-5	0,016
1830848	8146-3	Encart du module, lame en V BLEU	0,1-4	28-12	0,016

### 8139

Pince pour embout de fil



- > Pour un sertissage facile des embouts selon la norme DIN 46228
- > Avec prisme spécial pour le dénudage et la coupe de fil pour les fils souples

Code	N°	mm <sup>2</sup>	↳ mm ◀	↳ inch ◀	
6723510	8139-155 TC	0,25-2,5	155	6	0,186
6723780	8139-220 TC	0,5-16	220	8.1/2	0,314



**8141**

Pince à sertir de précision pour les embouts de fils



- › Pour droitiers ou gauchers
- › Verrouillage à cliquet pour assurer l'achèvement du sertissage
- › Mécanisme de déverrouillage pour éliminer les faux

sertissages et les blocages  
› Ajustement excentrique précis pour une qualité de sertissage et une fonction de calibrage constantes

Code	N°	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	kg
1830759	8141	0,5-6	195	7,75	0,423

**8142**

Pince à sertir de précision pour les cosses de câble isolées



- › Réduction de la force manuelle grâce à un mécanisme unique
- › Pour droitiers ou gauchers
- › Verrouillage à cliquet pour assurer l'achèvement du sertissage

› Mécanisme de déverrouillage pour éliminer les faux sertissages et les blocages  
› Ajustement excentrique précis pour une qualité de sertissage et une fonction de calibrage constantes

Code	N°	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	kg
1830767	8142	0,5-6	255	10,04	0,626

**NEW****8150**

CrimpMax-360 Professional  
Pince à sertir



- › Pince à sertir légère et maniable, pouvant être actionnée avec une force manuelle minimale et utilisée dans les endroits difficiles d'accès
- › Zone de travail de sertissage orientable sur 360° par pas de 45°
- › Sertissage de précision sur 4 côtés sur toute la longueur du manchon, sertissage selon DIN 46228 EN50027
- › Pour les embouts avec et sans collet isolant jusqu'à une longueur de 18 mm et une section de 0,08 à 16,0 mm<sup>2</sup> et les embouts doubles de 2x 0,25 à 2x 10,0 mm<sup>2</sup> en un seul outil

› Avec réglage automatique de la section transversale  
› Cliquet déverrouillable pour sécuriser l'ensemble du processus de sertissage  
› Fabriqué avec une grande précision et ajusté de manière optimale en usine, il n'est donc pas nécessaire d'ajuster la force de sertissage  
› Manipulation confortable grâce aux poignées à prise souple et aux protections antidérapantes  
› Fabriqué en acier spécial à haute résistance, les parties sollicitées sont spécialement trempées

Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	kg
3416437	8150	0,08-16	26-8	193	62	0,450

**NEW****8151**

CrimpMax-Flex Professional  
Pince à sertir



- › Système de rangement intégré dans le manche de l'outil pour 2 jeux supplémentaires de matrices de sertissage
- › Système d'outils flexible composé de jeux d'outils de base et de matrices de sertissage pouvant être échangés rapidement et sans outils
- › Jusqu'à 4 profils de sertissage différents possibles avec un seul jeu de plaquettes
- › Pour le sertissage de câbles avec des sections de conducteur jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>

› Grâce à un système flexible et interchangeable  
› Poignées ergonomiques souples avec protection contre le glissement  
› Le verrouillage positif déverrouillable sécurise le sertissage complet  
› Fabriqué avec une grande précision et ajusté de manière optimale en usine, il n'est donc pas nécessaire d'ajuster la force de sertissage  
› Fabriqué en acier spécial à haute résistance, les parties sollicitées sont spécialement trempées

Code	N°	L	B	kg
3416445	8151	220	80	0,510

**8152 - 8153**

Pince à sertir pour les grandes cosses de câble



- › Mécanisme à cliquet conçu pour assurer des connexions à sertissage cohérentes et fiables de bornes tubulaires non isolées sur des conducteurs, et pour garantir des cycles de sertissage complets et un verrouillage à cliquet
- › Des encarts asymétriques dans la presse pour une terminaison optimale

Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	↳ mm	kg
2010313	8152	4-16	12-3	300	0,650
2010321	8153	10-70	7-2/0	500	2,800


## Pince

### 8155

Pince à sertir pour les connecteurs isolés



- > Pour les connecteurs isolés rouges, bleus et jaunes, tels que les cosses de câble, les cosses de câble à broche, les fiches plates, les prises plates, les fiches rondes, les prises rondes, les connecteurs en bout et les connecteurs parallèles
- > Serrure à cliquet déverrouillable


Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
<b>2836823</b>	8155	0,5-6	20-10	220	80	0,552

### 8156

Pince à sertir pour les contacts non isolés



- > Pour les contacts non isolés avec prise à sertir ouverte, tels que les bornes à lame F2.8 F4.8 F6.3 et F9.5
- > Serrure à cliquet déverrouillable


Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
<b>2836831</b>	8156	0,25-6	24-10	220	80	0,55

### 8157

Pince à sertir pour les cosses de câble



- > Pour les contacts non isolés à sertissage fermé (sertissage W) jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6 et les cosses tubulaires jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> / AWG 6
- > Serrure à cliquet déverrouillable


Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
<b>2836858</b>	8157	0,1-16	26-6	220	80	0,55

### 8140

Pince à sertir modulaire

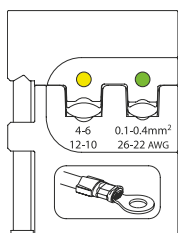


- > Outil professionnel de sertissage à cliquet pour la plupart des types de connecteurs mécaniques, électriques et électroniques
- > Un cadre de base (N° 8140) peut être combiné avec tous les inserts de module
- > Les insertions de modules peuvent être modifiées sans outils

Code	N°	mm	
<b>1830546</b>	8140	235	0,557

### 8140-01/-02

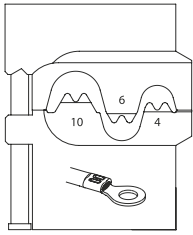
Insertion de module pour les cosses de câble isolées




Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830554</b>	8140-01	0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075
<b>1830562</b>	8140-02	0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068

**8140-03/-04/-05**

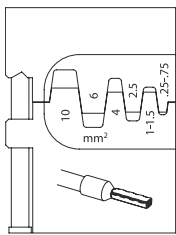
Insertion de module pour les cosses de câble non isolées



Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830570</b>	8140-03	4-6-10	12-10-8	0,056
<b>1830589</b>	8140-04	0,75-1,5-2,5		0,076
<b>1830597</b>	8140-05	0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056

**8140-06/-07/-08**

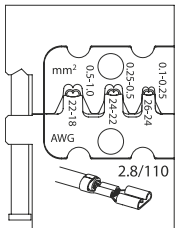
Module d'insertion pour les embouts de fils




Code	N°	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830600</b>	8140-06	0,25-10		0,056
<b>1830619</b>	8140-07	16-25	6-4	0,056

**8140-09/-10/-11**

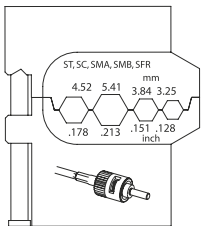
Module d'insertion pour les récipients plats



Code	N°	Type de connecteur	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830635</b>	8140-09	2,8	0,1-1	26-18	0,072
<b>1830643</b>	8140-10	4,8	0,5-2,5	22-14	0,075
<b>1830651</b>	8140-11	6,3	0,5-6	22-10	0,080

**8140-12**

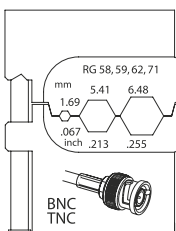
Insertion de module pour les fibres optiques



Code	N°	∅	
<b>1830678</b>	8140-12	4,52 5,41 3,84 3,25 mm .178 .213 .151 .128in	0,085

**8140-14**

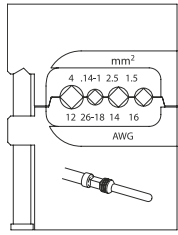
Insertion de module pour les connecteurs coaxiaux



Code	N°	Type de connecteur	∅	
<b>1830694</b>	8140-14	RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,080

**8140-18**

Insertion de module pour les connecteurs lourds

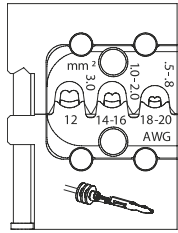


Code	N°	mm²	AWG	
<b>1830732</b>	8140-18	0,14-4	26-12	0,056

**8140-20**

Insertion de module pour le contact avec les lamelles

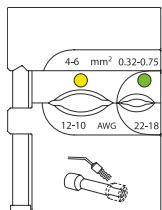
> Avec des joints de 0,5 à 3,0 mm²



Code	N°	mm²	AWG	
<b>1963384</b>	8140-20	0,5-3,0	20-12	0,056

**8140-21/-22**

Insertion de module pour les gaines thermo-rétractables Dura Seal

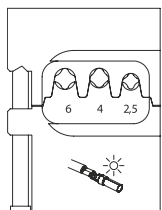


Code	N°	mm²	AWG	
<b>1963392</b>	8140-21	05-1,5/1,5-25	22-16/16-14	0,080
<b>1963406</b>	8140-22	0,32-0,75/4-6	22-18/12-10	0,080

**8140-23**

Insertion de module

> Convient à Tyco Solarlok® : 2,5 - 4 - 6 mm²

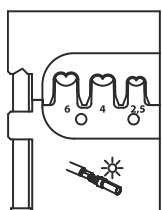


Code	N°	mm²	
<b>2078082</b>	8140-23	2,5-4-6	0,086

**8140-24/-25**

Insertion de module pour Multi Contact

> Convient pour Multi Contact MC 3 / MC 4 : 2,5 - 4 - 6 mm²



Code	N°	Type de connecteur	
<b>2078090</b>	8140-24	MC 3	0,056
<b>2078104</b>	8140-25	MC 4	0,070

**S 8140 A**

Jeu de pinces à sertir  
Automobile  
4 pièces



- > Possibilité d'extension individuelle par l'achat d'insertions de modules supplémentaires
- > Les insertions de modules peuvent être modifiées sans outils

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1830910</b>	S 8140 A	8140 8140-09 -05 -11	4	0,754

**S 8140 E**

Pince à sertir électricien  
4 pièces



- > Possibilité d'extension individuelle par l'achat d'insertions de modules supplémentaires
- > Les insertions de modules peuvent être modifiées sans outils


Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1830899</b>	S 8140 E	8140 8140-01 -02 -05	4	0,760

**S 8140 J**

Jeu de pinces à sertir  
Industriel  
4 pièces



- > Possibilité d'extension individuelle par l'achat d'insertions de modules supplémentaires
- > Les insertions de modules peuvent être modifiées sans outils

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1830929</b>	S 8140 J	8140 8140-02 -06 -18	4	0,752

**S 8140 PN**

Pince à sertir - kit de démarrage  
dans un étui plastique



- > Pince à sertir N° 8140 sans insert de module pour montage individuel
- > Dans un étui plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1963279</b>	S 8140 PN	8140	1	1,589

# **i** PINCES DE MONTAGE

**1**

- Les pointes aplaties permettent de mieux accéder aux yeux du circlip.
- La pointe attachée grâce au pressage de la forme est fixée sur la tête de la pince.
- Pas de rainure de fixation dans les pointes ; le circlip ne peut pas être plié involontairement et reste absolument plat. En outre, les pointes ne sont pas affaiblies par une rainure de fixation (zone de rupture/faiblesse causée par la contrainte).
- La grande surface d'appui de l'anneau de retenue réduit l'utilisation de l'anneau de retenue.

**2**

Articulation précise et vissée La vis permet un réajustement simple des branches de la pince.

**3**

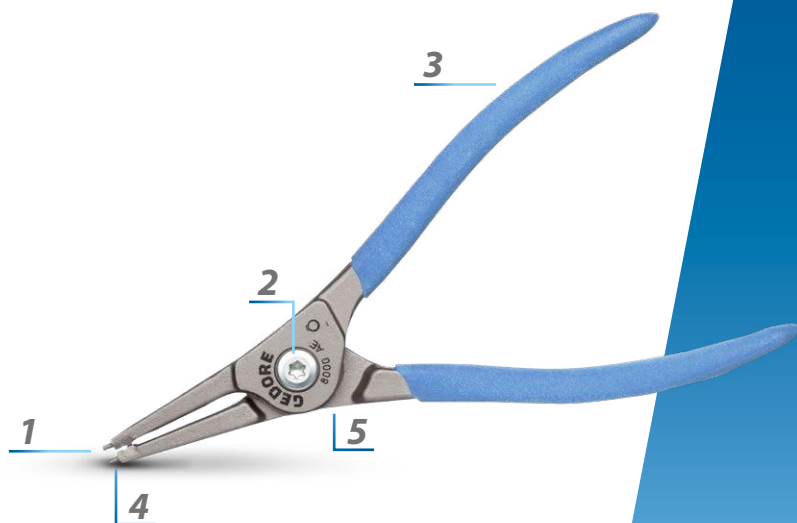
La poignée antidérapante ergonomique empêche que l'outil glisse de la main

**4**

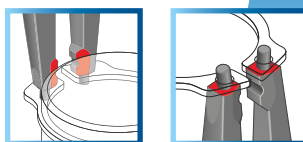
Résistant à l'usure et précis! -La pointe en acier trempé supplémentaire est fabriquée à partir d'acier de qualité pour roulement et elle est absolument cylindrique

**5**

Le ressort inamovible et bien intégré facilite le travail en cas de circlips externes

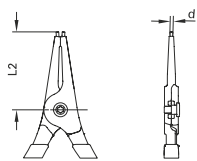


Disponible à partir de 2021 avec une protection bleue de la poignée !  
Veuillez nous contacter.



## 8000 AE 0 - AE 4

Pince à circlips pour anneaux de retenue externes  
Forme A

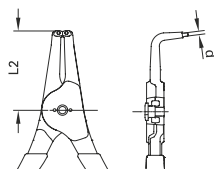


- > Pour les circlips selon les normes DIN 471, DIN 983
- > Mâchoires droites
- > Avec ressort d'ouverture interne
- > Assemblage par boulonnage

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	
2930633	8000 AE 0	3-10	5/32-3/8	145	39	0,9	0,090
2930668	8000 AE 1	10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095
2923602	8000 AE 2	19-60	3/4-2.3/8	185	57	1,8	0,180
2930676	8000 AE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310
2930684	8000 AE 4	85-140	3.3/8-5.1/2	330	95	3,2	0,590

## 8000 AE 01 - AE 41

Pince à circlips pour anneaux de retenue externes  
Forme B



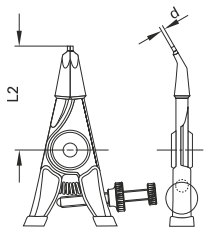
- > Pour les circlips selon les normes DIN 471, DIN 983
- > Mâchoires coudées à 90°
- > Avec ressort d'ouverture interne
- > Assemblage par boulonnage

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	
2930692	8000 AE 01	3-10	5/32-3/8	135	27	0,9	0,090
2930706	8000 AE 11	10-25	3/8-1	135	27	1,3	0,095
2930714	8000 AE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180
2930730	8000 AE 31	40-100	1.5/8-4	215	54	2,3	0,310
2930749	8000 AE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	74	3,2	0,590



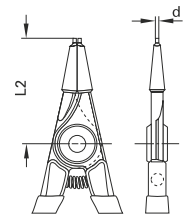
**S 8000 AE**Jeu de pinces  
4 pièces

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>3041980</b>	S 8000 AE	8000 AE 1 11 2 21	4	0,63

**8000 A 0G - A 2G**Pince à circlips pour  
anneaux de retenue  
externes

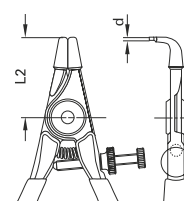
- > Pour les arbres sans rainure de clavette
- > Pour les bagues de serrage Seeger autobloquantes et pour les bagues de serrage Benzing autobloquantes
- > A 0G - A 1G = mâchoires coudées à 30°
- > A 2G = pointes droites
- > Avec ressort d'ouverture et vis de réglage de la butée fixe

Code	N°	● mm pour circlips Seeger	● mm pour anneaux tendeurs Benzing	L	L2	d	
<b>6700140</b>	8000 A 0G	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,990
<b>6700220</b>	8000 A 1G	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098
<b>6700300</b>	8000 A 2G	10,0-15,0	12,0-16,0	180	57	1,8	0,189

**8000 A 0 - A 4**Pince à circlips pour  
anneaux de retenue  
externes  
Forme A

- > Pour les circlips selon les normes DIN 471, DIN 983
- > Mâchoires droites
- > Avec l'ouverture du printemps
- > Avec protection de serrage

Code	N°	● mm	● inch	L	L2	d	
<b>6701380</b>	8000 A 0	3-10	5/32-3/8	140	40	0,9	0,096
<b>6701460</b>	8000 A 1	10-25	3/8-1	140	40	1,3	0,098
<b>6701540</b>	8000 A 2	19-60	3/4-2.3/8	180	52		0,186
<b>6701620</b>	8000 A 3	40-100	1.5/8-4	230	69	2,3	0,310
<b>6701700</b>	8000 A 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555

**8000 A 01G - A 21G**Pince à circlips pour  
anneaux de retenue  
externes

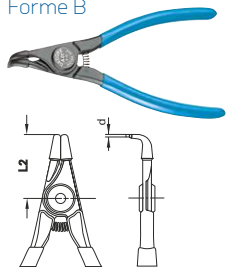
- > Pour les arbres sans rainure de clavette
- > Pour les bagues de serrage Seeger autobloquantes et pour les bagues de serrage Benzing autobloquantes
- > Mâchoires coudées à 90°
- > Avec ressort d'ouverture et vis de réglage de la butée fixe

Code	N°	● mm pour circlips Seeger	● mm pour anneaux tendeurs Benzing	L	L2	d	
<b>6700650</b>	8000 A 01G	1,5-3,5	1,5-3,5	135	33	0,7	0,100
<b>6700730</b>	8000 A 11G	4,0-9,0	3,0-11,0	135	33	1,1	0,099
<b>6700810</b>	8000 A 21G	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184

## Pince

### 8000 A 01 - A 41

Pince à circlips pour anneaux de retenue externes  
Forme B



- > Pour les circlips selon les normes DIN 471, DIN 983
- > Mâchoires coudées à 90°
- > Avec l'ouverture du printemps
- > Avec protection de serrage

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
6702270	8000 A 01	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097
6702350	8000 A 11	10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097
6702430	8000 A 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182
6702510	8000 A 31	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317
6702780	8000 A 41	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563

### 8000 A 02 - A 42

Pince à circlips pour anneaux de retenue externes

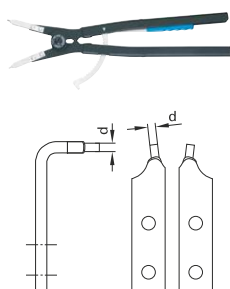


- > Mâchoires coudées à 45°
- > Avec l'ouverture du printemps
- > Avec protection de serrage

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
2015021	8000 A 02	3-10	5/32-3/8	140	38	0,9	0,097
2015048	8000 A 12	10-25	3/8-1	140	38	1,3	0,097
2015056	8000 A 22	19-60	3/4-2.3/8	180	51	1,8	0,182
2015064	8000 A 32	40-100	1.5/8-4	225	65	2,3	0,317
2015072	8000 A 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568

### 8000 A 4 - A 6

Pince à circlips pour anneaux de retenue externes



- > Conseils pratiques
- > L'arc de la dent empêche les pattes de la pince de s'écarter de la plage de travail autorisée
- > La sécurité du travail est donc garantie, même dans des positions d'installation dissimulées
- > Levier de déclenchement résistant à l'écrasement avec poignée encastrée, isolée par trempage bleu

Code	N°	mm	inch	d	mm	kg
2011778	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921
6701890	8000 A 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921
6701970	8000 A 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,922

Code	N°	d	kg
2011670	E-8000 A 4 EL	3,2	0,072
5701840	E-8000 A 5	3,5	0,072
5701920	E-8000 A 6	4,5	0,112

### 8000 A 41 - A 61

Pince à circlips pour anneaux de retenue externes



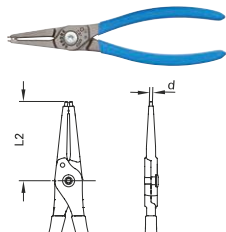
- > Extrémités à angle droit (90°)
- > Avec protection de serrage
- > Armes de sécurité renforcées

Code	N°	mm	inch	d	mm	kg
2011786	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898
6702860	8000 A 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898
6718430	8000 A 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953

Code	N°	d	kg
2011697	E-8000 A 41 EL	3,2	0,072
5702810	E-8000 A 51	3,5	0,112
5701760	E-8000 A 61	4,5	0,140

### 8000 JE 0 - JE 4

Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes  
Forme C

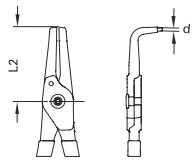


- > Pour les circlips selon les normes DIN 472, DIN 984
- > Mâchoires droites
- > Assemblage par boulonnage

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
2930757	8000 JE 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,090
2930765	8000 JE 1	12-25	3/8-1	140	41	1,3	0,090
2930773	8000 JE 2	19-60	3/4-2.3/8	180	54	1,8	0,160
2930781	8000 JE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280
2930803	8000 JE 4	85-140	1.5/8-4	325	86	3,2	0,550

**8000 JE 01 - JE 41**

Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes  
Forme D



- > Pour les circlips selon les normes DIN 472, DIN 984
- > Mâchoires coudées à 90°
- > Assemblage par boulonnage

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
<b>2930811</b>	8000 JE 01	8-13	3/8-9/16	130	30	0,9	0,090
<b>2930838</b>	8000 JE 11	12-25	3/8-1	130	30	1,3	0,090
<b>2930846</b>	8000 JE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160
<b>2930854</b>	8000 JE 31	40-100	1.5/8-4	215	53	2,3	0,280
<b>2930862</b>	8000 JE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550

**S 8000 JE**

Jeu de pinces  
4 pièces



- > Pour circlips intérieurs
- > Avec des mâchoires droites et coudées à 90°

Code	N°	Contenu	pièces	kg
<b>3041999</b>	S 8000 JE	8000 JE 1 11 2 21	4	0,580

**8000 J 0 - J 4**

Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes  
Forme C

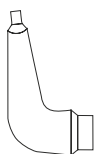


- > Pour les circlips selon les normes DIN 472, DIN 984
- > Mâchoires droites

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
<b>6703240</b>	8000 J 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,080
<b>6703320</b>	8000 J 1	12-25	3/8-1	140		1,3	0,081
<b>6703400</b>	8000 J 2	19-60	3/4-2.3/8	185	54	1,8	0,164
<b>6703590</b>	8000 J 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,281
<b>6703670</b>	8000 J 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	84,5	3,2	0,472

**8000 J 01 - J 41**

Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes  
Forme D

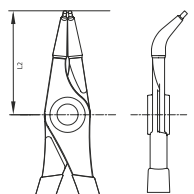


- > Pour les circlips selon les normes DIN 472, DIN 984
- > Mâchoires coudées à 90°

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
<b>6704130</b>	8000 J 01	8-13	3/8-9/16	120	28	0,9	0,080
<b>6704210</b>	8000 J 11	12-25	3/8-1	130	28	1,3	0,082
<b>6704480</b>	8000 J 21	19-60	3/4-2.3/8	170	41	1,8	0,161
<b>6704560</b>	8000 J 31	40-100	1.5/8-4	215	50	2,3	0,279
<b>6704640</b>	8000 J 41	85-140	3.3/8-5.1/2	290	65	3,2	0,484

**8000 J 02 - J 42**

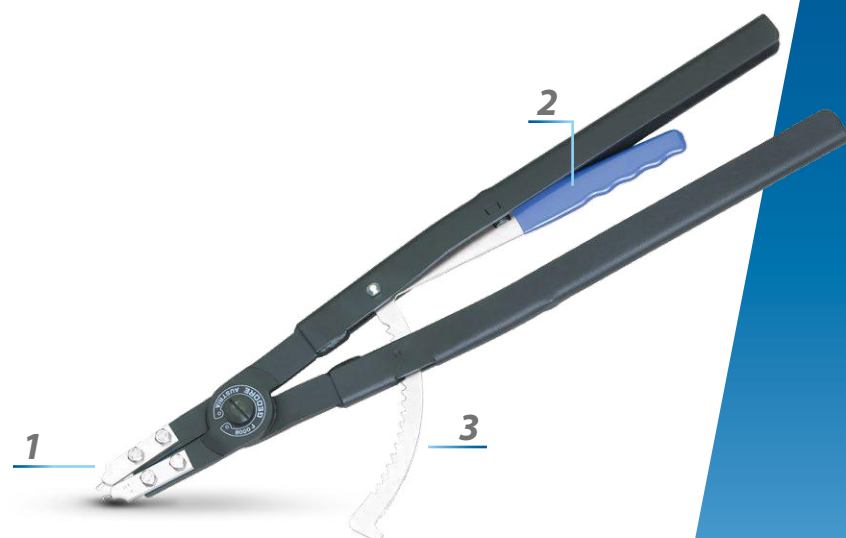
Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes



- > Mâchoires coudées à 45°

Code	N°	mm	inch	L	L2	d	kg
<b>2014963</b>	8000 J 02	8-13	3/8-9/16	140	39	0,9	0,080
<b>2014971</b>	8000 J 12	12-25	3/8-1	140	39	1,3	0,080
<b>2014998</b>	8000 J 22	19-60	3/4-2.3/8	180	52	1,8	0,161
<b>2015005</b>	8000 J 32	40-100	1.5/8-4	225	64	2,3	0,279
<b>2015013</b>	8000 J 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	78,5	3,2	0,484

# i PINCES POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS



1

Diamètre des pointes 3,2/3,5/4,5 mm disponibles pour circlips de 85 à 400 mm. Versions pour circlips intérieurs et extérieurs

2

Levier de déclenchement pour un relâchement contrôlé de la tension

3

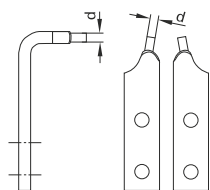
Mécanisme à rochet pour faciliter le travail à l'utilisateur lors de la mise en place des circlips

- Becs droits
- Noir, pointes et levier de verrouillage zingués
- L'arceau cranté empêche toute ouverture des branches de la pince au-delà de la plage de travail admissible
- Un travail en toute sécurité est donc toujours garanti, même pour des positions de montage sans visibilité directe

- Goupille de blocage interchangeable
- Levier de déclenchement anti-pincements avec crans de prise en main, isolation au trempé de couleur bleue
- Usinage de précision, trempé à l'huile et revenu
- E-8000 J = Paire de pointes de rechange

## 8000 J 4 - J 6

Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes

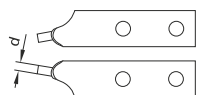


- > Conseils pratiques
- > Noir, pointes et support de dents galvanisés
- > L'arc de la dent empêche les pattes de la pince de s'écarter de la plage de travail autorisée
- > La sécurité du travail est donc garantie, même dans des positions d'installation dissimulées
- > Goupille de verrouillage interchangeable
- > Levier de déclenchement résistant à l'écrasement avec poignée encastrée, isolée par trempage bleu
- > Usiné avec précision, trempé à l'huile et revenu
- > Paire de conseils de remplacement disponibles

Code	N°	mm	inch	d	mm	kg
2011794	8000 J 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	590	1,835
6703750	8000 J 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836
6703830	8000 J 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846

## E-8000 J 4 - J 6

Embout de rechange droits (paire)



Code	N°	d	kg
2011700	E-8000 J 4 EL	3,2	0,072
5703700	E-8000 J 5	3,5	0,072
5703890	E-8000 J 6	4,5	0,082

**8000 J 41 - J 61**

Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes



- > Extrémités à angle droit (90°)
- > Avec protection de serrage
- > Armes de sécurité renforcées

Code	N°	mm	inch	d	mm	kg
2011808	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953
6704720	8000 J 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953
6718510	8000 J 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	580	1,934

Code	N°	d	kg
5702730	E-8000 J 61	4,5	0,116
5704780	E-8000 J 51	3,5	0,116
2011719	E-8000 J 41 EL	3,2	0,072

## i PINCE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

**1**

Pour alésages de 4,5 à 5,9 mm et circlips de 305 à 500 mm

**2**

Mors à guidage parallèle pour une sécurité maximale et une tension sans torsion

**3**

Levier de déclenchement pour un relâchement contrôlé de la tension

**4**

Mécanisme à rochet pour faciliter le travail à l'utilisateur lors de la tension des circlips

- Pour arbres
- Livrée avec quatre différentes pointes (des instructions détaillées sont jointes à la pince)
- En utilisant une paire d'embouts suffisamment large, l'anneau est

solidement fixé avant le coup de pince proprement dit. Cela évite une course à vide inutile et l'anneau peut être ouvert complètement. Le guidage parallèle spécial des pointes et leur relief dans le sens de la pression permettent de serrer l'anneau en toute sécurité

**8005 A**

Pince pour anneaux de retenue externes



- > Pour les arbres
- > Comprend 4 conseils différents (des instructions détaillées sont fournies avec la pince)
- > En utilisant un appariement suffisamment large des pointes du pick-up, l'anneau est solidement fixé avant le coup de pince proprement dit. Cela permet d'éviter les courses à vide inutiles et l'anneau peut être ouvert complètement.

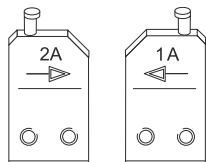
- > Le guidage parallèle spécial des pointes de pick-up et leur meulage en relief dans le sens de la pression permettent un serrage sûr de l'anneau

Code	N°	mm	mm	mm	kg
6707150	8005 A	305-500	5,9	665	3,520

## Pince

### E-8005 A

Conseils pour les anneaux de retenue externes



- > Les distances d'alésage des anneaux de retenue non sollicités sont généralement comprises entre 20 et 50 mm
- > Les pointes pour écarter les anneaux sont échangées en fonction de la largeur d'ouverture de l'anneau non étiré

Code	N°	
<b>5700790</b>	E-8005 1 A	0,068
<b>5702220</b>	E-8005 2 A	0,068
<b>5702300</b>	E-8005 3 A	0,068
<b>5702490</b>	E-8005 4 A	0,068

### 8005 J

Pince pour les anneaux de retenue internes



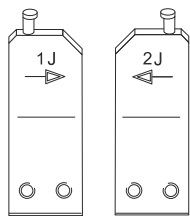
- > Pour les alésages
- > Comprend 6 conseils différents (des instructions détaillées sont fournies avec la pince)
- > En utilisant un appariement suffisamment large des pointes du pick-up, l'anneau est solidement fixé avant le coup de pince proprement dit. Cela permet d'éviter les courses à vide inutiles et l'anneau peut être ouvert complètement.

- > Le guidage parallèle spécial des pointes de pick-up et leur meulage en relief dans le sens de la pression permettent un serrage sûr de l'anneau

Code	N°				
<b>6707230</b>	8005 J	305-500	5,9	705	3,885

### E-8005 J

Conseils pour les anneaux de retenue internes



- > Les distances d'alésage des anneaux de retenue non sollicités sont généralement comprises entre 80 et 140 mm
- > Les pointes pour écarter les anneaux sont échangées en fonction de la largeur d'ouverture de l'anneau non étiré

Code	N°	
<b>5703380</b>	E-8005 1 J	0,116
<b>5703460</b>	E-8005 2 J	0,116
<b>5704190</b>	E-8005 3 J	0,116
<b>5703540</b>	E-8005 4 J	0,113
<b>5703620</b>	E-8005 5 J	0,116
<b>5703970</b>	E-8005 6 J	0,116

### 8007

Pince de montage V-GRIP



- > Pince universelle pour un serrage et une fixation sûrs des circlips intérieurs et extérieurs (DIN 471/472) de 305 à 1000 mm de diamètre
- > La broche à filetage rond permet un serrage sûr et sans fatigue
- > Broche sans entretien (pas de lubrification nécessaire) et insensible à la saleté grâce au revêtement PVD
- > Pas de torsion des anneaux de retenue grâce à la précision des embouts
- > Poignée amovible

- > Carré de 3/8" pour la fixation d'un cliquet de 3/8" (par exemple 3093 Z) ou pour l'utilisation d'un embout de tournevis N° IN 30 8
- > Les embouts à ajustement précis empêchent de manière fiable le glissement des anneaux de retenue
- > Aucune conversion des anneaux de retenue internes en anneaux externes n'est nécessaire
- > Réglage facile et rapide de la largeur d'ouverture grâce à une échelle bien visible

Code	N°				
<b>3084493</b>	8007 V-GRIP	305 – 1000	5,9	120	2,650



## E-8007V

Chef des opérations



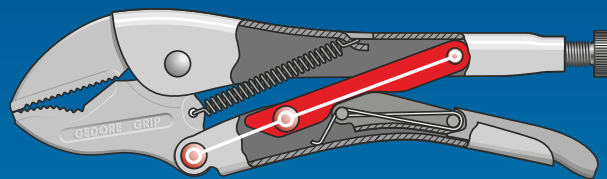
Code	N°	
3084779	E-8007V-6	0,008
3084795	E-8007V-9	0,014

## i LE LEVIER D'APPUI

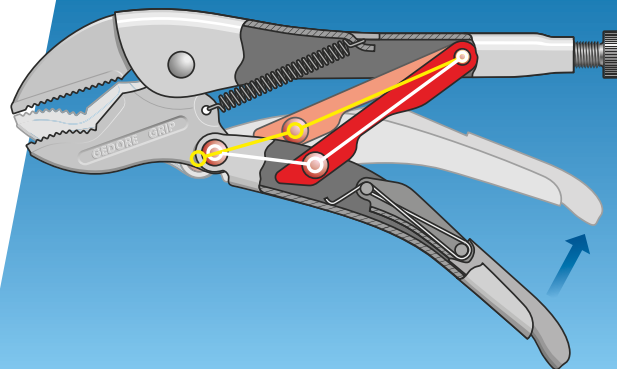
### Une force herculéenne sous l'articulation

- Structure comparable avec la jambe humaine, avec les articulation de la hanche, du genou et de la cheville
- L'avantage incomparable de l'articulation du levier d'appui est la gestion intelligente des forces :
- Utilisation ingénieuse du principe physique de l'effet de levier \*)
- Rapide et puissant avec peu de force appliquée
- Parfait pour exécuter de manière optimale les opérations de pressage ou de serrage
- Résistance élevée au pressage/serrage via le levier d'appui actionné - même avec l'effet de verrouillage automatique, l'effet d'auto-serrage (p. ex. avec les pinces-étaux) qui est levé en actionnant le levier de déclenchement
- Qualité de travail élevée et constante

\*) Les grandes distances sont rapidement résolues avec peu d'effort et sont parcourues lentement juste sur une petite distance avec un très grand effet de levier. Par conséquent, il est utilisé partout où de grandes distances doivent être parcourues au début sans appliquer de force importante et que le vrai travail doit être réalisé sur les derniers millimètres. Comme p. ex. le coupe-boulons, les pinces de sertissage et les pinces-étaux.



Effet d'auto-serrage – peut être levé en actionnant simplement le levier de déclenchement !






## 137

Pince à saisir



- > Avec vis de réglage et levier de déclenchement, pour N° 137 10 bleu isolé
- > Mâchoire supérieure soudée automatiquement - liaison absolument solide avec le corps en tôle d'acier
- > La forme sophistiquée de la mâchoire garantit un appui en trois points pour toute section de matériau
- > Pas d'élargissement sous forte charge
- > Levier de déclenchement sous la pression constante d'un ressort spécial

Code	N°	« mm »	« inch »	mm 	inch 	
6406620	137 7	185	7"	25	1	0,288
6406700	137 10	230	10"	32	1.1/4	0,526
6407270	137 11	260	11"	45	1.3/4	0,790
6406890	137 12	300	12"	45	1.3/4	1,042

## i CLÉ-ÉTAU

Le profil particulier et la forme spéciale font toute la différence.

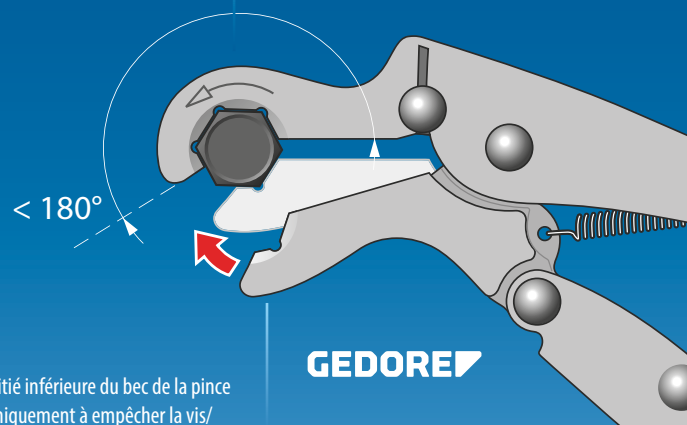
Une liaison mécanique avec la vis/l'écrou est atteinte par la conception particulière du bec de la pince\*

Quand les mors se touchent, on ne peut pas rattraper la déformation de la tête. Risque d'accident !

CONCURRENTS

\* Les têtes de vis ne s'arrondissent pas subitement, mais doivent déjà changer de forme géométrique pour rompre ; elles annoncent pour ainsi dire leur rupture par un changement de forme visible.

La partie supérieure du bec de la pince entoure plus de la moitié de la tête de la vis/de l'écrou. Une complémentarité de forme entre la clé-étau et la vis/l'écrou est donc assurée.



La moitié inférieure du bec de la pince sert uniquement à empêcher la vis/l'écrou de glisser. La transmission proprement dite du couple a lieu dans la partie supérieure qui assure la liaison mécanique.

GEDORE

SUBDIVISION SIX PANS DÉCENTRÉE  
LIAISON MÉCANIQUE

SUBDIVISION SIX PANS CENTRÉE  
LES MORS SE TOUCHENT

### 137 Clé étau



- > Pour les raccords à vis usés qui sont autrement très difficiles à ouvrir
- > Particulièrement adapté aux conduites de frein, au réglage des tringles de commande, etc.

Code	N°	mm	AF	mm	kg
2325314	137 7-10	10		190	0,324
2325322	137 7-11	11	7/16	190	0,321
2325357	137 7-14	14		195	0,343
2325373	137 10-16	16	5/8	250	0,591
2325381	137 10-17	17		250	0,587
2325403	137 10-18	18		255	0,607
2325411	137 10-19	19	3/4	255	0,600
2325438	137 10-20	20	25/32	260	0,623
2325446	137 10-21	21		260	0,620
2325454	137 10-22	22		260	0,630
2788349	137 10-24	24		255	0,642
2788357	137 10-27	27		260	0,645

### 139

Pince spéciale



- › Avec mâchoire inférieure mobile pour un serrage à plat

Code	N°	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6407940</b>	139	250	10	45	1.3/4	0,577

### 137 KR

Pinces à saisir,  
longues mâchoires



- › Avec des mâchoires étroites
- › Pour déconnecter les conduites d'air et de freins jusqu'à environ Ø 10 mm, les conduites en cuivre jusqu'à Ø 12 mm

Code	N°	mm	kg
<b>1954113</b>	137 KR-7	210	0,292
<b>1868039</b>	137 KR-10	255	0,540

### 137 P

Pince à prise parallèle



- › Mâchoires parallèles forgées à chaud, durcies et trempées
- › Dimension de l'ouverture : 50 mm
- › Avec vis de réglage
- › Levier de déclenchement sous la pression constante d'un ressort spécial

Code	N°	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6407000</b>	137 P	250	10	50	2	0,701

### 137 MSP

Pince de table de machine



- › Pour un serrage rapide et sûr de différentes pièces
- › Convient aux blocs coulissants avec filetage M8, M10, M12
- › Livraison sans blocs coulissants

Code	N°	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6408080</b>	137 MSP	280	11	100	4	0,790

### 136 BM

Pince à grande bouche



- › Pour le serrage des bords et des surfaces
- › 80 mm Largeur de la bouche

Code	N°	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6406030</b>	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416

### 137 T

Pince à coller

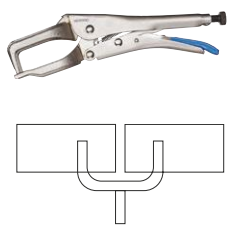


- › Pour le serrage ou la fixation de joints longitudinaux et d'angle, de plinthes et de façades extrêmement longues, de planches de linteau, de mains courantes, de cadres de bloc, d'appuis, de fenêtres cintrées, de plans de travail, de bancs d'angle, etc.

Code	N°	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6403600</b>	137T	220	9	60	2.1/2	0,494

## Pince

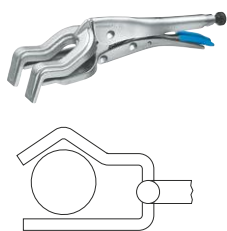
### 138 Pince à souder



- Pour tendre les bandes et les profilés lors des travaux de soudage

Code	N°	mm	inch	mm	kg
6407350	138	280	11	90	0,960

### 138 X Clé de serrage pour la soudure de tuyaux



- Pour le serrage des tuyaux et des matériaux ronds pendant le soudage
- Mâchoires en acier moulé

Code	N°	mm	inch	mm	inch	kg
6407510	138 X	280	11	90	3.1/2	0,967

### 138 Y Pince à souder les profilés



- Pour le serrage de profils et d'angles encombrants
- Forger de fortes mâchoires

Code	N°	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6407860	138 Y	280	11	95	3.3/4	75	3	0,763

### 138 Z Pince à souder les profilés



- Pour serrer des profils extrêmement volumineux
- Profondeur de serrage particulièrement importante

Code	N°	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6410730	138 Z-460	460	18	280	11	250	10	1,164
6410810	138 Z-600	600	24	400	16	400	16	1,428

### 136 K Pince à chaîne

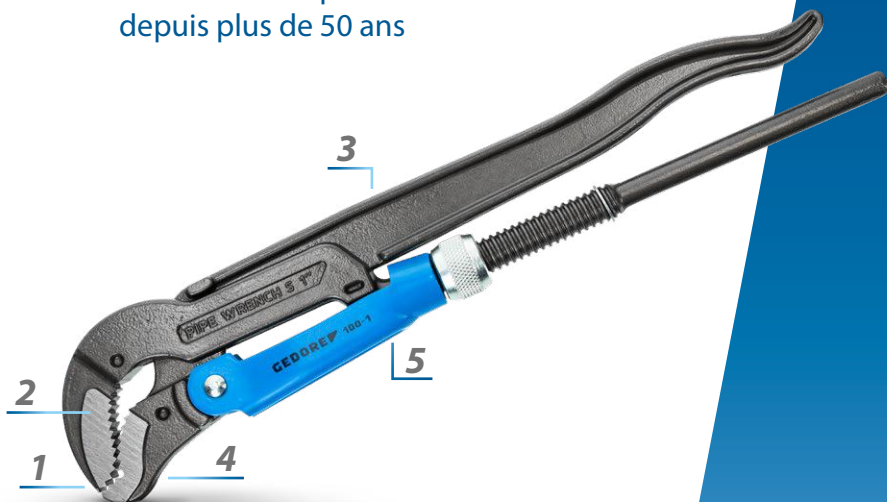


- Particulièrement adapté pour le serrage de sections transversales géométriquement difficiles
- Avec le N° 136 K-105, les crochets de différents tireurs peuvent être mis en tension avec la chaîne et serrés après les avoir verrouillés sur l'élément à tirer. Cela évite que les crochets ne se plient vers l'extérieur et ne glissent

Code	N°	Portée [mm]	mm	kg
2307227	136 K-105	330	1.050	1,500

# i ECK-SCHWEDE-SNAP®

Un best-seller qui a du mordant depuis plus de 50 ans



1

Longue durée de vie de l'outil garantie par le durcissement supplémentaire par induction de la denture.

2

La force s'applique simultanément sur trois surfaces. Ainsi, un maintien sûr est garanti même avec une faible force est garantie.

3

Le crochet et la poignée sont fabriqués en acier spécial GEDORE au chrome vanadium, forgé à froid et entièrement trempé et revenu.

4

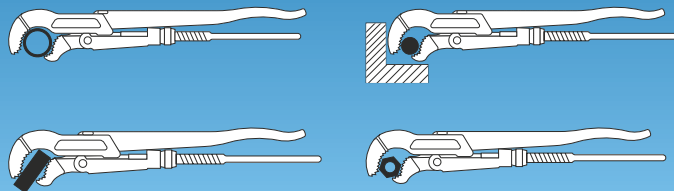
L'ouverture de la mâchoire est toujours inférieure au diamètre du tuyau. Elle empêche donc tout glissement de la pièce. Ceci vaut aussi bien pour des tuyaux que pour les boulons

5

La cuisson de la laque au four garantit une protection durable

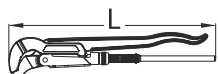
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le profil de mâchoire de la clé Eck-Schwede-Snap® empêche de manière fiable tout ripage de la pièce et garantit une liberté de mouvement maximale dans un minimum de place
- La courbure de la mâchoire s'adapte parfaitement à tous les profils. La pince snap® saisit aussi les écrous hexagonaux - fermement et sans dégât



100

Clé à tube d'angle  
ECK-SCHWEDE-snap

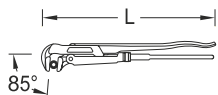


- > Fabrication conforme DIN 5234 forme C
- > Clé à pipe à trois points haute performance
- > Particulièrement adapté au travail dans des espaces confinés
- > Drop-forged
- > Autobloquant, car les dents sont décalées par rapport au sens de rotation

Code	N°	Taille	mm	L	kg
4500140	100 1	1	48	320	0,800
4500220	100 1.1/2	1.1/2	60	420	1,400
4500300	100 2	2	80	550	2,240
4500490	100 3	3	110	630	3,580

175

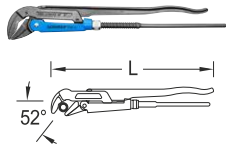
Clé à pipe  
Le modèle suédois



- > Fabrication conforme DIN 5234 forme A
- > Conception particulièrement solide pour les charges élevées
- > Tête inclinée à 85°
- > Drop-forged
- > Autobloquant, car les dents sont décalées par rapport au sens de rotation

Code	N°	Taille	mm	L	kg
6437340	175 1	1	44	280	0,695
6437420	175 1.1/2	1.1/2	62	430	1,470
6437500	175 2	2	76	580	2,550
6437690	175 3	3	105	670	3,780
6437770	175 4	4	130	760	5,635

**176**  
Clé serre-tubes d'angle  
Eck-Schwede®



- > Fabrication conforme DIN 5234 forme B
- > Particulièrement adapté au travail dans des espaces confinés
- > Tête mince, mâchoire à plusieurs branches, coudée à 52°
- > Drop-forged
- > Autobloquant, car les dents sont décalées par rapport au sens de rotation

Code	N°	Taille	mm	L	kg
<b>6438150</b>	176 1	1	44	320	0,775
<b>6438230</b>	176 1.1/2	1.1/2	62	430	1,405
<b>6438310</b>	176 2	2	76	580	2,570

**E-100 / E-175**  
Pièces de rechange



- > A = rouleau / écrou de rechange
- > B = Circlip

Code	N°	N° 100	N° 175	N° 176	N° 9100	kg
<b>1682938</b>	E-100 A 1	1		1	1	0,030
<b>1737597</b>	E-100 A 1.1/2	1.1/2		1.1/2	1.1/2	0,040
<b>1628984</b>	E-100 A 2	2 + 3		2	2 + 3	0,070
<b>5436240</b>	E-100 B 1/2	1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001
<b>5436400</b>	E-100 B 1	1	1.1/2	1	1	0,002
<b>5436590</b>	E-100 B 1.1/2	1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001
<b>5436670</b>	E-100 B 2	2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020
<b>5435190</b>	E-175 A 1		1			0,030
<b>5435270</b>	E-175 A 1.1/2		1.1/2			0,040
<b>5435350</b>	E-175 A 2		2			0,070
<b>5435430</b>	E-175 A 3		3	3		0,070
<b>1391607</b>	E-175 A 4		4			0,080

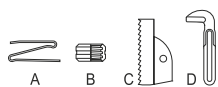
**225**  
Clé à pipe



- > Type Stillson
- > Autobloquant, car les dents sont décalées par rapport au sens de rotation

Code	N°	mm	inch	mm	inch	inch	kg
<b>2964813</b>	225 10	250	10	33,5	1.3/8	1	0,480
<b>2964821</b>	225 12	300	12	42	1.3/4	1.1/4	0,680
<b>2964848</b>	225 14	350	14	48	1.7/8	1.1/2	0,940
<b>2964856</b>	225 18	450	18	60	2.3/8	2	1,550
<b>2964864</b>	225 24	600	24	75,5	3	2.1/2	2,480
<b>2964872</b>	225 36	900	36	102	4	3.1/2	4,820

**227**  
Clé à pipe  
Modèle américain



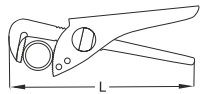
- > Conception extra lourde
- > Denture décalée par rapport au sens de rotation et durcie par induction

Code	N°	mm	inch	mm	inch	inch	kg
<b>6453030</b>	227 8	190	8	38	1.1/2	1	0,440
<b>6453110</b>	227 10	245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850
<b>6453460</b>	227 14	325	14	60	2.3/8	2	1,751
<b>6453540</b>	227 18	415	18	76	3	2.1/2	2,701
<b>6453620</b>	227 24	560	24	89	3.1/2	3	4,280



## 152

Clé à tube foudroyante avec rouleau de fil



- > Avec des pièces actives forgées
- > Réglage facile et rapide avec le rouleau de fil - Réglage à une main
- > Mâchoires à blocage automatique

Code	N°	L	L"	mm	"inch	Tubes	Muffles	
<b>6419360</b>	152 9	225	9	42	1.5/8	1.1/4	1	0,531
<b>6419440</b>	152 11	275	11	61	2.3/8	2	1.3/4	0,851
<b>6419520</b>	152 12	315	12	74	3	2.1/2	2	1,038
<b>6419600</b>	152 14	360	14	90	3.9/16	3	-	1,656

## 183

Clé à pince



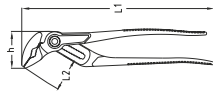
- > Fonction du tournevis et des pinces en un seul outil
- > Installation en douceur des raccords à vis sensibles à la surface (par ex. raccords chromés)
- > Parfait pour plier, maintenir, presser et saisir différentes pièces
- > Réglage de la taille de la clé par un mécanisme coulissant et des mâchoires guidées parallèles, pratiquement en continu

- > Engagement sécurisé du réglage avec la dimension de clé sélectionnée
- > Activation du mécanisme coulissant depuis pratiquement toutes les positions de réglage
- > Peut être utilisé comme un puissant étau en cours de déplacement
- > Mâchoires de protection disponibles en option

Code	N°	Taille	mm	mm	
<b>3066029</b>	183 7 TC	7	180	42	0,265
<b>3066061</b>	183 10 JC	10	250	52	0,575
<b>3066037</b>	183 10 TC	10	250	52	0,530

## 142

Pince multiprise



- > Fabrication conforme DIN ISO 8976 forme C
- > Avec joint de boîte et protection de serrage
- > Réglage fin par bouton-poussoir
- > Bouton-poussoir de réglage à une main avec grande surface d'actionnement
- > Une pince étroite se faufile dans les endroits difficiles d'accès
- > Pinces à longues mâchoires
- > Surfaces de préhension décalées, auto-serrage des écrous et des tubes

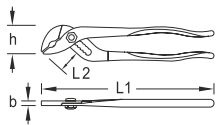
Code	N°	L	L2	b	h	mm	
<b>2668211</b>	142 7 TL	180	32	6,5	40,0	37	0,183
<b>2668238</b>	142 7 C	180	32	6,5	40,0	37	0,173
<b>6416340</b>	142 10 JC	260	39	7,5	48,0	38	0,417
<b>6416260</b>	142 10 C	255	39	7,5	48,0	38	0,380
<b>6416180</b>	142 10 TL	255	39	7,5	48,0	38	0,371
<b>1995553</b>	142 12 C	300	43	8,5	55,0	44	0,530
<b>1995413</b>	142 12 TL	310	43	8,5	55,0	44	0,550

WWW.GEDORE.COM

## Pince

### 145

Pince pour pompe à eau

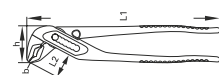


- > Fabrication conforme DIN ISO 8976 forme A
- > Avec joint coulissant et évidement dentelé
- > Dents trempées par induction, avec protection de serrage
- > Auto-serrage sur les tuyaux et les écrous

Code	N°	L	L2	b	h	mm	
6412000	145 10 C	250	41	7,8	47,0	39	0,365
6415610	145 10 JC	260	41	7,8	47,0	39	0,425

### 146

Pince multiprise  
7 fois réglable

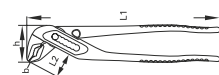


- > Conception selon la norme DIN ISO 8976 forme C
- > Avec joint de sécurité et protection de serrage
- > Auto-serrage grâce à des surfaces de préhension décalées

Code	N°	L	L2	b	h	mm	
6413240	146 10 C	250	32,5	4,8	48,0	31	0,335
2672626	146 10 JC	250	32,5	4,8	48,0	31	0,400

### 146 B

Pince spéciale pour pompes à eau  
Réglable à 5 niveaux

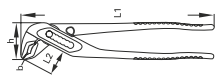


- > Conception selon la norme DIN ISO 8976 forme C
- > Avec réglage rapide et joint à cliquet, avec évidement denté
- > Absolument sûr - aucun ajustement pendant le travail
- > Avec protection de serrage

Code	N°	L	L2	b	h	mm	
6412510	146 B 10	250	45	8,0	55,0	50	0,485

### 9144

Pince pour pompe à eau



- > Fabrication conforme DIN ISO 8976
- > Avec joint de boîte

Code	N°	L	L2	b	h	mm	
4533230	914417	175	28	7,0	33,0	26	0,150
4533310	914424	240	35	7,5	40,0	33	0,290
4533580	914430	300	40	9,0	60,0	45	0,480

### 120

Clé à pipe à chaîne BOSS



- > Bonne possibilité d'application dans des endroits difficilement accessibles
- > Opération à cliquet
- > Particulièrement antidérapant grâce à la poignée en plastique

Code	N°	Taille	∅ mm	↳ mm	
4502350	120000	3/8-4	17-114	355	0,840

### E 120

Chaîne de rechange  
BOSS



Code	N°	↳ mm	
4535280	120200	450	0,320

**122**Clé à pipe à chaîne  
Modèle américain

- > Des performances élevées grâce à un effet de levier maximal
- > Avec des mâchoires trempées, dentelées des deux côtés et remplaçables

Code	N°	Taille	∅ mm	↳ inch	↳ mm	kg
<b>4535360</b>	122002	1/8-2	10-60	20	510	2,500
<b>4535440</b>	122003	1/4-3	13-89	28	710	4,000
<b>4502430</b>	122004	3/4-4	27-114	37	940	6,600
<b>4502510</b>	122006	1-6	33-168	43	1.090	9,100
<b>4548340</b>	122008	1.1/2-8	48-219	50	1.275	13,000
<b>4548420</b>	122012	2-12	60-324	63	1.600	22,100

**E 122**

Chaîne de rechange



Code	N°	Taille	↳ mm	kg
<b>4548690</b>	122203	1/4-3	490	0,950
<b>4548770</b>	122204	3/4-4	610	1,410
<b>4548850</b>	122206	1-6	850	2,200
<b>4548930</b>	122208	1.1/2-8	1.080	3,300
<b>4549070</b>	122212	2-12	1.450	5,740

**E 122**Mâchoires de rechange  
(paire)

Code	N°	Taille	kg
<b>4549150</b>	122302	1/8-2	0,340
<b>4549230</b>	122303	1/4-3	1,030
<b>4549310</b>	122304	3/4-4	1,520
<b>4549580</b>	122306	1-6	2,100
<b>4549660</b>	122308	1.1/2-8	2,640
<b>4549740</b>	122312	2-12	4,450

**8385**Pince à tourbillonner  
le fil

- > Pour faire tourbillonner et couper les fils de sécurité
- > 45° biseauté
- > Forme de tête extra fine
- > Tourbillonne des fils de 0,5 à 1,6 mm de diamètre
- > Cycle de tourbillonnement au choix dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse, réglable au moyen d'une poignée rotative
- > Retour automatique du ressort après le cycle de tourbillonnement

Code	N°	↳ inch	↳ mm	kg
<b>1979957</b>	8385	9	230	0,400

**304**Pince pliante  
juste

- > Version droite

Code	N°	mm	↳ mm	kg
<b>4508550</b>	304060	60	265	0,590

**305**Pince pliante  
angulaire

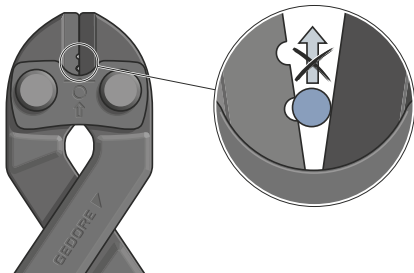
- > Avec une angulation de 45°

Code	N°	mm	↳ mm	kg
<b>4508630</b>	305060	60	265	0,630

# i COUPE-BOULONS

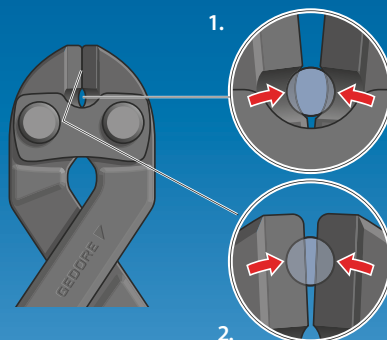
## 8340

- Il est possible de couper en une seule passe des fils tendres, mi-durs ou durs jusqu'à 4 mm Ø
- Deux micro-entailles unilatérales empêchent la pièce de riper et la maintiennent systématiquement dans la position de coupe optimale

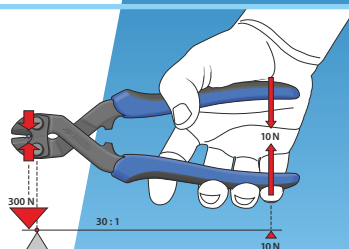


## 8340 Z

- Le rapport effectif de démultiplication de la force de 1:30 découle de l'utilisation du tranchant au plus près de l'articulation
- Le rapport de bras de levier entre le main et la force de coupe est ici optimal
- Deux micro-entailles unilatérales ou le tranchant supplémentaire empêchent la pièce de riper de la position de coupe



- Coupe-boulon électrique compact avec notamment haute performance de coupe
- Faible effort grâce à l'optimisation ratio de levier
- Goupille de butée rotative sans usure pour la réduction des le frottement pendant le processus de coupe
- Garantie d'une coupe optimisée en fonction de la force à proximité de l'articulation.



- Le rapport de multiplication de la force effective de 1:30 résulte de la proximité de résulte de l'utilisation du tranchant à proximité du joint.
- Ici, le ratio de levier de la main à la force de coupe est optimale
- Le glissement vers l'avant de cette position de coupe est empêché par les micro-encoques. Les micro-entailles ou le tranchant supplémentaire.

## 8340

Coupe-boulons



- > Arêtes de coupe trempées par induction (63 - 65 HRC)
- > 2 micro-encoques sur un côté empêchent le matériau de glisser vers l'avant, de sorte qu'il reste toujours dans la position de coupe optimale

- > Tranchants de précision pour fil souple jusqu'à Ø 6,0 mm, fil dur et corde à piano jusqu'à Ø 3,8 mm

Code	N°	↳ mm ‹	›	kg
2541300	8340-200 JL	200		0,389
2541289	8340-200 TL	200		0,338

## 8340 Z

Coupe-boulons



- > Arêtes de coupe trempées par induction (63 - 65 HRC)
- > Le fraisage double face avec une arête de coupe supplémentaire, dans la zone proche de l'articulation, garantit le meilleur effet de levier pour les gros diamètres de fil
- > L'arête de coupe supplémentaire sert d'outil de

- pré-découpe pour les boulons épais et les entaille très profondément
- > Dans la deuxième étape de travail, le tranchant principal avant coupe complètement le boulon
- > Des tranchants de précision pour les fils doux jusqu'au Ø 6,0 mm, les fils durs jusqu'au Ø 5,5 mm et la corde à piano jusqu'au Ø 3,8 mm

Code	N°	↳ mm ‹	›	kg
2666324	8340 Z-200 JL	200		0,389
2666316	8340 Z-200 TL	200		0,338

### 8178

Coupe-boulons



- › Réglable avec des vis à double excentrique
- › Tête de coupe remplaçable
- › Max. capacité de coupe 48 HRC
- › 48 HRC  $\approx$  1590 N / mm<sup>2</sup> Résistance à la traction

Code	N°	● mm max.	◀ mm ▶	◀ inch ▶	kg
2675137	8178 460	5,0	460	18	1,680
2675145	8178 620	7,0	620	24	2,460
2675153	8178 780	8,0	780	30	4,700
2675161	8178 900	9,0	900	36	5,000

### E-8178

Tête de coupe de rechange



Code	N°	kg
2675196	E-8178 460	0,440
2675218	E-8178 620	0,800
2675226	E-8178 780	1,460
2675234	E-8178 900	1,470

### 8179

Coupeuse de mailles en acier de construction



- › Réglable avec des vis à double excentrique
- › Tête de coupe remplaçable
- › Max. capacité de coupe jusqu'à 40 HRC, spécifications pour les matériaux ronds de 9 mm ou 2 x 8 mm
- › 40 HRC  $\approx$  1290 N / mm<sup>2</sup> Résistance à la traction

Code	N°	● mm max.	◀ mm ▶	kg
2675188	8179 900	9 / 2x8	900	3,500

### E-8179

Tête de coupe de rechange



Code	N°	kg
2675242	E-8179 900	0,980

### S 8003 TL

Jeu de pinces  
3 pièces



- › Rangements pratiques

Code	N°	Contenu	pièces	kg
6755470	S 8003 TL	Pince à becs plats N° 8132-160 TL, 160 mm, isolée par immersion Pince combinée N° 8250-180 TL, 180 mm, isolée par immersion Cisailles latérales N° 8316-160 TL, 160 mm, isolées par trempage	3	0,642

### 230

Forger des pinces



- › Avec une bouche plate

Code	N°	◀ mm ▶	pour les pièces	kg
8842510	230-300	300	6 mm	0,500
8842780	230-400	400	8 mm	0,860
8842860	230-500	500	10 mm	1,240
8842940	230-600	600	14 mm	1,710

## Pince

**231**  
Forger des pinces  
à bouche ronde



Code	N°	↳ mm ‹	pour les pièces	
<b>8843590</b>	231-400	400	12 mm	0,870
<b>8843670</b>	231-500	500	16 mm	1,220

**233**  
Forger des pinces  
marqué au loup



Code	N°	↳ mm ‹	pour les pièces	
<b>8845100</b>	233-300	300	6 mm	0,610
<b>8845290</b>	233-400	400	8 - 10 mm	0,930
<b>8845370</b>	233-500	500	12 mm	1,320

**S 8003 JC**  
Jeu de pinces  
3 pièces



> Rangements pratiques

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6701110</b>	S 8003 JC	Pince à bords plats N° 8132-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince universelle N° 8250-180 JC, 180 mm, poignée à 2 composants Coupeuse latérale électrique N° 8316-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants	3	0,766

**S 8200 JC**  
Jeu de pinces  
4 pièces



> Rangements pratiques

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6730800</b>	S 8200 JC	Pince à dénuder N° 8098-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince à bords plats N° 8132-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince universelle N° 8250-180 JC, 180 mm, poignée à 2 composants Couteau latéral N° 8314-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants	4	0,927

**S 8303 JC**  
Jeu de pinces  
3 pièces



> Rangements pratiques

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6703160</b>	S 8303 JC	Pince universelle N° 142 10 JC, 10", réglable sur 15 positions, poignée à 2 composants Pince universelle N° 8250-180 JC, 180 mm, poignée à 2 composants Coupeuse latérale électrique N° 8316-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants	3	1,005

**S 8303 TL**  
Jeu de pinces  
3 pièces



> Rangements pratiques

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6703910</b>	S 8303 TL	Pince universelle N° 142 10 TL, 10", 15 fois réglable, isolée par immersion Pince combinée N° 8250-180 TL, 180 mm, isolée par immersion Cisailles latérales N° 8316-160 TL, 160 mm, isolée par immersion	3	0,880



## 1101-002

Jeu de pinces  
6 pièces

- > Un ensemble complet de pinces pour un large éventail d'applications
- > En GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L

Code	N°	Contenu	pièces	
1708155	1101-002	Pince à dénuder N° 8098-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince à becs plats N° 8120-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince à becs ronds N° 8122-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince à becs plats N° 8132-160 JC, 160 mm, poignée à 2 composants Pince universelle N° 8250-180 JC, 180 mm, poignée à 2 composants Coupeuse latérale électrique N° 8316-180 JC, 180 mm, poignée à 2 composants	6	1,740

## 1102-003

Jeu de pinces  
3 pièces

- > Rangements pratiques
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monobloc

Code	N°	Contenu	pièces	
1692305	1102-003	Pince à becs plats N° 8132-160 JC, poignée à 2 composants de 160 mm Pince universelle N° 8250-180 JC, poignée à 2 composants de 180 mm Pince coupante renforcée N° 8316-180 JC, poignée à 2 composants de 180 mm	3	0,940

## 1102-007

Jeu de pinces  
3 pièces

- > Rangements pratiques
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monoblocs

Code	N°	Contenu	pièces	
2951789	1102-007	Pince universelle N° 142 10 TL, 10", 15 fois réglable, isolée par trempage Pince à becs plats N° 8132-200 JC, 200 mm, poignée à 2 composants Coupeuse latérale électrique N° 8314-180 JC, 180 mm, poignée à 2 composants	3	1,195

## 1102-008

Jeu de pinces  
3 pièces

- > Rangements pratiques
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monoblocs
- > Y compris la gamme de séparateurs

Code	N°	Contenu	pièces	
2951797	1102-008	Pince coupante renforcée N° 8316-160 JC, poignée à 2 composants de 160 mm Pince becs plats N° 8133-200 JC, poignée à 2 composants de 200 mm Pince multiprise 7" N° 142 7 TL	3	0,980

## S 8393

Jeu de pinces  
3 pièces

- > Rangements pratiques

Code	N°	Contenu	pièces	
3012859	S 8393	Pince multiprise 10" N° 142 10 TL Pince universelle N° 8250-200 JC, poignée à 2 composants de 200 mm Pince coupante renforcée N° 8314-180 JC, poignée à 2 composants de 180 mm	3	1,066

**S 8007**

Jeu de pinces à circlips pour les anneaux intérieurs et extérieurs



- > Pince universelle pour un serrage et une fixation sûrs des anneaux de retenue internes et externes (DIN 471/472) de 305 à 1000 mm de diamètre
- > Pince avec pointe de corps Ø 6mm et pointe Ø 9mm
- > Outils d'exploitation pour le changement d'embout et le montage des poignées
- > Cliquet réversible N° 3093 Z pour le fonctionnement de la pince
- > Tournevis à embout femelle 3/8" N° IN 30 8 pour un réglage rapide avec un tournevis sans fil
- > Boîte en plastique E-1000P (pour les petites pièces)
- > GEDORE i-BOXX® avec insert en mousse

Code	N°			
<b>3084477</b>	S 8007 V-GRIP			4,280

**S 8000**

Jeu de pinces 4 pièces

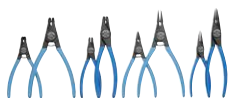


- > Pour les anneaux de retenue internes et externes
- > Avec des mâchoires droites et coudées à 90

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6701030</b>	S 8000	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	0,756

**S 8008**

Jeu de pinces 8 pièces



- > Pour les anneaux de retenue internes et externes
- > Avec des mâchoires droites et coudées à 90

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6700490</b>	S 8008	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,082

**S 8100**

Jeu de pinces 4 pièces



- > Pour les anneaux de retenue internes et externes
- > Avec des mâchoires droites

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6703080</b>	S 8100	8000 A 1 2 8000 J 1 2	4	0,597

**S 8028**Jeu de pinces  
8 pièces

- > Pour le secteur automobile
- > Pour les anneaux de retenue internes et externes
- > Avec des mâchoires droites et coudées à 45°

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2148692</b>	S 8028	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,082

**1101-001**Jeu de pinces  
8 pièces

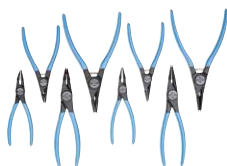
- > Pour les anneaux de retenue internes et externes
- > Avec des mâchoires droites et coudées à 90°
- > Dans la GEDORE i-BOXX® 72

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1692275</b>	1101-001	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,550

**1102-001**Jeu de pinces  
4 pièces

- > Pour les anneaux de retenue internes et externes
- > Avec des mâchoires droites et coudées à 90°
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monobloc

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1692283</b>	1102-001	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	1,220

**1101-004**Jeu de pinces  
8 pièces

- > Avec des mâchoires droites et coudées à 45°
- > Pour le montage et le démontage de bagues de retenue internes et externes jusqu'à une taille de 60 mm
- > Dans la GEDORE i-BOXX® 72

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2148706</b>	1101-004	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,550

# EXTRACTEUR

Une puissance concentrée forgée dans l'acier : Les tireurs déplacent sans effort des charges de plusieurs tonnes. C'est-à-dire chaque fois que des composants tels que des roulements, des engrenages ou d'autres éléments de machine doivent être libérés en toute sécurité de leur liaison par frottement.

Dans l'industrie et le commerce, les raccords collés de composants pressés, qui sont maintenus en position par leur propre force de frottement, font partie de la vie quotidienne. Les extracteurs GEDORE sont le bon

choix pour les desserrer sans effort et avec un minimum d'efforts. Plus de 100 ans d'expertise en matière de fabrication se reflètent dans la conception intelligente et les composants bien pensés.

Extracteurs externes et internes, extracteurs de roulements à billes, outils spéciaux pour le secteur automobile et accessoires tels que casse-écrous, chasse-brides, adaptateurs de filetage et feuilles de sécurité. La gamme GEDORE couvre l'ensemble des applications de 0,5 à 15 tonnes dans les ateliers, l'industrie, la réparation des machines agricoles et de construction.



## MEILLEURE QUALITÉ POUR VOTRE SÉCURITÉ

- La plus grande importance est accordée à la sécurité de l'extracteur dans le choix des matériaux et le processus de fabrication de chaque composant individuel.
- Les traverses, les crochets et les pinces sont forgés dans la matrice, ce qui permet de les déformer au lieu de les casser ou de les faire éclater en cas de surcharge.
- Le traitement thermo-chimique donne aux composants une des propriétés de dureté correspondant aux exigences
- Des contrôles de qualité stricts garantissent un niveau élevé



# SECURE INTELLIGENT

## TIREURS GEDORE POUR MEILLEURE PERFORMANCE

- Qualité industrielle de haut niveau pour une utilisation continue et une sécurité des plus difficiles
- Plusieurs années d'expérience dans le développement et la production d'outils d'extraction
- Nombreux brevets et modèles d'utilité
- Des gammes adaptées à différents domaines de travail - atelier, industrie, réparation de machines agricoles et de construction, etc.
- GEDORE propose des outils allant des extracteurs de 0,5 à 15 tonnes aux extracteurs de roulements externes, internes et à billes, ainsi que des outils spéciaux.



## FUSEAUX GEDORE

- Sans entretien
- Le fil fin est roulé et obtient une plus grande résistance
- Avec une surface nitrocarburisée et donc particulièrement résistante à l'usure.
- L'huile et le graissage ne sont pas nécessaires
- Embouts de broche interchangeables

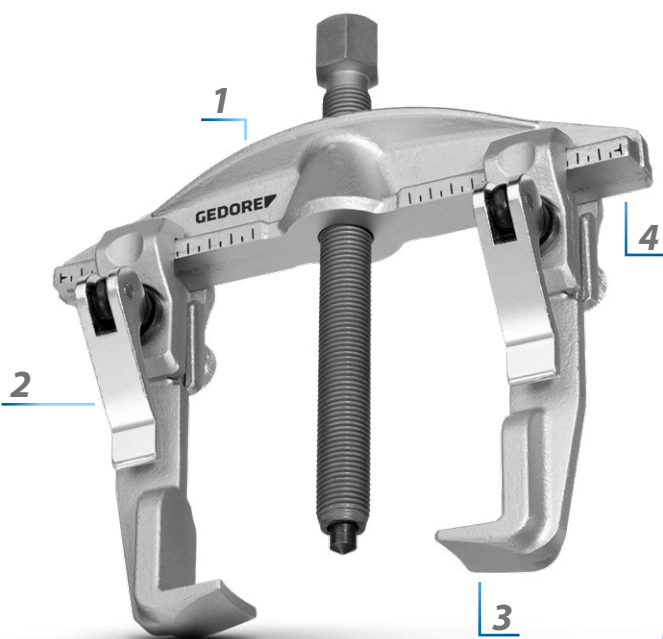
## DES RÉALISATIONS INTELLIGENTES - DES COMPOSANTS SOPHISTIQUÉS

- Sans cesse perfectionnés, les extracteurs GEDORE séduisent non seulement par leur qualité, mais aussi par leur côté pratique et leur supériorité dans le détail :
- Des graduations apposées au laser sur la potence à 2 griffes permettent un positionnement symétrique des griffes
- Les freins pour griffes et les systèmes à serrage rapide sont des méthodes rapides et sûres pour le blocage et la fixation des griffes d'extraction
- La vis de force mécanique nitrocarburée et la vis de force hydraulique présentent des propriétés qui facilitent considérablement le travail et le rendent plus sûr



# i 1.04

Un extracteur de qualité supérieure



**1**

Potence renforcée - l'étrier supplémentaire sur la partie supérieure de la potence donne naissance à un profil en H qui augmente la capacité de charge par rapport au couple de flexion.



**2**

Les griffes de la série d'extracteurs 1.04 disposent d'un profil en T. Cela garantit une liaison mécanique entre la griffe et la potence. La force de traction des griffes est transmise sans déperditions par le profil en T à la potence par l'intermédiaire des pièces de blocage. Le système de réglage rapide assure un réglage et un rajustage faciles.

**3**

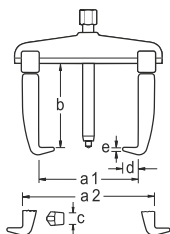
La potence, les griffes et les pièces de blocage de la série 1.04 sont forgées à chaud par estampage à partir d'acier trempé et revenu et présentent donc tous les avantages des composants forgés.



**4**

La graduation gravée à demeure au laser facilite l'ajustage symétrique des griffes. Cette solution permet d'éviter simplement les risques de coincement lors de l'extraction par suite d'un positionnement incorrect des griffes. La capacité de serrage maximale est indiquée par un repère final.

## 1.04 Extracteur universel 2 bras

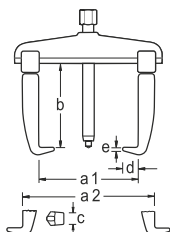


- > Solide poutrelle avec renforcement du moment de flexion
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

- > Crochet à réglage rapide

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				c	d	e		
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

## 1.04/B Extracteur universel Crochet à 2 bras, tout acier, avec frein de crochet



- > Solide poutrelle avec renforcement du moment de flexion
- > Crochet à gâchette forgé d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet

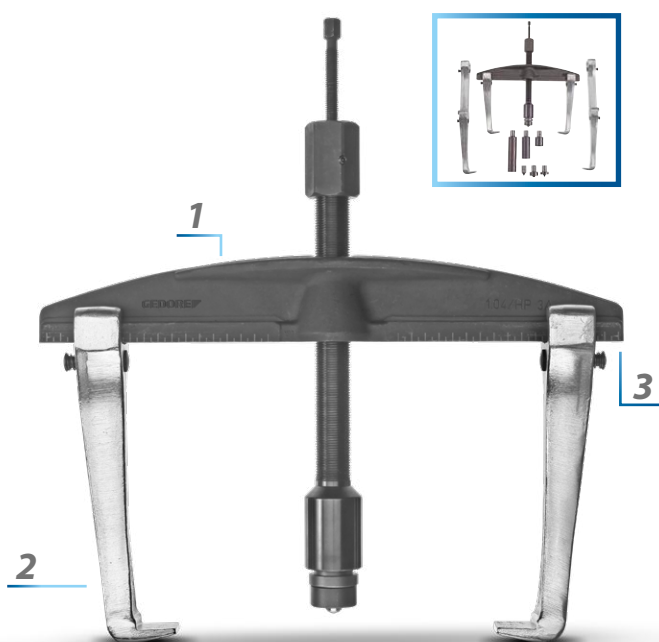
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				c	d	e		
1981110	1.04/1A-B	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981129	1.04/2A-B	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981137	1.04/3A-B	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	33	5,0	x	7,7



# i 1.04 HIGH POWER

## Le bloc d'alimentation



1

Potence renforcée - l'étrier supplémentaire sur la partie supérieure de la potence donne naissance à un profil en H qui augmente la capacité de charge par rapport au couple de flexion. En version HP, la potence fait l'objet d'une trempe et d'un revenu supplémentaires qui permettent de multiplier pratiquement par deux la limite de sollicitation!



2

Les griffes sont entièrement en acier 31CrV3 forgée à chaud d'une seule pièce et trempée. Elles assurent une liaison mécanique parfaite avec la potence. Le frein pour griffes empêche les griffes en acier de glisser de manière intempesitive. Le déverrouillage s'effectue en actionnant la touche de déclenchement - le crochet peut être déplacé sur la potence. Il suffit ensuite de relâcher la touche pour verrouiller la griffe sur la potence.

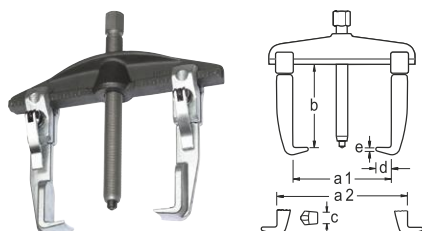


3

La graduation gravée à demeure au laser facilite l'ajustage symétrique des griffes. Cette solution permet d'éviter simplement les risques de coincement lors de l'extraction par suite d'un positionnement incorrect des griffes. La capacité de serrage maximale est indiquée par un repère final.

### 1.04/HP

Extracteur universel HAUTE PUISSANCE  
2 bras



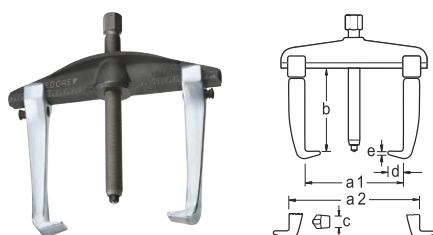
- > Poutre d'écartement spécialement durcie et trempée, charge avec double force de traction possible
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

- > Crochets autoportants, rapidement réglables

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			optionnel	c	d	e		
1868152	1.04/HP1A	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1868160	1.04/HP2A	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1868179	1.04/HP3A	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

### 1.04/HP-B

Extracteur universel HAUTE PUISSANCE  
Crochet à 2 bras, tout acier,  
avec frein de crochet



- > Poutre d'écartement spécialement durcie et trempée, charge avec double force de traction possible
- > Crochet à gâchette forgée d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet

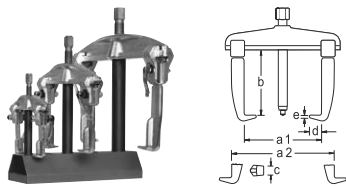
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			optionnel	c	d	e		
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

## Extracteur

### 1.04/ST

Jeu d'extracteurs avec stand d'atelier



- > Composé de 3 tireurs de tailles différentes
- > Solide poutrelle avec renforcement du moment de flexion

- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction
- > Crochet à réglage rapide

Code	N°	📏		📊
1675982	1.04/ST	1.04/1A Extracteur universel à 2 bras 130x100 mm 1.04/2A Extracteur universel à 2 bras 200x150 mm 1.04/3A Extracteur universel à 2 bras 350x200 mm 1.04/97 Stand vide pour la série 1.04		15,2

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	🔩	📏 mm	🔧 optionnel	c	d	e	📏	📊
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

### 1101-1.04/SEB-08

Jeu d'extracteurs, 2 branches  
9 pièces



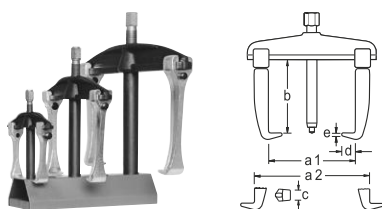
- > Kit universel avec extracteur à 2 bras, rallonges, longueurs de crochet, pieds de crochet pour le retrait externe et interne
- > Passages possibles infiniment variables jusqu'à 130 mm / profondeurs de resserrage 100, 200, 250, 350 mm

- > Travail variable, rapide et sécurisé avec le mécanisme de serrage rapide, frein à crochet, crochets pour positions de travail restreintes
- > Possibilité de combinaison de 8 extracteurs différents

Code	N°	Contenu	📊
3106756	1101-1.04/SEB-08	i-BOXX® 72 N° 1101 L + assortiment N° 1101 CT2-1.04	3,8

### 1.04/ST-HP-B

Jeu d'extracteurs avec stand d'atelier



- > Composé de 3 tireurs de tailles différentes
- > Poutre d'écartement spécialement durcie et trempée, charge avec double force de traction possible
- > Crochet à gâchette forgé d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet

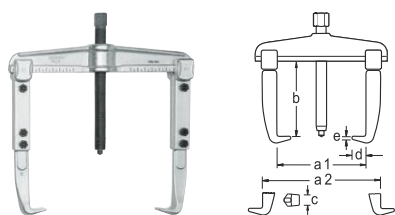
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

Code	N°	📏		📊
2300044	1.04/ST-HP-B	1.04/HP1A-B Extracteur HAUTE PUISSANCE 2 bras 130x100 mm 1.04/HP2A-B Extracteur HAUTE PUISSANCE 2 bras 200x150 mm 1.04/HP3A-B Extracteur HAUTE PUISSANCE 2 bras 350x200 mm 1.04/97 Stand vide pour la série 1.04		14,4

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	🔩	📏 mm	🔧 optionnel	c	d	e	📏	📊
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

### 1.06

Extracteur universel  
2 bras, avec des crochets allongés



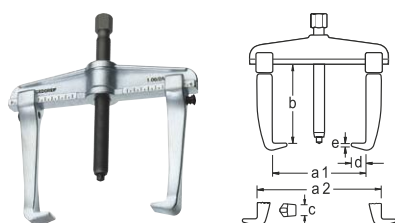
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction
- > Crochet à gâchette allongée

> Crochets interchangeables disponibles pour plusieurs profondeurs de serrage

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				optionnel	c	d	e		
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	-	22	12	3,0	x	1,7
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	-	22	12	3,0	x	1,6
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	5	G1/2x210	22 mm		1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,4
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	5	G1/2x210	22 mm		1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5
8001200	1.06/3-3	250	125	330	300	7,5	G3/4x280	27 mm		1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	7,5	G3/4x280	27 mm		1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0
8109320	1.06/3-5	250	125	330	500	7,5	G3/4x280	27 mm		1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3
8108860	1.06/3A-3	350	125	420	300	7,5	G3/4x280	27 mm		1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8
8109160	1.06/3A-4	350	125	420	400	7,5	G3/4x280	27 mm		1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1
8112380	1.06/3A-5	350	125	420	500	7,5	G3/4x280	27 mm		1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	10	G1x310	36 mm		1.06/HSP3	36	28	6,5	-	15,2
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	10	G1x310	36 mm		1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	10	G1x310	36 mm		1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0

### 1.06/B

Extracteur universel  
Crochet à 2 bras, tout acier,  
avec frein de crochet



- > Crochet à gâchette forgé d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet
- > Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

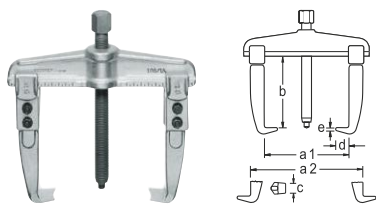
> Crochets interchangeables disponibles pour plusieurs profondeurs de serrage

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				optionnel	c	d	e		
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5x140	17 mm	-	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm		1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm		1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm		1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7
1956396	1.06/3A1-B	340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm		1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5
1958399	1.06/41-B	520	185	610	200	10	G 1 x 310	36 mm		1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0

## Extracteur

### 1.06

Extracteur universel  
2 bras



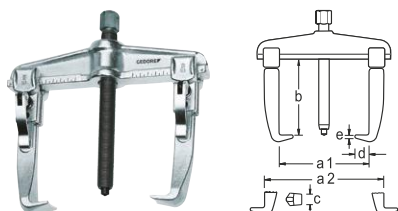
> Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

> Crochets interchangeables disponibles pour plusieurs profondeurs de serrage

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				optionnel	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	-	36	28	6,5	x	7,2
8000820	1.06/3A	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	-	36	28	6,5	x	8,2
8000900	1.06/4	520	185	600	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	-	36	28	6,5	-	13,7

### 1.06/E

Extracteur à libération rapide  
2 bras



> Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

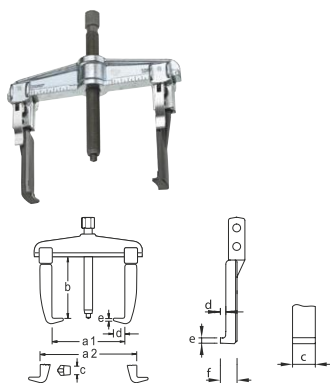
> Crochets interchangeables pour plusieurs profondeurs de serrage disponibles comme accessoires

> Crochet à réglage rapide

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				optionnel	c	d	e		
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	-	36	28	6,5	x	7,1
1220160	1.06/3A-E	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	-	36	28	6,5	x	8,2

### 1.06/S-E

Extracteur à libération rapide  
2 bras, avec des crochets fins



> Pieds de crochet forgés très étroits

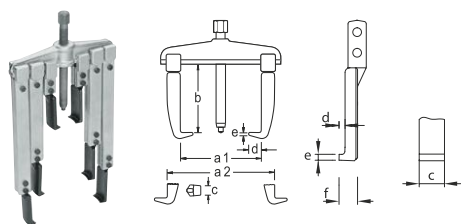
> Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

> Crochet à réglage rapide

Code	N°	a1	b	max. t				c	d	e	f		
2015706	1.06/S1-E	100	100	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1
2015714	1.06/S1A-E	140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,4
2015722	1.06/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	2,9
2015730	1.06/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	3,6

1.06/AS

Jeu d'extracteurs avec 6 crochets



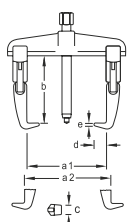
> Extracteur à 2 bras, avec 6 crochets fins en 3 longueurs

> Particulièrement adapté aux zones difficiles d'accès

Code	N°	a	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e	f		
8001710	1.06/AS	130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1	3,4
1675974	1.06/AS-2	260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15		8,1

1.06/ST

Jeu d'extracteurs avec support



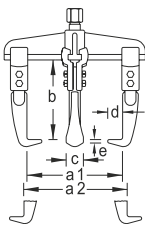
> Composé de 5 tireurs de tailles différentes avec un crochet de traction standard ou à dégagement rapide ou un crochet tout acier avec frein de crochet  
> Echelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction

> Pour des largeurs de serrage jusqu'à Ø 250 mm à l'extérieur, Ø 330 mm à l'intérieur, et des profondeurs de serrage jusqu'à 200 mm

Code	N°		
8111570	1.06/ST	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0
1322745	1.06/ST-E	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2
2004569	1.06/ST1-B	1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A2-B 1.06/31-B	17,2

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7

**1.07**  
Extracteur universel  
3 bras

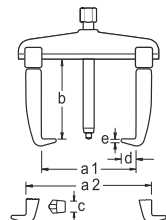


- > Cale sûre et arrachage centré grâce à la répartition uniforme de la charge sur 3 crochets d'arrachage
- > Une traverse solide et ergonomique
- > Crochet d'extraction avec raccord à vis

- > Crochets interchangeables disponibles pour plusieurs profondeurs de serrage

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			optionnel	c	d	e	
8113940	1.07/1	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
8114080	1.07/1A	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
8114160	1.07/2	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6
8114240	1.07/2A	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2
1541757	1.07/3	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3

**1.07/B**  
Extracteur universel  
Crochet à 3 bras, tout acier,  
avec frein de crochet

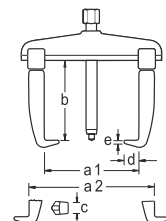


- > Cale sûre et arrachage centré grâce à la répartition uniforme de la charge sur 3 crochets d'arrachage
- > Crochet à gâchette forgé d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet

- > Crochets interchangeables disponibles pour plusieurs profondeurs de serrage

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			optionnel	c	d	e	
1957945	1.07/11-B	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,2
1957953	1.07/1A1-B	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,4
1957961	1.07/21-B	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5
1957988	1.07/2A1-B	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7
1957996	1.07/31-B	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0

**1.07/E**  
Extracteur à libération rapide  
3 bras



- > Qualité industrielle, 3 bras pour une répartition optimale de la charge, non basculant et ménageant les matériaux
- > Une traverse solide et ergonomique
- > Crochets autoportants avec profil en T pour une connexion par emboîtement

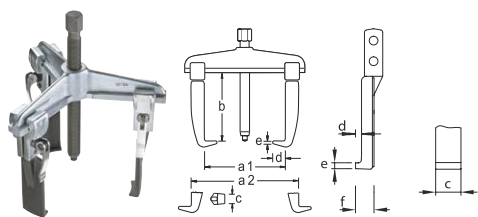
- > Crochet à réglage rapide

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			optionnel	c	d	e	
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
1227335	1.07/2-E	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8
1227459	1.07/2A-E	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0
1554751	1.07/3-E	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2



### 1.07/S-E

Extracteur à libération rapide  
3 bras, avec des crochets fins



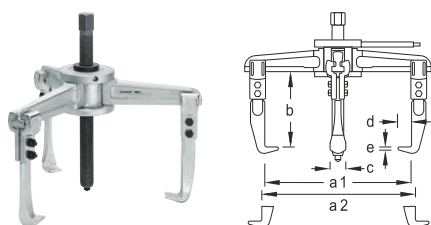
- > Qualité industrielle, 3 bras pour une répartition optimale de la charge, non basculant et ménageant les matériaux
- > Une traverse solide et ergonomique
- > Crochets autoportants avec profil en T pour une connexion par emboîtement

- > Pieds de crochet forgés et minces
- > Crochet à réglage rapide

Code	N°	a1	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e	f	
2016036	1.07/S1-E	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3
2016044	1.07/S1A-E	130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4
2016052	1.07/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,6
2016060	1.07/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,9

### 1.07/4

Extracteur universel  
2-/3-bras



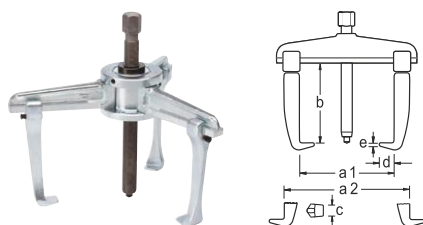
- > Qualité industrielle, 3 bras pour une répartition optimale de la charge, non basculant et ménageant les matériaux

- > Une traverse solide et ergonomique
- > Crochet d'extraction avec raccord à vis

Code	N°	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e	
8002440	1.07/4	450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
1305085	1.07/4-3	450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,2
1305425	1.07/4-5	450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2
1958003	1.07/4A	580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,0
2302802	1.07/4A-4	580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8
2302810	1.07/4A-5	580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4

### 1.07/4-B

Extracteur universel  
2 ou 3 bras, crochet tout acier  
avec frein de crochet



- > Qualité industrielle, 3 bras pour une répartition optimale de la charge, non basculant et ménageant les matériaux
- > Une traverse solide et ergonomique

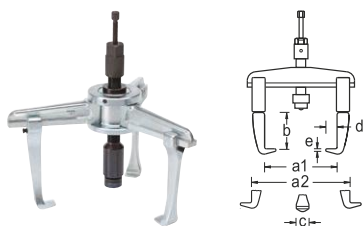
- > Crochet à gâchette forgé d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet

Code	N°	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e	
2546531	1.07/41-B	450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
2546558	1.07/4A1-B	580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0

## Extracteur

### 1-07/4-B-HSP

Extracteur universel hydraulique, à 2 ou 3 bras, crochet tout acier avec frein de crochet



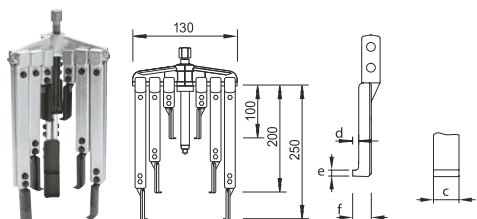
- > Qualité industrielle, 3 bras pour une répartition optimale de la charge, non basculant et ménageant les matériaux
- > Une traverse solide et ergonomique
- > Crochet à gâchette forgé d'une seule pièce
- > Avec frein à crochet

- > Broche hydraulique à surface trempée, résistante à l'usure
- > Note de sécurité : l'utilisation d'une clé dynamométrique garantit un enlèvement contrôlé

Code	N°	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t	max. Nm		c	d	e	
2546574	1.07/41-B-HSP3	450	150	530	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9
2546582	1.07/4A1-B-HSP3	580	150	640	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1

### 1.07/AS

Jeu d'extracteurs avec 9 crochets



- > Extracteur à 3 bras, avec 9 crochets fins en 3 longueurs

- > Particulièrement adapté aux zones difficiles d'accès

Code	N°	a	b	max. t				optionnel	c	d	e	f	
8117260	1.07/AS	130	100 / 200 / 250 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	29,5	7,5	3,7	13,5	4,9
1675990	1.07/AS-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	40	7	5,0	15	11,5

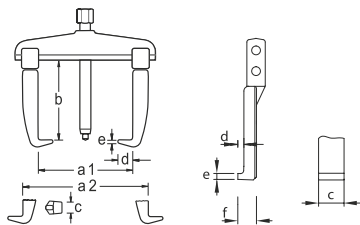
### 1.07/K

Jeu d'extracteurs avec 9 crochets



1.07/K

1.07/K-2



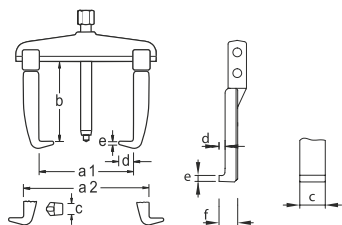
- > Dans un étui plastique
- > Contenu : 2 broches, une traverse avec 2 et 3 bras chacune et 3 crochets d'extraction minces de 3 longueurs chacune

- > 2. la broche dans le cas 1.07/K permet de gagner du temps de travail

Code	N°	a	b	max. t				optionnel	c	d	e	
8117340	1.07/K	130	100 / 200 / 250 mm	2,5	-	17 mm	-	-	27	7,5	3,7	5,8
1676008	1.07/K-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	40	7	5,0	13,5

### 1.07/K-SE

Jeu d'extracteurs avec 3 crochets



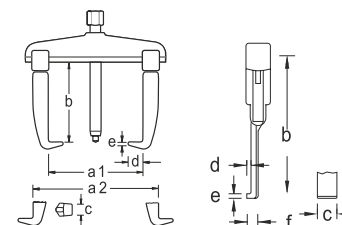
- > Dans un étui plastique
- > Contenu : 1 broche, une barre transversale à 2 et 3 bras et 3 crochets de traction étroits à dégagement rapide

- > 2. la broche dans le cas 1.07/K-1-SE permet de gagner du temps de travail

Code	N°	a	b	max. t				c	d	e	
1438484	1.07/K-1-SE	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	27	7	3,7	2,2
1645455	1.07/K-2-SE	160	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	5,5

### 1.07/K-SE S

Jeu d'extracteurs avec 6 crochets



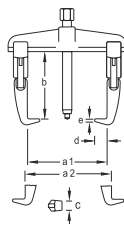
- > Dans un étui plastique
- > Les becs des griffes sont forgés extrêmement minces et parfaitement adaptés aux positions difficiles d'accès
- > Crochet à réglage rapide

- > Contenu : 2 broches, une traverse avec 2 et 3 bras chacune et 3 crochets de traction étroits à dégagement rapide dans les profondeurs de serrage de 100 et 200 mm

Code	N°	a	b	max. t			c	d	e	
1745158	1.07/K-1-SE 200 S	90	100 - 200 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	27	7,5	3,7	4,2

### 1.07/K-B

Jeu d'extracteurs avec 3 crochets, avec frein de crochet



- > Dans un étui plastique
- > Contenu : 2 broches, une traverse avec 2 et 3 bras chacune et 3 crochets tout acier avec frein de crochet

- > La deuxième broche permet d'économiser du temps de travail

Code	N°	a	b	max. t			c	d	e	
2224097	1.07/K-1A-B	140	100	3,0	M14x1,5 x 140	17 mm	22	15	3,0	2,9

## DÉTAIL DES GRIFFES

106/xx-yy-zz

xx = taille de griffe (A-C)

yy = longueur de griffe (en mm)

zz = xécution de griffe

pour extracteur à 2 griffes

pour extracteur à 3 griffes

Vis de force mécanique

Vis de force hydraulique

# A

1.04/1A...

1.04/HP1A...

1.06/1...

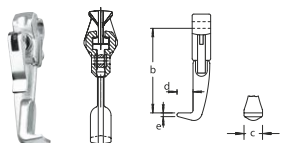
1.06/1A...

1.07/1...

1.07/1A...

M14x1,5

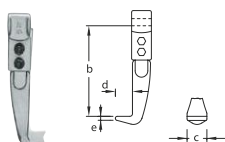
104/TE Crochet d'extraction à dégagement rapide



> Crochet d'extraction à dégagement rapide pour l'extracteur N° 1.04

Code	N°	b	c	d	e	
1499351	104/A-100-TE	100	22	12	3,0	0,3

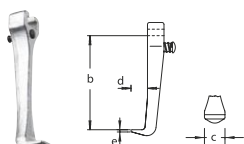
106/N Crochet de traction THE TRIED



> 1 crochet y compris des pièces de serrage avec un raccord à vis éprouvé de différentes longueurs

Code	N°	b	c	d	e	
1120514	106/A-100-N	100	22	12	3,0	0,3
1120522	106/A-200-N	200	22	12	3,0	0,4

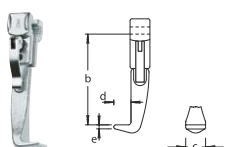
106/B Crochet de traction ROBUSTE



> 1 crochet avec frein de crochet, avec dispositif de sécurité contre le glissement involontaire, en appuyant sur un bouton le crochet peut être déplacé sur la barre transversale, forgée d'une seule pièce

Code	N°	b	c	d	e	
1970534	106/A-100-B	100	22	15	3,0	0,2

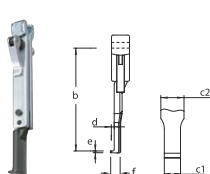
106/E DES CROCHETS À DESSIN RAPIDE



> 1 crochet avec pinces à réglage rapide, réglage et réajustement rapide et facile des crochets sur la barre transversale

Code	N°	b	c	d	e	
1178199	106/A-100-E	100	22	12	3,0	0,3

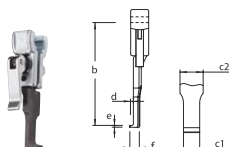
106/SE Crochet d'arrachage MINCE



> 1 crochet extra-plat avec pinces à réglage rapide, réglage et réajustement rapide et facile des crochets sur la barre transversale

Code	N°	b	c	d	e	f	
1438514	106/A-100-SE	100	27	7,5	3,7	13,5	0,3
2015757	106/A-200-SE	200	27	7,5	3,7	13,5	0,4
2015773	106/A-250-SE	250	27	7,5	3,7	13,5	0,6
2015781	106/A-100-SSE	100	27	7,5	2,0	13,5	0,4
2015811	106/A-200-SSE	200	27	7,5	2,0	13,5	0,5
2015846	106/A-250-SSE	250	27	7,5	2,0	13,5	0,6

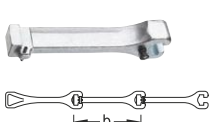
106/XSE Crochet d'extraction FILIGRANE



> 1 crochet extra-plat avec pinces à réglage rapide, réglage et réajustement rapide et facile des crochets sur la barre transversale  
> Pour les interstices particulièrement étroits et les endroits difficiles d'accès, par exemple pour l'entretien des boîtes de vitesses

Code	N°	b	c1	c2	d	e	f	
2018748	106/A-100-XSE	100	16	25	5	3,7	9,6	0,2

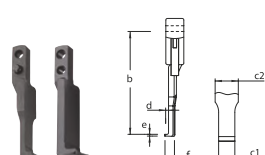
106/VB Extension avec frein à crochet



> La rallonge est insérée entre la barre transversale et le crochet et peut prolonger indéfiniment la profondeur de serrage  
> Forgé d'une seule pièce  
> Plus de sécurité grâce au frein à crochet

Code	N°	b	
2329034	106/A-100-VB	100	0,2

106/S - 108/XS Crochets desserrés



> Le petit homme noir  
> 1 pied à crochet mince pour une utilisation dans des zones particulièrement étroites  
> \* S = Griffes de rechange pour "LE MODELE MINCE"  
> \*\* XS = Griffes de rechange pour "LE MODELE FILIGRANE"

Code	N°	c	d	e	
1076957	E-106/S101	27	7,5	3,7	0,1
1495607	106/S101-S	27	7,5	2,0	0,1

Code	N°	c1	d	e	f	
2013681	106/XS101	16	5	3,7	9,6	0,1

# B

1.04/2A...	1.04/HP2A...
1.06/2...	1.06/2A...
1.07/2...	1.07/2A...
G1/2"	
1.06/HSP1	

# C

1.04/3A...	1.04/HP3A...	
1.06/3...	1.06/3A...	1.06/4...
1.07/3...		1.07/4... 1.07/4A...
G3/4"		G1" & M55x2
1.06/HSP2		1.06/HSP3

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1499378</b>	104/B-150-TE	150	30	18	3,5	0,7

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1499386</b>	104/C-200-TE	200	36	28	6,5	2,9

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1120530</b>	106/B-150-N	150	30	18	3,5	0,7
<b>1123947</b>	106/B-300-N	300	30	18	3,5	1,3

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1120549</b>	106/C-200-N	200	36	28	6,5	1,6
<b>1120557</b>	106/C-300-N	300	36	28	6,5	2,4
<b>1120565</b>	106/C-400-N	400	36	28	6,5	2,9
<b>1120573</b>	106/C-500-N	500	36	28	6,5	3,5

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1970542</b>	106/B-150-B	150	30	24	3,5	0,6

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1970550</b>	106/C-200-B	200	36	32	5,0	1,2

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1178253</b>	106/B-150-E	150	30	18	3,5	0,7

Code	N°	b	c	d	e	
<b>1178350</b>	106/C-200-E	200	36	28	6,5	1,5

Code	N°	b	c	d	e	f	
<b>2015862</b>	106/B-220-SE	220	40	7	5,0	15	1,0
<b>2015870</b>	106/B-300-SE	300	40	7	5,0	15	1,2
<b>1671499</b>	106/B-150-SE	150	40	7	5,0	15	0,7

Code	N°	b	c1	c2	d	e	f	
<b>2018756</b>	106/B-150-XSE	150	17,5	32	5,5	3,5	11	0,6

Code	N°	b	
<b>2329042</b>	106/B-150-VB	150	0,6

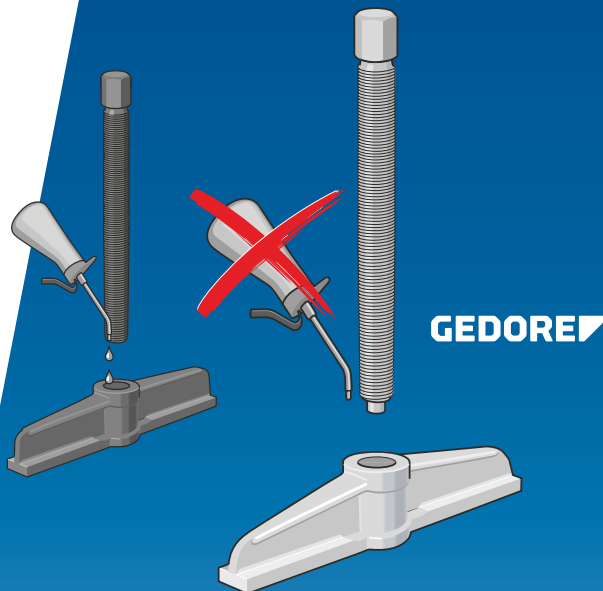
Code	N°	b	
<b>2329050</b>	106/C-200-VB	200	1,3

# i VIS DE FORCE

## Les vis de poussée GEDORE

**... ne nécessitent pas d'entretien !**

- ... sont en acier revenu et trempé usiné par tournage. Le filetage fin est ensuite laminé. L'écrouissage supplémentaire de l'acier confère au filetage laminé une résistance supérieure à celle d'un filetage usiné.
- ... disposent d'un filetage à pas fin qui évite un desserrage indésirable sous l'effet des secousses.
- ... font l'objet d'un traitement thermo-chimique. La nitrocarburation rend la broche particulièrement résistante à l'usure et à la corrosion. Les surfaces nitrocarburees présentent d'excellentes propriétés de glissement.
- ... **Les vis n'ont pas besoin d'être huilées ou graissées** et reste donc plus longtemps propre et douce à manoeuvrer. (La vieille huile résinifiée attire comme par magie la saleté et les copeaux. Les filetages se colmatent et ne tournent que très difficilement, ce qui peut provoquer une destruction du filetage dans le pire des cas. Sans oublier la contrainte d'un graissage régulier.)
- ... sont équipées d'une pointe de vis interchangeable (exécution KS) convenant aussi bien pour des arbres centrés ou non\*.



### BROCHE MÉCANIQUE, BROCHE HYDRAULIQUE OU UNE PRESSE HYDRAULIQUE ?

- Les broches mécaniques des extracteurs GEDORE offrent de nombreux avantages : elles sont fabriquées en acier traité thermiquement, laminées à filetage fin et traitées thermo-chimiquement - ce qui les rend particulièrement résistantes à l'usure et à la corrosion.
- En particulier pour les forces élevées, l'utilisation d'une broche hydraulique permet d'économiser de l'énergie et du temps. Le principe de la broche hydraulique est aussi simple qu'ingénieux : en vissant la vis de pression, la graisse à l'intérieur du piston hydraulique est pressée - le piston en extension agit sur la pièce à extraire avec un multiple de la force appliquée

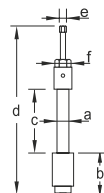
manuellement au-dessus des broches Gedore ... appliqué manuellement ci-dessus sur la partie à extraire. Grâce à ce mode de fonctionnement contrôlé, la broche hydraulique permet de travailler en toute sécurité et est particulièrement recommandée pour les forces élevées.

- La presse hydraulique est une alternative à la broche hydraulique. Il est monté entre la broche mécanique et l'arbre et soutient la broche avec sa puissance hydraulique.
- L'arrachage à l'aide d'aides hydrauliques permet d'économiser du temps de travail et de la puissance, car l'arracheur ne peut pas tourner pendant le processus d'arrachage. tourment pendant le processus d'extraction.

\* De série pour les extracteurs N° 1.04 et N° 1.09

### 1.06/HSP

Graisser la broche à pression hydraulique



- > Pour un tirage contrôlé et sûr
- > Conçu pour une force de compression de 10 t, 12 t ou 15 t
- > La pièce de poussée peut être remplacée par une pointe et prolongée si nécessaire

- > La petite broche de pression est protégée contre tout dévissage involontaire par un verrou de dévissage

Code	N°	a	max. t	max. Nm	b	c	d	e	f	Course	
8116100	1.06/HSP1	G 1/2"	10,0	17,0	80	135	350	12	32	12	1,1
8116290	1.06/HSP2	G 3/4"	12,0	19,0	80	205	420	12	36	12	1,8
8116370	1.06/HSP3	G 1"	15,0	33,0	125	165	465	17	41	12	3,4

### 1.06/HSP-V

Extension pour broche hydraulique



Code	N°	Longueur utile	↳ mm ↳	
2824787	1.06/HSP-35V	35	60	0,3
2824841	1.06/HSP-85V	85	110	0,6
2824868	1.06/HSP-135V	135	160	1,0



## 1.06/HSP-D

Pièce de butée pour broche hydraulique



Code	N°	Version	
2824876	1.06/HSP12-DK	avec balle	0,2
2824884	1.06/HSP12-DS	avec de la dentelle	0,1
2824892	1.06/HSP12-DSK	avec un short en dentelle	0,1
2824906	1.06/HSP3-DS	avec de la dentelle	0,2

## 1.55

Presse hydraulique

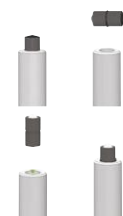


- > L'utilisation de la presse hydraulique permet d'augmenter considérablement les performances de la broche à pression normale
- > Important : libérer le système hydraulique après utilisation

Code	N°	max. t	Hauteur de course	Hauteur de montage	
8024170	1.55/2	15,0	15	90	1,8

- > KS = pointe à bille interchangeable

\* broche de traction

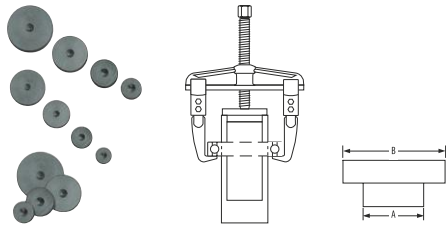


Code	N°	Filetage	Longueur utile	Entrainement sur plats	Bille	Pointe	
1084739	129.106	M 10x1,5	160	14	x		0,120
1084445	1.1206110	M 12x1,5	110	14		x	1,100
1084453	1.1406050	M 14x1,5	50	17		x	0,105
1084461	1.1406125	M 14x1,5	125	17		x	0,185
1084488	1.1406140	M 14x1,5	140	17		x	0,176
1546821	1.1406140KS	M 14x1,5	140	17	x	x	0,200
1084518	1.1406155	M 14x1,5	155	17		x	0,215
1576224	1.1406200	M 14x1,5	200	17		x	0,285
1084755	129.306	M 14x2,0	210	17	x		0,250
1084526	1.1806080	M 18x1,5	80	19		x	0,195
1084542	1.1806130	M 18x1,5	130	19		x	0,295
1084550	1.1806170	M 18x1,5	170	19		x	0,390
1084569	1.1806200	M 18x1,5	200	19		x	0,440
1084763	129.406	M 18x2,5	230	19	x		0,450
1084771	129.506	M 20x2,5	235	22	x		0,600
1084577	1.2106110	G 1/2"	110	22		x	0,340
1084585	1.2106160	G 1/2"	160	22		x	0,455
1084623	1.2106175	G 1/2"	175	22		x	0,535
1084593	1.2106210	G 1/2"	210	22		x	0,615
1546872	1.2106210KS	G 1/2"	210	22	x	x	0,615
1084631	1.2106250	G 1/2"	250	22		x	0,705
1795112	1.2106250KS	G 1/2"	250	22	x	x	0,680
1084658	1.2106350	G 1/2"	350	22		x	0,955
1806564	1.2106350KS	G 1/2"	350	22	x	x	0,010
1076132*	1.2106400	G 1/2"	400	16			1,100
1084666	1.2606180	G 3/4"	200	27		x	0,990
1084674	1.2606280	G 3/4"	280	27		x	1,280
1546910	1.2606280KS	G 3/4"	280	27	x	x	1,270
1084690	1.3306310	G 1"	310	36		x	2,285
1084704	1.3306360	G 1"	360	36		x	2,600
1084712	1.3306500	G 1"	500	36		x	3,600

## Extracteur

### 1.80

Jeu de pièces de butée de broche pour les alésages d'essieux (arbres creux)



> Utilisé pour l'extraction, par exemple, de roulements, de roues dentées, qui sont montés sur des arbres creux ou dans des boîtiers

> Ici, la pièce de poussée de la broche sert de contre-axe à l'extracteur, en ce sens que la broche transmet maintenant la force à la pièce de poussée

Code	N°	A / Ø de montage	B / plaque-Ø	
1120697	1.80/1	19, 22, 25, 28, 32, 35, 38, 41, 44, 48, 50	25, 28, 32, 35, 41, 44, 48, 50, 54, 60, 64	2,3

### 1.85/1

Kit d'outils pour l'installation des roulements  
37 pièces



- > Plus de 200 roulements différents peuvent être remontés facilement et sans dommage à l'aide de ce kit de montage de roulements
- > Le plastique résistant aux chocs des articulations en laiton est léger et facile à manipuler, mais aussi robuste que les versions en métal
- > En coffret plastique robuste

Code	N°	Contenu	pièces	
1120778	1.85/1	33 anneaux d'impact, 10-50 mm pour un Ø extérieur de 26-110 mm 3 manchons d'impact en aluminium 1 marteau sans recul à tête de nylon (1,2 kg)	37	5,2

### 5.10

Film de sécurité taille 1



> Avec des forces d'arrachement allant jusqu'à 18 t, ces films de sécurité en PVC offrent une protection maximale grâce à une sécurité active contre le cisaillement soudain des roulements à billes, des pignons d'entraînement ou des petits composants. Les films sont très flexibles et peuvent donc être utilisés dans toutes les situations

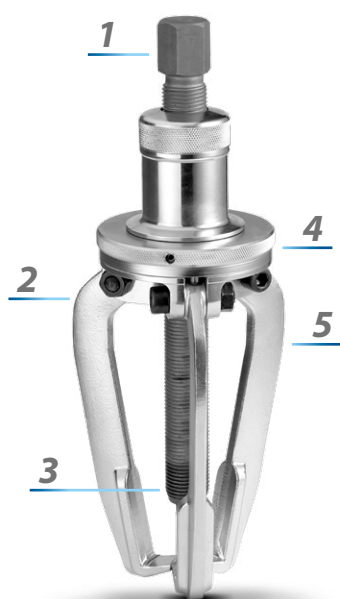


> Double couche soudée = double sécurité (épaisseur de 0,5 mm = 1,0 mm)  
> Résistance à la déchirure : longitudinale 23 N/mm<sup>2</sup> - transversale 21 N/mm<sup>2</sup>  
> Réglable de manière variable avec 2 sangles de ceinture

Code	N°	
1868195	5.10	1,5

# i 1.09 TWIST & PULL

Simple, rapide et sûr

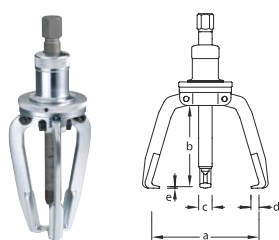


**AVANTAGES**

- Pas de réglage ni d'ajustage des griffes
- Mécanique sertie, sans entretien

- 1 Application rapide et précise due à la tête fabriquée avec précision.
- 2 Acier de qualité supérieure et traitement thermochimique garantissant une excellente tenue de la broche aux efforts de pression et des griffes aux efforts de traction.
- 3 Pointe de tige filetée interchangeable en fonction des applications.
- 4 La mécanique encapsulée est sans entretien.
- 5 Les griffes s'ouvrent par simple rotation et entourent automatiquement la pièce à extraire, même à la verticale. Un réajustage n'est pas nécessaire

1.09  
Tireur TWIST PULL  
3 bras, avec serrure rotative

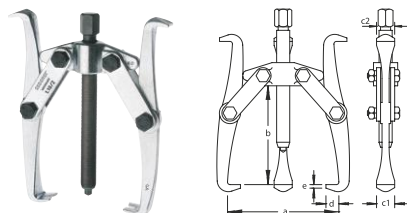


- > Application rapide et précise grâce à une tête de lecture fabriquée avec précision
- > Les crochets s'ouvrent d'un simple mouvement de rotation et renferment automatiquement la pièce à retirer

- > L'ajustement et le réajustement des crochets, qui prenaient beaucoup de temps, ne sont plus nécessaires

Code	N°	a min	a max	b		mm	c	d	e	max. t	
1748173	1.09/1	30	150	130	G 1/2 x 250	22 mm	17	12	3,0	6,5	2,5
1748181	1.09/2	80	250	250	G 1/2 x 350	22 mm	24	12	3,0	6,5	4,2

1.10  
Extracteur  
2 bras



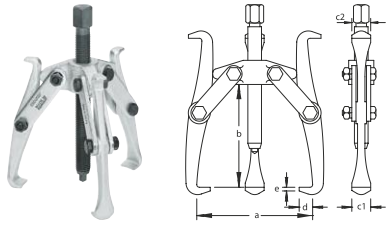
- > Conception robuste et éprouvée pour le démontage de disques, de roues, de roulements à billes, etc.
- > Les extrémités larges ou étroites du crochet, qui peuvent être utilisées des deux côtés, s'appuient automatiquement lors du chargement

- > Les extrémités larges des crochets des extracteurs N° 1.10/2, /3, /4 et /5 sont pourvues de fentes de 8 mm de sorte que les disques ou les engrenages peuvent également être retirés à l'aide de vis de 8 mm

Code	N°	a max	b	max. t		mm	optionnel	c1	c2	d	e	
8002600	1.10/1	90	80	2	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,7
8002790	1.10/2	160	130	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,0
1731874	1.10/3	220	170	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,3
1731882	1.10/4	320	260	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1
1731890	1.10/5	400	320	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8





## Extracteur

### 1.11 Extracteur 3 bras

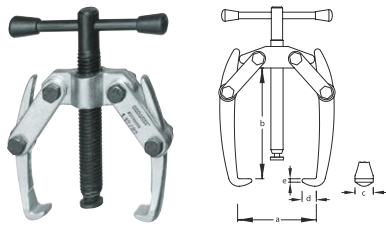


- > Conception robuste et éprouvée pour le démontage de disques, de roues, de roulements à billes, etc.
- > Les extrémités larges ou étroites du crochet, qui peuvent être utilisées des deux côtés, s'appuient automatiquement lors du chargement

- > Les extrémités larges des crochets des extracteurs N° 1.11/2, /3, /4 et /5 sont pourvues de fentes de 8 mm de sorte que les disques ou les engrenages peuvent également être retirés à l'aide de vis de 8 mm



Code	N°	a max	b	max. t			 optionnel	c1	c2	d	e	
8002950	1.11/1	90	80	3	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,9
8003090	1.11/2	160	130	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,6
1731904	1.11/3	220	170	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	3,2
1731912	1.11/4	320	260	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8
1731920	1.11/5	400	320	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0

### 1.12 Extracteur de borne polaire 2 bras

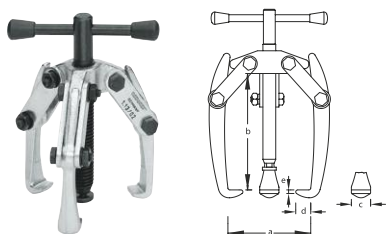


- > Idéal pour retirer de petites pièces telles que les pinces de batterie, les disques, les roues, les roulements à billes, etc.

- > Pressage automatique des crochets



Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	
8003840	1.12/02	60	40	0.5	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8003760	1.12/01	60	60	0.5	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628402	1.12/00	70	80	0.5	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,3

### 1.13 Extracteur de borne polaire 3 bras

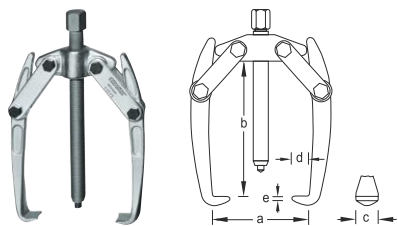


- > Idéal pour retirer de petites pièces telles que les pinces de batterie, les disques, les roues, les roulements à billes, etc.

- > Pressage automatique des crochets





Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	
8004650	1.13/02	60	40	0.75	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8004570	1.13/01	60	60	0.75	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628410	1.13/00	70	80	1	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,4

**1.12**  
Extracteur  
2 bras

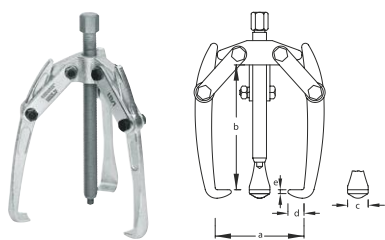


> Conception pratique et robuste pour retirer les disques, les roues, les roulements à billes, etc.

> Un modèle économique peu coûteux  
> Pressage automatique des crochets





Code	N°	a max	b	max. t		 mm	 optionnel	c	d	e	
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,4
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	0,8
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	1,9
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	3,7

**1.13**  
Extracteur  
3 bras



> Conception pratique et robuste pour retirer les disques, les roues, les roulements à billes, etc.  
> Un modèle économique peu coûteux

> Pressage automatique des crochets

Code	N°	a max	b	max. t		 mm	 optionnel	c	d	e	
8004140	1.13/0	70	80	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,5
8004220	1.13/1	90	120	3	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	1,5
8004300	1.13/2	130	160	7.5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	2,5
8004490	1.13/3	180	200	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	5,3

WWW.GEDORE.COM


## Extracteur

### 1.14 Extracteur 2 bras

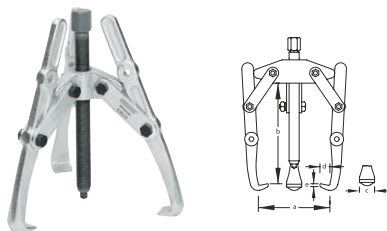


- > Conception éprouvée, particulièrement robuste pour le démontage des disques, des roues, des roulements à billes, etc.
- > Avantages techniques et économiques grâce à la profondeur de serrage variable et à la pression automatique des crochets

- > Particulièrement adapté à l'extraction des poulies à courroie trapézoïdale et des volants d'inertie montés sur des arbres plus longs
- > Peut être équipé d'une broche hydraulique





Code	N°	a max	b	max. t		 mm	 optionnel	c	d	e	
8004810	1.14/0	90	100	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,4
8005030	1.14/1	130	140	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	0,9
8005380	1.14/2	200	210	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	16	3,0	2,2
8005460	1.14/3	250	260	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4
8005540	1.14/4	280	390	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1
8005620	1.14/5	420	480	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0

### 1.15 Extracteur 3 bras

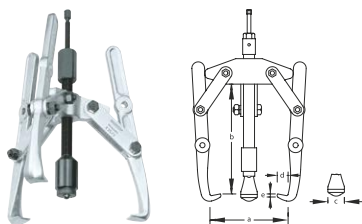


- > Conception éprouvée, particulièrement robuste pour le démontage des disques, des roues, des roulements à billes, etc.
- > Avantages techniques et économiques grâce à la profondeur de serrage variable et à la pression automatique des crochets

- > Particulièrement adapté à l'extraction des poulies à courroie trapézoïdale et des volants d'inertie montés sur des arbres plus longs
- > Peut être équipé d'une broche hydraulique




Code	N°	a max	b	max. t		 mm	 optionnel	c	d	e	
8006000	1.15/0	90	100	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,5
8006190	1.15/1	130	140	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	1,2
8006350	1.15/2	200	210	7.5	M 18x1,5 x 200	25 mm	-	25	16	3,0	3,3
8006430	1.15/3	250	260	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3
8006510	1.15/4	280	390	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7
8006780	1.15/5	420	480	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9

### 1.15/HSP Extracteur hydraulique, 3 bras



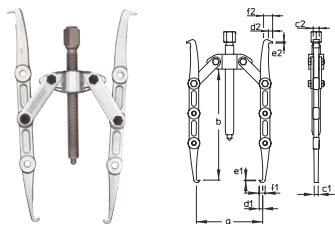
- > Avantages techniques et économiques grâce à la profondeur de serrage variable et à la pression automatique des crochets
- > Particulièrement adapté à l'extraction des poulies à courroie trapézoïdale et des volants d'inertie montés sur des arbres plus longs

- > Grâce à la broche hydraulique, il est possible de tirer à tout moment de manière contrôlée et sûre

Code	N°	a max	b	max. t	max Nm		 mm	c	d	e	
1392980	1.15/4-HSP1	280	310	10	17,0	1.06/HSP1	32 mm	32	20	3,5	8,1



**1.14/L**  
Extracteur de ventilateur  
2 bras

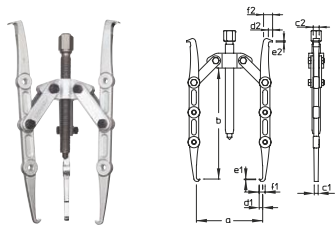


- > Crochets particulièrement fins, utilisables des deux côtés, avec triple réglage de la profondeur de serrage
- > Les extrémités larges ou étroites du crochet, qui peuvent être utilisées des deux côtés, s'appuient automatiquement lors du chargement

> Utilisation avec des ventilateurs de refroidissement à 2 trous à partir d'un diamètre de trou de 10 mm

Code	N°	a max	b	max. t		mm	c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8005110	1.14/L	150	100-200	1	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2	10	16,5	0,9

**1.15/L**  
Extracteur de ventilateur  
3 bras

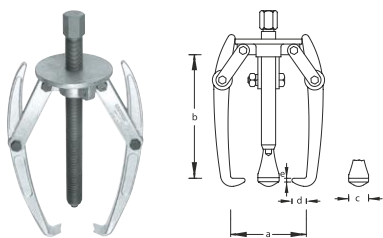


- > Crochets particulièrement fins, utilisables des deux côtés, avec triple réglage de la profondeur de serrage
- > Les extrémités larges ou étroites du crochet, qui peuvent être utilisées des deux côtés, s'appuient automatiquement lors du chargement

> Utilisation avec des ventilateurs de refroidissement à 3 trous à partir d'un diamètre de trou de 10 mm

Code	N°	a max	b	max. t		mm	c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8006270	1.15/L	150	100-200	1.5	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2,0	10	16,5	1,3

**1.16**  
Extracteur  
2 bras

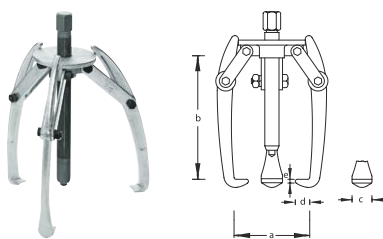


- > Exécution très forte
- > Pressage automatique des crochets
- > Peut être équipé d'une broche hydraulique

> Peut être étendu à 3 bras en achetant un crochet correspondant N° 116

Code	N°	a max	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e	
8007080	1.16/1	300	300	8	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4
8007160	1.16/2	450	420	8	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0

**1.17**  
Extracteur  
3 bras



- > Exécution très forte
- > Pressage automatique des crochets
- > Peut être équipé d'une broche hydraulique

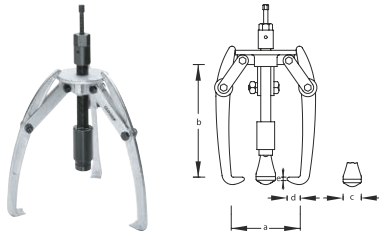
> Peut être utilisé comme tireur à 2 et 3 bras

Code	N°	a max	b	max. t		mm	optionnel	c	d	e	
8007320	1.17/1	300	300	12	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5
8007400	1.17/2	450	420	12	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7

## Extracteur

### 1.17/HSP

Extracteur  
3 bras



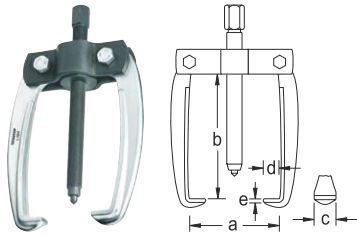
- > Exécution très forte
- > Pressage automatique des crochets

> Grâce à la broche hydraulique, il est possible de tirer à tout moment de manière contrôlée et sûre

Code	N°	a max	b	max. t	max Nm	mm	mm	c	d	e	
8014370	1.17/2-HSP3	450	295	12	29,0	1.06/HSP3	41 mm	32	22	3,0	12,6

### 1.18

Extracteur  
2 bras

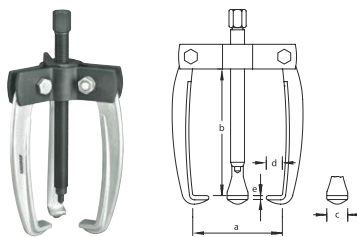


- > La série de modèles éprouvés pour l'élimination des roulements dans le respect des prix

Code	N°	a max	b	max. t	mm	mm	optionnel	c	d	e	
1464965	1.18/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,0
1464973	1.18/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,1
1464981	1.18/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4

### 1.19

Extracteur  
3 bras

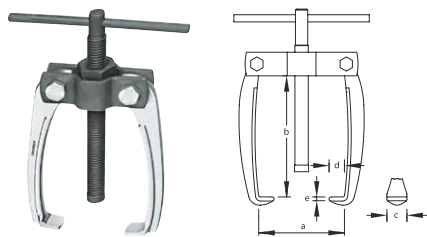


- > La série de modèles éprouvés pour l'élimination des roulements dans le respect des prix

Code	N°	a max	b	max. t	mm	mm	optionnel	c	d	e	
1465007	1.19/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,4
1465015	1.19/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,7
1465023	1.19/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5



WWW.GEDORE.COM

**1.18**  
Extracteur de borne polaire  
2 bras



> La série de modèles éprouvés pour l'élimination des roulements dans le respect des prix

> Peut également être utilisé avec le marteau coulissant N° 1.35/1A



Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	
1656996	1.18/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1657089	1.18/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1656937	1.18/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2

**1.19**  
Extracteur de borne polaire  
3 bras

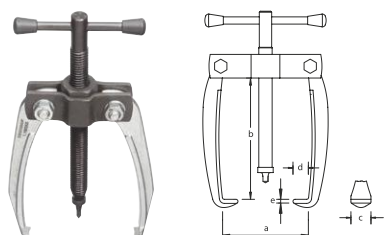


> La série de modèles éprouvés pour l'élimination des roulements dans le respect des prix

> Peut également être utilisé avec le marteau coulissant N° 1.35/1A

Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	
1657054	1.19/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657046	1.19/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657011	1.19/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3

**1.18/XS**  
Extracteur  
2 bras, avec des crochets très fins

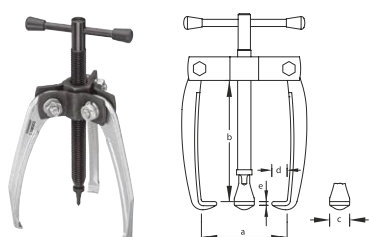


> Crochets forgés très étroits

> Particulièrement adapté aux conditions spatiales difficiles d'accès, par exemple dans le domaine des moteurs électriques

Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018594	1.18/OXS	50	70	0.5	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,2

**1.19/XS**  
Extracteur  
3 bras, avec des crochets très fins



> Crochets forgés très étroits

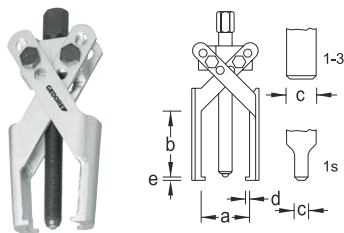
> Particulièrement adapté aux conditions spatiales difficiles d'accès, par exemple dans le domaine des moteurs électriques

Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018608	1.19/OXS	50	70	0.8	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,3

## Extracteur




### 1.23

Extracteur avec des crochets fins



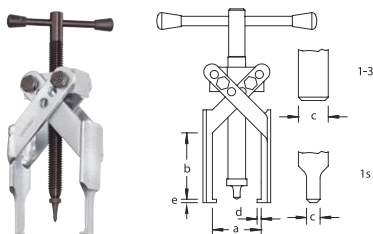
- > Pour l'extraction du palier dans des espaces difficiles d'accès
- > Pressage automatique des crochets

> N° 1.23/S : Des crochets particulièrement étroits

Code	N°	a1	b	max. t			c	d	e	
8084580	1.23/1S	80	85	1.5	M 10 x 105	12 mm	11	4	2,5	0,4
8084310	1.23/1	80	85	2	M 10 x 105	12 mm	23	4	2,5	0,4
8084660	1.23/2	120	120	3.5	M 14x1,5 x 130	17 mm	31	5	3,5	0,8
8084740	1.23/3	120	150	3.5	M 14x1,5 x 205	17 mm	31	5	3,5	1,0

### 1.23/XS

Extracteur avec des crochets très fins



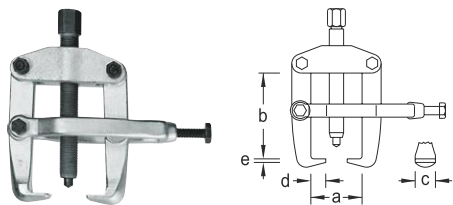
- > Crochets forgés très étroits
- > Particulièrement adapté aux conditions spatiales difficiles d'accès, par exemple dans le domaine des moteurs électriques

> Pressage automatique des crochets

Code	N°	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018578	1.23/1XS	80	85	0.7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2,0	2,9	0,4





### 1.20

Extracteur avec étrier de serrage



- > Cet extracteur est principalement utilisé pour tirer les leviers de direction des voitures et des camions

> L'étrier de serrage presse les crochets fermement derrière la pièce à tirer et empêche l'extracteur de glisser

Code	N°	a1	b	max. t			 optionnel	c	d	e	
8008050	1.20/1	90	85	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	22	12	3,0	1,6
8008130	1.20/2	90	100	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	24	15	3,0	1,7
8008210	1.20/3	150	140	7.5	G 1/2 x 175	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4

**1.50**  
Outil de travail  
hydraulique



- > Peut être utilisé pour presser, redresser, soulever, plier et tirer
- > Composé de la pompe à main N° 1.50/1 et du vérin hydraulique N° 1.51
- > Remplissage d'huile simple, peut être utilisé directement

Code	N°	composé de :	max. bar	
<b>8110680</b>	1.50/11	Pompe à main hydraulique 1.50/1 Cylindre hydraulique 1.51/11	700,0	15,0

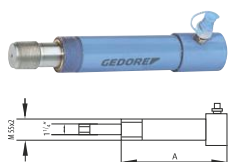
**1.50/1**  
Pompe à main  
hydraulique



- > Complet avec un tuyau haute pression de 1,50 m
- > Convient au vérin hydraulique N° 1.51
- > Avec raccord rapide et capuchon de protection contre la poussière
- > Remplissage d'huile simple, peut être utilisé directement

Code	N°	pour vérin hydraulique	max. bar	
<b>8022710</b>	1.50/1	1.51/10 1.51/11	700,0	8,3

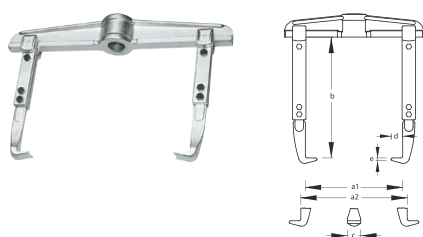
**1.51**  
Vérin hydraulique



- > Taille de la connexion 3/8"
- > Incluant un raccord rapide et un capuchon de protection contre la poussière
- > Remplissage d'huile simple, peut être utilisé directement

Code	N°	Hauteur de course	max. t	max. bar	A	
<b>8023440</b>	1.51/10	150	10,0	700,0	275	5,0
<b>8110760</b>	1.51/11	230	10,0	700,0	355	6,0

**1.06/H**  
Extracteur  
pour l'outil hydraulique 1.50

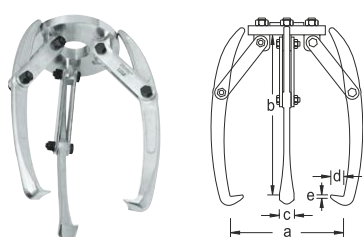


- > Pour un démontage rapide et en douceur des disques, roues, roulements à billes, etc.
- > Une construction solide pour des performances à haute pression et une résistance à la flexion
- > Peut être utilisé comme extracteur externe et interne en repositionnant les crochets

- > La profondeur de serrage peut être augmentée à la fois au moyen de crochets d'extraction de longueurs spéciales et de rallonges

Code	N°	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	c	d	e	
<b>8112620</b>	1.06/40	520	185	600	200	10	36	28	6,5	11,0

**1.17/H**  
Extracteur  
pour l'outil hydraulique 1.50



- > Conception robuste pour l'arrachage des roues dentées, des roues à rayons, des poulies, etc.
- > Pressage automatique des crochets

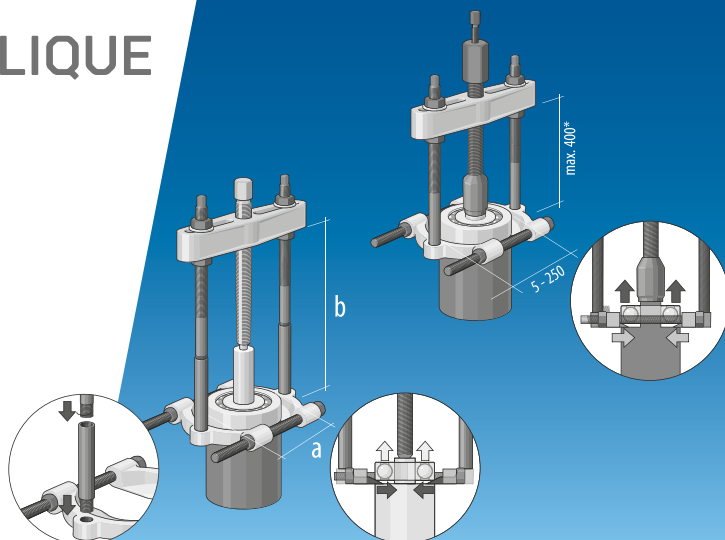
- > Peut être utilisé comme tireur à 2 et 3 bras

Code	N°	a1	b	max. t	c	d	e	
<b>8007590</b>	1.17/10	300	300	12	36	19	3,5	9,1

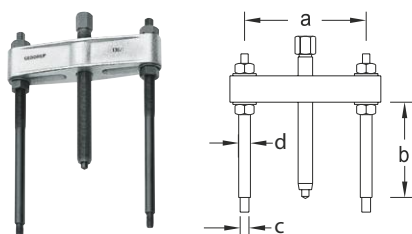
# **i** POUR VÉRIN HYDRAULIQUE

## Extracteur à tirants 1.38 et 1.40

- Les décolleurs GEDORE conviennent particulièrement pour l'extraction de roulements à rouleaux coniques, roulements à billes, bagues à billes et autres pièces reposant bien à plat ou à parois minces.
- Pour l'extraction des pièces reposant bien à plat, les lames très fines des décolleurs sont engagées derrière la pièce à extraire et l'extracteur à tirants adéquat de la série 1.38 est fixé sur le décolleur.
- Les surfaces planes des décolleurs permettent une extraction en douceur des pièces fragiles, car cela permet d'obtenir une surface d'appui plus étendue évitant le blocage.
- La profondeur de serrage peut être agrandie à l'aide des rallonges pour boulons d'assemblage 1.38/AV - FV.



### 1.38 Puller

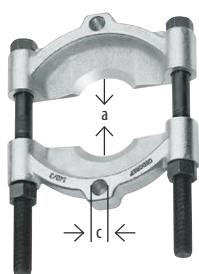


> Ces extracteurs sont utilisés en conjonction avec les lames de coupe N° 1.40

> Les boulons de tension sont vissés dans les trous filetés des lames de coupe

Code	N°	a	b	pour séparateur		mm	optionnel	C / D	
8017550	1.38/0	40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17 mm	-	M10 / M12x1,5	1,0
8017630	1.38/1	165-60	180	1.40/1	M 18 x 170	19 mm	-	M10 / M14x1,5	1,1
8017710	1.38/2	70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4
8017980	1.38/3	90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5
8018010	1.38/4	125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6
8018280	1.38/5	140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6

### 1.40 Dispositif de séparation



> Pour le démontage des roulements à rouleaux coniques, des roulements à billes, des bagues intérieures et d'autres pièces serrées ou à paroi mince

Code	N°	a mm	pour extracteur	c	
8019680	1.40/0	5-60 mm	1.38/0	M10	0,5
8019760	1.40/1	12-75 mm	1.38/1	M10	0,9
8019840	1.40/2	22-115 mm	1.38/2	M14x1,5	2,4
8019920	1.40/3	30-155 mm	1.38/3	M18x1,5	4,7
8020180	1.40/4	30-200 mm	1.38/4	M22x1,5	8,9
8020260	1.40/5	30-250 mm	1.38/5	M24x1,5	15,3

### 1.38/V Extension (paire)

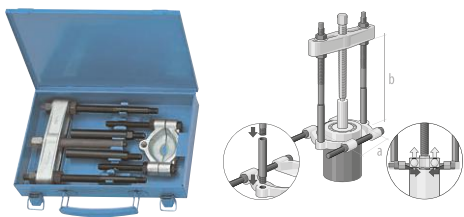


> Extensions pour l'extracteur N° 1.38

Code	N°	pour extracteur	C	mm	
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3
8018520	1.38/CV	1.38/2	M14x1,5	100	0,3
8018600	1.38/DV	1.38/3	M18x1,5	100	0,7
8018790	1.38/EV	1.38/4	M22x1,5	200	2,1
8018870	1.38/FV	1.38/5	M24x1,5	200	2,7



1.41  
Séparateur et ensemble d'extraction



> Ensemble composé d'un dispositif de séparation et de traction avec extension

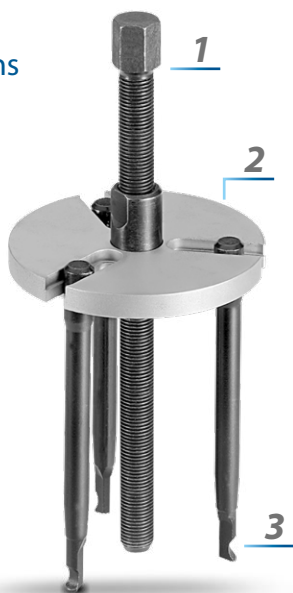
> En robuste coffret en tôle

Code	N°	a	b	Contenu	
8109750	1.41/0	5-60	225	1.38/0 Extracteur 40-120 mm, 1.38/AV Extension M10 (paire) 1.40/0 Dispositif de séparation 5-60 mm, 141/099B Boîte à tôle vide	2,8
8109830	1.41/1	12-75	280	1.38/1 Dispositif de traction 60-165 mm, 1.38/AV Extension M10 (paire) 1.40/1 Dispositif de séparation 12-75 mm, 141/099B Boîte à tôle vide	5,2
8109910	1.41/2	22-115	295	1.38/2 Extracteur 70-215 mm, 1.38/CV Extension M14x1,5 (paire) 1.40/2 Dispositif de séparation 22-115 mm, 141/299B Boîte à tôle vide	9,0
8110090	1.41/3	30-155	305	1.38/3 Dispositif de traction 90-300 mm, 1.38/DV Rallonge M18x1,5 (paire) 1.40/3 Dispositif de séparation 30-155 mm, 141/399B Boîte à tôle vide	16,0
8110170	1.41/4	30-200	475	1.38/4 Extracteur 125-380 mm, 1.38/EV Extension M22x1,5 (paire) 1.40/4 Dispositif de séparation 30-200 mm, 141/499B Boîte en tôle vide	28,6

**i** 1.92

De meilleures solutions avec une technique innovante et précise

Adapté à plus de 40 roulements à billes standard jusqu'à 6311

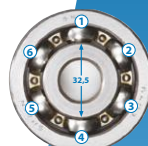


**1** La potence séduit par son design précis. Elle est conçue pour supporter de très fortes sollicitations.

**2** Les griffes sont fixées dans leur logement et ne peuvent plus tomber.

**3** Le dispositif d'arrêt automatique garantit une transmission à 100% de la force appliquée ainsi qu'une sécurité maximale lors de l'extraction

- La solution pour les roulements à bille coincés sur un arbre ou dans un logement qui ne peuvent être retirés ni de l'intérieur ni de l'extérieur
- Extraction sans perçage du roulement à billes ! Pas de risque de copeaux dans les machines.
- Du fait de la diversité des types de roulements à billes des différents fabricants, le tableau suivant est purement indicatif pour le choix des griffes et des têtes.
- Les crochets d'extraction proposés dans les tableaux ne sont pas obligatoires, mais seulement conseillés par des fabricants connus de roulements à billes.



à droite  
6 billes



à gauche  
7 billes

- La « vie intérieure » (cage, diamètre et nombre de corps de roulement) d'un roulement n'est pas normée.
- Si un crochet d'extraction ne passe pas, il est nécessaire de choisir un crochet de la taille immédiatement supérieure / inférieure.
- La division de la tête s'oriente selon le nombre de corps de roulement.
- Dans la pratique, cela signifie qu'un crochet d'extraction passe dans le roulement 6403 du fabricant X, mais pas dans le même roulement 6403 du fabricant Y, parce que le fabricant Y prévoit une bille en plus du fabricant X.


1.92

Ensemble d'extracteurs de roulements à billes PLUS



- > Avec l'extracteur de roulements à billes GEDORE, retirer les roulements à billes qui se trouvent dans un boîtier et sur un arbre est un jeu d'enfant
- > La plaque de tête est conviviale : les crochets sont fixés dans la rainure
- > Le mécanisme d'autoblocage garantit une transmission de puissance à 100 % et une sécurité maximale lors de l'arrachage

- > Plus de glissement ni de traction en diagonale
- > Convient à plus de 40 roulements à billes standard jusqu'à 6311

Code	N°	Palier	Crochet	Taille de la tête				
<b>1553534</b>	1.92/1	6000	1.92/10	192/1-7	2,3			
		6001	1.92/10	192/1-4				
		6002	1.92/10	192/1-3				
		6003	1.92/10	192/1-4				
		6004	1.92/30	192/1-3				
		6005	1.92/30	192/1-3				
		6006	1.92/30	192/1-3				
		6007	1.92/40	192/1-3				
		6008	1.92/40	192/1-3				
		6009	1.92/40	192/1-3				
		6010	1.92/40	192/1-3				
		6200	1.92/10	192/1-4				
		6201	1.92/20	192/1-7				
		6202	1.92/20	192/1-4				
		6203	1.92/30	192/1-4				
		6204	1.92/40	192/1-4				
		6205	1.92/40	192/1-3				
		6300	1.92/30	192/1-3				
		6301	1.92/40	192/1-3				
		6302	1.92/40	192/1-7				
		6303	1.92/40	192/1-7				
		6304	1.92/40	192/1-7				
		<b>1553542</b>	1.92/2	6011		1.92/50	192/2-3	5,2
				6012		1.92/50	192/2-3	
6206	1.92/50			192/2-3				
6207	1.92/50			192/2-3				
6208	1.92/60			192/2-3				
6209	1.92/60			192/2-3				
6210	1.92/60			192/2-3				
6211	1.92/60			192/2-3				
6212	1.92/70			192/2-3				
6305	1.92/60			192/2-7				
6306	1.92/60			192/2-4				
6307	1.92/60			192/2-4				
6308	1.92/70			192/2-4				
6309	1.92/70			192/2-4				
6310**	1.92/70			192/2-4				
6311***	1.92/70			192/2-4				
6403	1.92/60			192/2-3				
6404	1.92/70			192/2-3				
6405	1.92/70			192/2-7				
6406	1.92/70			192/2-7				
6407*	1.92/60	192/2-7						
<b>1553550</b>	1.92/12	Contenu jeu 1.92/1 et 1.92/2			7,6			


1.92

Parties individuelles 4 pièces

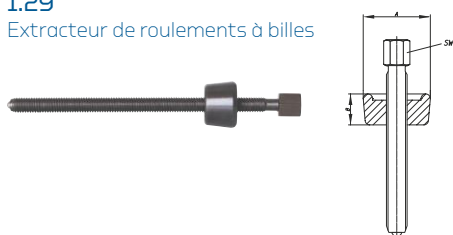


- > Crochets d'extraction No. 1.92/10 à 1.92/70 = jeu à 4 pièces

- > Pour la broche 1.1406200, veuillez commander l'adaptateur 192/A-2!




Code	N°	Désignation	
1574485	E-192/1-3	Tête petite, division de 3	0,2
1574493	E-192/1-4	Tête petite, division de 4	0,2
1574507	E-192/1-7	Tête petite, division de 7	0,2
1574515	E-192/2-3	Tête grande, division de 3	0,8
1574523	E-192/2-4	Tête grande, division de 4	0,8
1574531	E-192/2-7	Tête grande, division de 7	0,8
1574566	E-192/A-2	Adaptateur pour grande broche 1.92/2	0,1
1583263	1.92/10	Ensemble de crochets de traction 120 mm	0,2
1583271	1.92/20	Ensemble de crochets de traction 125 mm	0,2
1583298	1.92/30	Ensemble de crochets de traction 130 mm	0,2
1583301	1.92/40	Ensemble de crochets de traction 135 mm	0,2
1583328	1.92/50	Ensemble de crochets de traction 140 mm	0,3
1583336	1.92/60	Ensemble de crochets de traction 145 mm	0,3
1583344	1.92/70	Ensemble de crochets de traction 150 mm	0,5
1576208	1.1006170	Broche petite pour 1.92/1	0,1
1576224	1.1406200	Broche 17 M14x1,5 200 mm pour 1.92/2	0,3

**1.29**  
Extracteur de roulements à billes

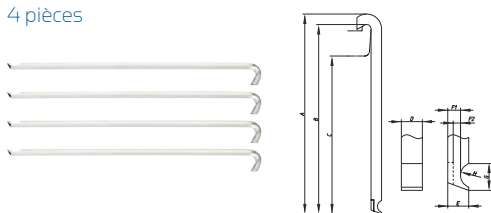



- > Pour extraire les roulements à billes qui sont montés sur un arbre et simultanément dans un boîtier
- > Les crochets sélectionnés selon le tableau sont placés dans l'anneau extérieur, répartis uniformément dans le panier à billes en fonction du nombre de billes

- > Les rondelles d'appui de l'extracteur, sélectionnées en fonction du roulement, sont posées sur la bague intérieure du roulement
- > Placer alors la tête avec la broche sur le centrage de l'arbre et soumettre la broche à la tension des griffes

Code	N°	pour crochet	A	B			
8011000	1.29/1	1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14 mm	0,2
8011270	1.29/3	1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17 mm	0,6
8011350	1.29/4	1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19 mm	0,9
8011430	1.29/5	1.29/45	65	30	M 20 x 235	22 mm	1,9

**1.29**  
Ensemble de crochets à tirer  
4 pièces



Code	N°	pour le roulement à billes N°	pour extracteurs de roulements à billes	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	
8011510	1.29/10	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	4	0,6
8011780	1.29/15	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3	8,8		0,1
8011940	1.29/25	6204 6205 6301 6302 6007 6008 6300 6301 6302	1.29/1 1.29/3	176	170	150 142	6,7	6	3,7	3,7	9,8	4	0,2
8012080	1.29/30	6303 6304 6009 6010 6011 6012 6204 6205 6206 6303 6304 6009 6010	1.29/1 1.29/3 1.29/4	186	179	159 151 149	7,9	7	4,4 - 6,1	4,4	10,3	5	0,3
8012160	1.29/35	6305 6207 6305 6403 6011 6012	1.29/1 1.29/3 1.29/4 1.29/5	186	178	158 150 148 148	9,0	8	4,8 - 7,3	4,8	11,8	5	0,3
8012240	1.29/40	6303 6307 6404 6208 6209 6210 6307	1.29/3 1.29/4	237	227	199 197	11,3	10	6,4 - 8,9	6,4	13,1	6	0,6
8110250	1.29/45	6211 6308 6309 6405 6406 6407 6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/4 1.29/5	237	227	197 197	11,3	10	6,1 - 11,6	6,1	14,7	6	0,7

# i 1.34 EXTRACTEURS À INERTIE

Une classe en soi par la précision de sa technique de fabrication

avec tirants et masses à inertie adéquats



- 1** Les plages d'extraction ont été augmentées, d'où un nombre d'extracteurs réduits pour une même plage d'extraction.
- 2** La surface est plus dure et mieux protégée avec son revêtement en nitrure de titane.
- 3** Une grande précision de fabrication augmente et améliore la transmission de la force.
- 4** Le maniement aisé garantit une extraction rapide et simple des roulements à billes.

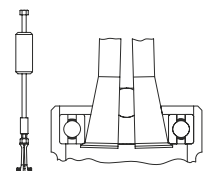
## 1.34/1 - 1.34/4 Extracteur interne



- > A utiliser avec le marteau coulissant N° 1.35/0 ou le contre-support N° 1.36/1
- > Largeur de clé multiple (11 13 mm)

Code	N°	Ø mm	M	kg
1638556	1.34/1	5,0-8,5	M10	0,1
1638564	1.34/2	8,0-15,0	M10	0,1
1638572	1.34/3	15,0-25,0	M10	0,1
1638580	1.34/4	25,0-36,0	M10	0,1

## 1.34/10 Ensemble d'extracteurs internes 5 pièces



- > Pour les roulements à billes, les bagues, les coussinets et les Simmerings®
- > Largeur de clé multiple (11 13 mm)
- > M10 Filetage de raccordement

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1638629	1.34/10	1,34 / 1 extracteurs internes 5 - 8,5 mm 1,34 / 2 extracteurs internes 8 - 15 mm 1,34 / 3 extracteurs internes 15 - 25 mm 1,34 / 4 extracteurs internes 25 - 36 mm 1,35 / 0 marteau coulissant 230 mm, 200 g 134/099 plastique étui avec insert en mousse	5	1,3

## 1.30/0-9 Extracteur interne



- > Pour les roulements à billes, bagues, coussinets et bagues d'usure extrêmement serrés

- > Peut être utilisé avec un marteau à coulisse ou un contre-support

Code	N°	Ø mm	M	mm	kg	Marteau à coulisse	kg
8012750	1.30/0	5-8	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012830	1.30/1	8-12	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012910	1.30/2	12-15	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1

Code	N°	mm	M	mm	mm	Marteau à coulisse	kg
8013130	1.30/3	15-19	M10	13 mm	1.36/1	1.35/1A	0,2
8013480	1.30/4	19-25	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,2
8013560	1.30/4A	25-30	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,3
8013640	1.30/5	30-35	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,4
8013720	1.30/6	35-45	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/2	0,7
8013800	1.30/7	45-55	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/3	0,8
8013990	1.30/8	55-70	M14x1,5	19 mm	1.36/3	1.35/3	1,8
8014020	1.30/9	70-100	M14x1,5	27 mm	1.36/3	1.35/3	3,1

### 1.30/N

Extracteur de roulements à aiguilles avec collier renforcé



> Pour retirer en toute sécurité et sans problème les roulements à aiguilles, les roulements à billes et les manchons en laiton des vilebrequins

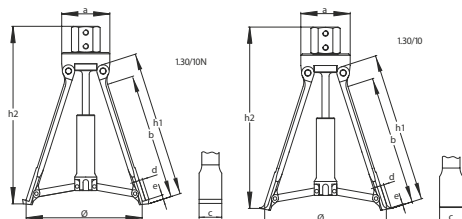
#### Indice :

> Veillez à ce que le collier des coquilles soit placé derrière le palier

Code	N°	mm	M	mm	kg
8013050	1.30/2N	12-14	M10	10 mm	0,2
8013210	1.30/3N	14-19	M10	13 mm	0,2

### 1.30/10

Extracteur interne



> Convient pour l'extraction de gros roulements à billes et de bagues extérieures de roulements



> Les deux extracteurs internes peuvent être utilisés avec le marteau coulissant 1.35/3



Code	N°	mm	M	mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg	
2724804	1.30/10N	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	6,0	213	70	2,3
8014100	1.30/10	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	1,0	213	70	2,3

### 1.35

Marteau à coulisse



> Convient pour enlever les petits roulements à billes, car il n'y a souvent pas de place pour les contre-supports

> Peut également être utilisé avec les adaptateurs de filetage N° 1.81




Code	N°	pour les extracteurs internes	M	Adaptateur	mm	mm	Surface de glissement	Poids de l'impact en g	kg
1958062	1.35/0	1.34/1 - 1.34/4	M10		13	230	160	200 g	0,4
8016070	1.35/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10		13	270	200	200 g	0,5
1958070	1.35/1A	1.30/0 - 1.30/7	M10	M14x1,5	13	270	200	700 g	1,0
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/9	M14x1,5	M10	24	520	340	1700 g	3,0
1958089	1.35/3	1.30/6 - 1.30/10	M14x1,5		24	620	440	3000 g	4,2

1.36  
Soutien



**Mode de fonctionnement :**

- > Placez le contre-support sur le boîtier et vissez la broche sur la tige de l'extracteur interne. Tenez le levier et retirez le palier en serrant l'écrou

Code	N°	pour les extracteurs internes	 M	 mm	
8016580	1.36/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27 mm	0,8
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32 mm	1,7
8016740	1.36/3	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32 mm	3,0
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36 mm	7,6

1.37  
Extracteur de chemise de cylindre complet avec contre-support



- > Cet extracteur peut être utilisé pour retirer les chemises de cylindre humides des camions (par exemple Mercedes Benz, MAN), des voitures, des moteurs stationnaires et d'autres pièces

Code	N°	 mm	 M	 mm	
8017200	1.37/2	60 - 160 mm	G 1/2"	36	6,8

1.31  
Ensemble d'extracteurs internes



1.31/0

- > Ensembles des extracteurs internes et contre-supports les plus courants pour l'extraction de roulements à billes, bagues, coussinets, Simmerrings®, etc.

- > En robuste coffret en tôle



1.31/2

Code	N°	Contenu	
8014530	1.31/0	1.30/2 Extracteur interne 12-15 mm 1.30/3 Extracteur interne 15-19 mm 1.30/4 Extracteur interne 19-25 mm 1.30/4A Extracteur interne 25-30 mm 1.36/1 Contre soutien pour 1.30/0 - 1.30/5 131/099B Boîte à tôle vide	2,6
8014610	1.31/1	1.30/2 Extracteur interne 12-15 mm 1.30/3 Extracteur interne 15-19 mm 1.30/4 Extracteur interne 19-25 mm 1.30/4A Extracteur interne 25-30 mm 1.30/5 Extracteur interne 30-35 mm 1.30/6 Extracteur interne 35-45 mm 1.36/1 Contre soutien pour 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Contre soutien pour 1.30/6 - 1.30/7 131/199B Boîte à tôle vide	6,4
8014880	1.31/2	1.30/2 Extracteur interne 12-15 mm 1.30/3 Extracteur interne 15-19 mm 1.30/4 Extracteur interne 19-25 mm 1.30/4A Extracteur interne 25-30 mm 1.30/5 Extracteur interne 30-35 mm 1.30/6 Extracteur interne 35-45 mm 1.30/7 Extracteur interne 45-55 mm 1.30/8 Extracteur interne 55-70 mm 1.36/1 Contre soutien pour 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Contre soutien pour 1.30/6 - 1.30/7 131/299B Boîte à tôle vide	9,2



1.32/1-2

Ensemble d'extracteurs internes et externes



1.32/1

> Sets avec extracteurs internes, contre-supports, mandrins d'extraction, extracteurs externes et extracteurs de goujons




1.32/2

> En robuste coffret en tôle

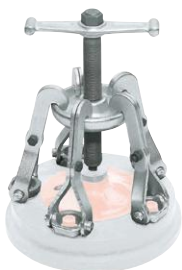


1.32/2


Code	N°	Contenu	
8015260	1.32/1	1.30/2 Extracteur interne 12-15 mm 1.30/3 Extracteur interne 15-19 mm 1.30/4 Extracteur interne 19-25 mm 1.30/4A Extracteur interne 25-30 mm 1.30/5 Extracteur interne 30-35 mm 1.30/6 Extracteur interne 35-45 mm 1.36/1 Contre soutien pour 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Contre soutien pour 1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS Extracteur Crochet XS à 3 bras 50x70 mm 1.12/02 Extracteur de bornes à 2 bras 60x40 mm 1.06/1 Extracteur universel à 2 bras 90x100 mm 132/199B Boîte à tôle vide	10,4
8015340	1.32/2	1.30/2 Extracteur interne 12-15 mm 1.30/3 Extracteur interne 15-19 mm 1.30/4 Extracteur interne 19-25 mm 1.30/4A Extracteur interne 25-30 mm 1.30/5 Extracteur interne 30-35 mm 1.30/6 Extracteur interne 35-45 mm 1.30/7 Extracteur interne 45-55 mm 1.30/8 Extracteur interne 55-70 mm 1.36/1 Contre soutien pour 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Contre soutien pour 1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS Extracteur Crochet XS à 3 bras 50x70 mm 1.12/02 Extracteur de bornes à 2 bras 60x40 mm 1.06/1 Extracteur universel à 2 bras 90x100 mm 1.06/2 Extracteur universel à 2 bras 160x150 mm 1.28/1 Extracteur de goujon 6-13 mm 132/299B Boîte à tôle vide	19,0

1.61

Extracteur de moyeu de roue pour les voitures particulières Camion



- > Pour un diamètre de cercle de boulon jusqu'à 250 mm, à partir de Ø 100 mm avec 4 trous, à partir de Ø 120 mm avec 5 trous
- > Protection des goujons de roue par des poches d'écrou rotatives et donc toujours planes pour Ø 22 mm et des adaptateurs de réduction appropriés Ø 14 et 18 mm
- > Peut être équipé ultérieurement d'une broche hydraulique N° 1.06/HSP2

Code	N°	Nombre de crochets		 optionnel	
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8
Code	N°	Désignation			
8111220	1.61/H	Crochet de rechange			
			0,6		

## Extracteur


### 1.62

Extracteur de moyeu de roue pour les camions



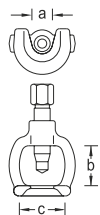
- > Pour des diamètres de cercle de boulon de 150 à 350 mm
- > Protection des goujons de roue par des poches d'écrou rotatives et donc toujours planes pour Ø 22 mm et des adaptateurs de réduction appropriés Ø 14 et 18 mm
- > Sans douille de réduction, cet extracteur peut également être utilisé avec l'outil hydraulique N° 1.50
- > Peut être équipé ultérieurement d'une broche hydraulique N° 1.06/HSP3

Code	N°	Nombre de crochets		 mm	 optionnel	
8026030	1.62/8	8	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	12,6




Code	N°	Désignation	
8111220	1.61/H	Crochet de rechange	0,6

### 1.72

Extracteur d'articulation à rotule



- > Pour faire sortir facilement et en douceur les boulons de l'articulation à rotule de la barre de poussée et de la barre d'accouplement



Code	N°	a	b	c		 mm	
8030300	1.72/1	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,3
8030490	1.72/2	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,4
8030570	1.72/3	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19 mm	0,7
8030650	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22 mm	1,7
2183323	1.72/4A	40	80	80	G 1/2 x 140	22 mm	2,2
2183331	1.72/5A	46	100	90	G 3/4 x 160	27 mm	2,8

### 1.73

Extracteur de joint à rotule universel



- > Pour faire sortir les rotules lors du démontage des rotules de voitures et de camions



Code	N°	mm 	Hauteur de serrage	Profondeur de la fourche	
8030810	1.73/1	23	65	24	0,7
8033240	1.73/3	32	85	28	2,5

### 1.74

Extracteur de joint à rotule universel



- > Pour faire sortir les axes des rotules des barres d'accouplement, des stabilisateurs, etc.
- > Utilisation simple grâce à une partie inférieure mince et à un réglage du levier en deux étapes

Code	N°	mm 	Hauteur de serrage	Profondeur de la fourche	
8085200	1.74/1	20	12-50	35	1,4
8085390	1.74/2	20	50-80	35	1,7

**1.75**  
Pince pour filtre à huile /  
clé à cartouche à 3 bras



**3/8"** **1/2"**

- > Pour desserrer les filtres à huile et les cartouches de granulé collées sur les sècheurs d'air comprimé avec un filetage à droite, par exemple Mercedes Benz, MAN
- > Avec entraînement carré femelle 3/8" et adaptateur 1/2" 17 mm

Code	N°	mm	kg
8117420	1.75/1	60-120	0,7

**1.76/1**  
Clé à cartouche à  
3 bras



**12,5** **1/2"**

- > Particulièrement adapté pour désolidariser les cartouches de granulé collées des sècheurs d'air comprimé sur les camions, avec un filetage à droite ou à gauche
- > Grande largeur de portée (de 95 à 165 mm)
- > La clé à cartouche GEDORE peut également être utilisée comme clé à filtre à huile
- > Lecteur carré 1/2"

Code	N°	mm	kg
1523651	1.76/1	95-165	1,5

**1.64**  
Extracteur d'essieu  
traversant



- > Convient aux axes traversants à 4 ou 5 trous
- > Avec bride pour diamètre de cercle de boulon de 100 à 155 mm avec vis de 6 mm
- > Pour les trous filetés jusqu'à M14 max.

Code	N°	Ø	kg
8026700	1.64/1	100 - 155 mm	4,5

**1.68**  
Extracteur de volant



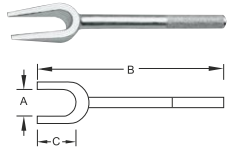
- > Avec un anneau de traction de 100 et 150 mm de diamètre chacun pour les volants à 3 ou 4 rayons
- > Les anneaux de traction sont munis de manchons coulissants en caoutchouc pour protéger le volant

Code	N°	Longueur de bras	mm	kg
8028750	1.68/1	120 mm	M 18 x 170	2,0

## Extracteur

### 1.70

Extracteur / séparateur de rotule à fourche

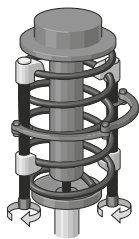


- > Pour le déblocage rapide des extrémités de la barre de poussée et de la barre de traction, des leviers de la colonne de direction et d'autres pièces de commande
- > Convient également pour le démontage des amortisseurs et autres travaux de séparation et de démontage
- > La fourchette de séparation peut être placée dans les espaces les plus étroits
- > Les pièces à séparer sont écartées à l'aide de coups de marteau sur l'extrémité de la poignée

Code	N°	A	B	C	
8029210	1.70/1	18	340	80	0,8
8029480	1.70/2	23	340	80	0,9
8029560	1.70/3	29	350	90	1,1
8029640	1.70/4	40	350	90	1,2
8085040	1.70/5	45	355	95	1,2

### 1.78/S

Compresseur de ressort universel



- > Pour un montage et un démontage sûrs des ressorts de compression d'un diamètre de 110 à 180 mm

#### Alerte de sécurité :

- > Lorsque les broches sont serrées uniformément, les mandrins à expansion se fixent sur les ressorts, ce qui exclut tout déplacement latéral.
- > Sécurité testée par le VPA-GS
- > Avec barre de sécurité 1 pièce

Code	N°	Plage de serrage	
8031380	1.78/S2	240 mm	2,2
8031460	1.78/S3	340 mm	2,6

### 1.78/P

Compresseur de ressort universel



- > Pour les essieux Mac-Pherson à jambes de force et à triangles avec des diamètres de ressort de 110 à 180 mm
- > Les larges surfaces de contact sont adaptées au pas du ressort
- > Sécurité testée par le VPA-GS
- > Avec barre de sécurité 2 parties
- > Version PK = crochet plastifié

Code	N°	Plage de serrage	max. t	
8111300	1.78/P1	240 mm	3,5	2,6
8031030	1.78/PK1	240 mm	3,5	2,5

### 1.79

Epandeur de printemps



- > Pour les systèmes d'échappement VAG où l'échappement n'est pas bridé au collecteur d'échappement avec des boulons, mais serré avec des ressorts

Code	N°	
8112540	1.79/1	0,4

**1.91**  
Conducteurs de pneus



- > Pour le déblocage des pneus de camions bloqués

Code	N°	long.	
<b>8032270</b>	1.91	300	2,0

**1.26**  
Séparateur de noix



- > Pour faire sauter les écrous serrés ou trop serrés sans endommager le boulon fileté
- > Pour les noix jusqu'à la classe de résistance 6
- > Avec arrêt du ciseau

Code	N°	pour les noix de taille		mm	
<b>8009880</b>	1.26/1	M6 - M10	M14x1,5	17	0,3
<b>8009610</b>	1.26/2	M10 - M16	M 14x1,5	17	0,3
<b>8010030</b>	1.26/3	M16 - M24	M 22x1,5	24	1,1

Code	N°	Désignation	
<b>2017016</b>	1.26/M1	Réserve pour le 1.26/1 + /2	0,1
<b>2017024</b>	1.26/M3	Ciseau de remplacement pour le 1.26/3	0,1

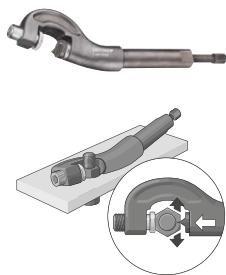
**1.26/K**  
Jeu de séparateurs de noix



- > Pour les écrous de 10 (M6) à 36 (M24), y compris le burin de remplacement
- > Avec arrêt du ciseau
- > Dans un étui en plastique avec insert pour outil de contrôle, dimensions : 275 x 229 x 83 mm

Code	N°	Contenu	
<b>2017008</b>	1.26/K-3	1 Séparateur d'écrou pour 10-17, M6-M10, N° 1.26/1 1 Séparateur d'écrou pour 17-24, M10-M16, N° 1.26/2 1 Séparateur d'écrou pour 24-36, M16-M24, N° 1.26/3 2 Bits de remplacement pour 1.26/1 1.26/2, N° 1.26/M1 1 Bit de remplacement pour 1.26/3, N° 1.26/M3	2,5

**1.26/HYD**  
Séparateur de noix hydraulique



- > Ciseau stable, en outre trempé par induction dans la zone de coupe
- > Pas de rupture de l'avant-garde
- > Le biseau sur l'arête de l'outil de coupe améliore l'effet explosif et empêche la rupture
- > Pour les noix jusqu'à la classe de résistance 10
- > Burins remplaçables

Code	N°	pour les noix de taille		mm	max. t	
<b>8009450</b>	1.26/1 HYD	M4 - M14	12		5	0,8
<b>8009530</b>	1.26/2 HYD	M14 - M24	12		13	3,4

Code	N°	Désignation	
<b>2018586</b>	1.26/M1 HYD	Mèche de rechange pour 1.26/1 HYD	0,1
<b>2043920</b>	1.26/M2 HYD	Mèche de rechange pour 1,26/2 HYD	0,1

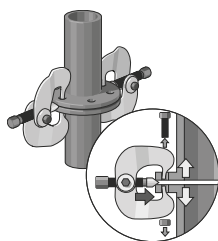
**1.28**  
Extracteur de goujons



- > Pour le dévissage de goujons endommagés avec un filetage à droite ou à gauche
- > Egalement pour les bouts de choux extrêmement courts

Code	N°	Ø goujons		mm	
<b>8010620</b>	1.28/1	6-13	19		0,2
<b>8010700</b>	1.28/2	8-19	19		0,3
<b>8010890</b>	1.28/3	19-25	19		0,4
<b>1465031</b>	1.28/4	5-26	19		0,6

**1.90**  
Chauffeur de brides



- > Pour la séparation des brides DIN sur les pipelines lors des travaux de maintenance, par exemple le remplacement des joints
- > Pour Ø 80 - 250 mm et vis M16 - M24

**Mode de fonctionnement :**

- > Centrer uniquement par paires et dans des rainures opposées (180°). Les brides sont écartées en faisant tourner la broche alternativement. En retournant alternativement, les brides sont réassemblées pour s'ajuster exactement. Seulement paa

Code	N°	Ø	pour les vis de taille	
<b>1596403</b>	1.90/1	80-250	M16 - M24	5,5

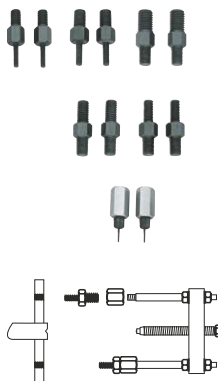
**1.81/1 + 2**  
Jeu d'adaptateurs de filetage pour les applications à 1 trou



- > Les adaptateurs filetés permettent, par exemple, de retirer les bouchons filetés avec un trou fileté
- > N° 1.81/1 : Pour les marteaux coulissants N° 1.35/1, 1.35/2, contre-support N° 1.36/1
- > N° 1.81/2 : Pour les marteaux coulissants N° 1.35/2, 1.36/2, contre-support N° 1.36/3

Code	N°	Filet de raccordement	
<b>1120727</b>	1.81/1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,2
<b>1120743</b>	1.81/2	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	0,5

**1.81/10 + 20**  
Jeu d'adaptateurs de filetage pour les demandes à 1 et 2 trous, 2 pièces chacune



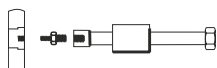
- > Les adaptateurs de filetage permettent, par exemple, de retirer les bouchons filetés à 1 ou 2 trous filetés
- > N° 1.81/10 : Pour l'extracteur N° 1.38/0, 1.38/1
- > N° 1.81/20 : Pour l'extracteur N° 1.38/2

Code	N°	Filet de raccordement	
<b>1120735</b>	1.81/10	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,7
<b>1120751</b>	1.81/20	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1,2




1.81/K

Jeu d'adaptateurs de filetage pour les applications à 1 trou



- > Les adaptateurs filetés permettent, par exemple, de retirer les bouchons filetés avec un trou fileté
- > N° 1.81/K-1 : Avec le marteau à panne coulissante N° 1.35/1, barre 230 mm et poids d'impact 200 g
- > N° 1.81/K-12 : Avec le marteau coulissant N° 1.35/1A, barre 230 mm et poids de frappe 700 g, adaptateur M14x1.5
- > Dans un étui plastique, 275 x 229 x 83 mm

Code	N°	Filet de raccordement	
1936549	1.81/K-1	M10 - M4	1,0
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
1936557	1.81/K-12	M10 - M4	1,8
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
		M14x1,5 - M14	
		M14x1,5 - M16	
		M14x1,5 - M18	

1.18/1.19

Jeu d'extracteurs



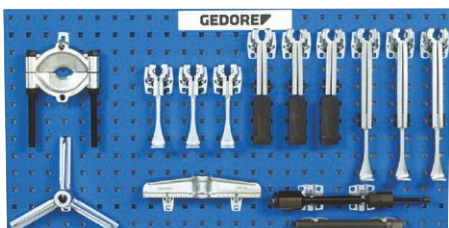
- > Sur ce mur perforé, il y a de la place pour 12 tireurs des séries 1.18 et 1.19
- > Pour des largeurs de serrage jusqu'à Ø 200 mm et des profondeurs de serrage jusqu'à 200 mm

> Panneau mural perforé inclus

Code	N°	Contenu	
1824007	1.18/1.19	1.18/1 Extracteur à 2 bras 110x110 mm 1.18/2 Extracteur à 2 bras 160x140 mm 1.18/3 Extracteur à 2 bras 200x200 mm 1.18/02 Décapsuleur de pôle 2 bras 65x50 mm 1.18/01 Déconnecteur de pôle 2 bras 70x70 mm 1.18/0 Décolleuse de borne de poteau 2 bras 80x80 mm 1.19/1 Extracteur à 3 bras 110x110 mm 1.19/2 Extracteur à 3 bras 160x140 mm 1.19/3 Extracteur à 3 bras 200x200 mm 1.19/02 Décolleuse de bornes à 3 bras 65x50 mm 1.19/01 Décolleuse de bornes à 3 bras 70x70 mm 1.19/0 Décolleur de borne de poteau 3 bras 80x80 mm 1500 H 1 crochet à outil extrémité inclinée d 4 mm (12x) 1500 H 2-13 Pince à outils d 13 mm (6x) 1450 L Planche à outils vide, 987x493 mm	21,0


2.20

Ensemble d'ateliers sur les camions  
Système modulaire



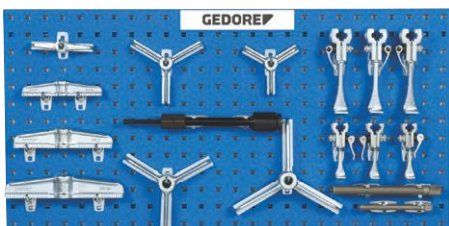
- > Un système modulaire clairement structuré
- > Avec cet ensemble, vous pouvez monter 12 modèles courants, y compris une broche hydraulique, en quelques secondes
- > Traverse à deux bras avec échelle de réglage pour un réglage uniforme des crochets d'extraction. Permet une traction centrée et optimisée, même avec les forces de traction les plus élevées

> Un panneau mural perforé à portée de main

Code	N°	Contenu	
1088718	2.20	1 traverse 2 bras 260 mm, N° 106/2A03 1 traverse à 3 bras 260 mm, N° 107/2A03 1 Vis de force 22 mm, G 1/2", 210 mm N° 1.2106210 1 broche à pression hydraulique graissée de 10 t, N° 1.06/HSP1 3 crochets de traction 150 mm, N° 106/B-150-N 3 crochets de traction 300 mm, N° 106/B-300-N 3 Crochet de traction mince 220 mm, N° 106/B-220-S 1 Dispositif de séparation 22-115 mm, N° 1.40/2	23,3


2.30

Ensemble d'extracteurs industriels  
Système modulaire



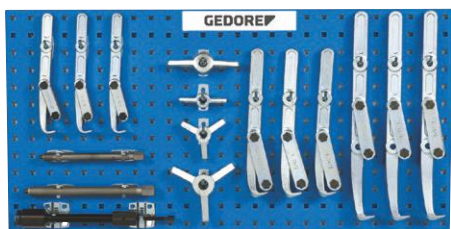
- > Pour le montage des modèles éprouvés 1.06 et 1.07
- > Avec cet ensemble, vous pouvez monter en quelques secondes 12 modèles courants avec des crochets à dégagement rapide comprenant une broche hydraulique

> Un panneau mural perforé à portée de main

Code	N°	Contenu	
1393014	2.30	1 traverse 2 bras 140 mm, n° 106/103 1 traverse à 2 bras 180 mm, n° 106/1A03 1 traverse 2 bras 220 mm, n° 106/203 1 traverse 2 bras 260 mm, n° 106/2A03 1 traverse à 3 bras de 140 mm, n° 107/103 1 traverse à 3 bras 180 mm, n° 107/1A03 1 traverse à 3 bras de 220 mm, n° 107/203 1 traverse à 3 bras de 260 mm, n° 107/2A03 1 Vis de force 17 mm, M14x1,5, 140 mm n° 1.1406140 1 Vis de force 22 mm, G 1/2", 210 mm n° 1.2106210 1 broche à pression hydraulique graissée de 10 t, n° 1.06/HSP1 3 crochets à dégagement rapide 100 mm, n° 106/A-100-E 3 crochets à dégagement rapide 150 mm, No. 106/B-150-E	19,4


## 2.40

Ensemble d'extracteurs pour la réparation de machines agricoles/construction  
Système modulaire



- > Pour le montage des tire-câbles robustes et pratiques N° 1.14 et N° 1.15
- > Avec ce kit, vous pouvez monter dix extracteurs de languettes flexibles courants de la série 1.14/1.15, y compris la nouvelle broche hydraulique

- > Un panneau mural perforé à portée de main

Code	N°	Contenu	
1393030	2.40	1 Tête à 2 griffes N° 114/204 1 Tête à 2 griffes N° 114/304 1 Tête à 3 griffes N° 115/204 1 Tête à 3 griffes N° 115/304 1 Vis de force 19 mm, M18x1,5, 200 mm N° 1.1806200 1 Vis de force 22 mm, G 1/2", 250 mm N° 1.2106250 1 Vis de force hydraulique 10 t N° 1.06/HSP1 3 Griffes 210 mm N° 114/201 3 Griffes 260 mm N° 114/301 3 Griffes 390 mm N° 114/401 6 Pattes N° 114/208 12 Pattes N° 114/308	24,3


## 2.50

Ensemble d'extracteurs internes et externes



- > Convient à diverses situations de dépouillement à l'extérieur et à l'intérieur
- > Extracteur interne pour les trous de perçage de Ø 5 - 55 mm. A utiliser avec un marteau à panne coulissante ou un contre-support
- > Tireurs externes avec différentes portées jusqu'à 130 mm pour les problèmes de traction les plus divers

- > Dispositifs de traction et de séparation, y compris les rallonges, idéaux pour arracher des pièces à paroi mince ou à ajustement serré pour des diamètres extérieurs de 5 à 115 mm
- > Un panneau mural perforé à portée de main

Code	N°	Contenu	
2017040	2.50	1 Extracteur à prise interne 5-8 mm N° 1.30/0 1 Extracteur à prise interne 8-12 mm N° 1.30/1 1 Extracteur à prise interne 12-15 mm N° 1.30/2 1 Extracteur à prise interne 15-19 mm N° 1.30/3 1 Extracteur à prise interne 19-25 mm N° 1.30/4 1 Extracteur à prise interne 25-30 mm N° 1.30/4A 1 Extracteur à prise interne 30-35 mm N° 1.30/5 1 Extracteur à prise interne 35-45 mm N° 1.30/6 1 Extracteur à prise interne 45-55 mm N° 1.30/7 1 Extracteur à inertie 230 mm, 700 g N° 1.35/1A 1 Extracteur à inertie 500 mm, 1,7 kg N° 1.35/2 1 Tirant pour 1.30/0 - 1.30/5, N° 1.36/1 1 Tirant pour 1.30/6 - 1.30/7, N° 1.36/2 1 Extracteur HIGH POWER à 2 griffes 130x100 mm, N° 1.04/HP1A 1 Extracteur de cosse à 3 griffes 70x80 mm N° 1.13/00 1 Extracteur 80x85 mm, N° 1.23/15 1 Extracteur à tirants 40-120 mm, N° 1.38/0 1 Extracteur à tirants 70-215 mm, N° 1.38/2 1 Rallonge M10, N° 1.38/AV 1 Rallonge M14x1,5, N° 1.38/CV 1 Décolleur 5-60 mm N° 1.40/0 1 Décolleur 22-115 mm N° 1.40/2	29,0

# MARTEAUX ET OUTILS DE FRAPPE

Coup après coup : les marteaux et outils à percussion de GEDORE résistent aux contraintes continues les plus dures et transmettent au mieux l'application de la force.

De la tête au manche, lorsqu'il s'agit de marteaux, c'est la sécurité qui compte. GEDORE fabrique donc, comme à l'accoutumée, ses propres marteaux de monteur, marteaux d'ingénieurs, marteaux de maçon et autres. Une attention particulière est accordée à la trempe correcte de la tête du marteau, à la rupture nette des arêtes de la bande et de la barre, ainsi qu'à la liaison sûre entre la tête et le manche.

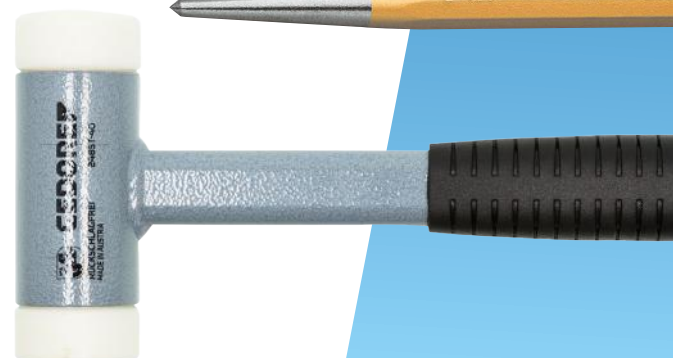
Ce dernier a été perfectionné par le Système ROTBAND-PLUS développé par GEDORE. Une qualité irréprochable jusque dans le bois utilisé.

GEDORE ne fait pas non plus de compromis avec les poinçons d'épingle, les poinçons de dérive et les poinçons de centre. Tous les outils à impact sont forgés à chaud, trempés à cœur et les têtes de marteaux sont en outre trempées par induction. C'est la seule façon d'obtenir une stabilité et une sécurité maximales sur le lieu de travail.



## SYSTÈME ROTBAND-PLUS - FIABLE EN USAGE EXTRÊME

- La cale annulaire répartit la force de serrage uniformément sur 360°, les fibres du bois restent intactes
- La plaque de sécurité maintient la poignée et la tête fermement connectées
- La protection supérieure du manche absorbe les chocs maladroits et offre une sécurité supplémentaire







# ÉQUILIBRÉ BIEN EN MAIN

## LA QUALITÉ D'UN MARTEAU PROVENANT D'UNE SEULE SOURCE

- Acier de qualité rigoureusement contrôlée et bois sélectionné

### MANCHES EN BOIS

- Les manches en frêne résistants à la rupture répondent aux exigences de la norme DIN
- Les poignées en hickory amortissant les vibrations résistent à des charges 3 à 4 fois supérieures.



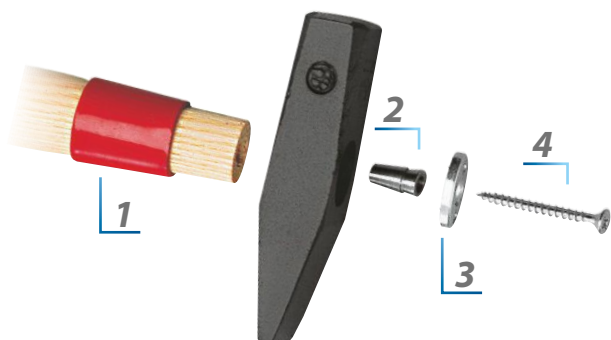
### ACIER TUBULAIRE, FIBRE DE VERRE ET POIGNÉES EN PLASTIQUE

- Les manches en fibre de verre sont pratiquement incassables et résistent aux intempéries, aux huiles et aux graisses.



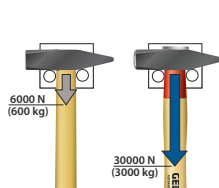
# **i** ROTBAND-PLUS

L'original - Une connexion sécurisée

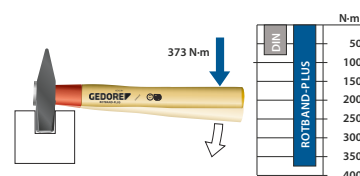
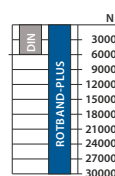


- 1** MAINTIEN FERME DE LA POIGNÉE SUR LA TÊTE ET PROTECTION CONTRE LES RATÉS GRÂCE AU MANCHON DE PROTECTION DE LA POIGNÉE
- 2** CALE ANNULAIRE RONDE ET CONIQUE POUR UNE PRESSION DE CONTACT UNIFORME
- 3** LA PLAQUE DE SÉCURITÉ RENFORCE LA LIAISON ENTRE LA VIS ET LA CALE ANNULAIRE
- 4** UNE VIS EN BOIS RELIE LA PLAQUE DE SÉCURITÉ ET LA POIGNÉE PAR FRICTION

- Système développé par GEDORE - l'original pour une sécurité accrue et une plus longue durée de vie.
- Plus de cinq fois la force de serrage avec ROTBAND-PLUS
- Résistance accrue à la flexion par rapport aux marteaux DIN classiques
- Connexion absolument solide entre la tête et l'arbre, même après 1 000 échecs.
- Tiges de rechange normalisées ROTBAND-PLUS pour l'optimisation des marteaux DIN.



Force de serrage



Résistance à la flexion

## 600 E + 600 H

Marteau Europe Centrale ROTBAND-PLUS



- > Tête forgée conforme à la norme DIN 1041
- > Manche arqué en frêne (N° E 600 E) ou manche Hickory (N° E 600 H) DIN 5111, avec un long manchon de protection supplémentaire, en acier trempé
- > Fixation de la poignée ROTBAND-PLUS, haute sécurité, longue durée de vie

Code	N°	g	↳ mm	⚖️
8581610	600 E-100	100	260	0,188
8581880	600 E-200	200	280	0,325
8581960	600 E-300	300	305	0,502
8582180	600 E-400	400	305	0,605
8582260	600 E-500	500	320	0,727
8582340	600 E-600	600	330	0,841
8582420	600 E-800	800	350	1,135
8582500	600 E-1000	1000	360	1,326
8582690	600 E-1500	1500	380	1,908
8582770	600 E-2000	2000	400	2,491
8582850	600 H-100	100	260	0,188
8582930	600 H-200	200	280	0,325
8583070	600 H-300	300	305	0,502
8583150	600 H-400	400	305	0,605
8583230	600 H-500	500	320	0,727
8583310	600 H-600	600	330	0,840
8583580	600 H-800	800	350	1,135
8583660	600 H-1000	1000	360	1,326
8583740	600 H-1500	1500	380	1,908
8583820	600 H-2000	2000	400	2,491



**600 IH**

 Marteau Europe  
Centrale  
ROTBAND-PLUS


- > Avec des zones de bord des surfaces de frappe à trempe inductive
- > Tête forgée conforme à la norme DIN 1041
- > Manche en hickory à double courbure conforme à la norme DIN 5111, avec un long manchon de protection du manche en acier trempé
- > Fixation de la poignée ROTBAND-PLUS, haute sécurité, longue durée de vie

Code	N°	g	↳ mm ↳	kg
<b>8584040</b>	600 IH-300	300	300	0,502
<b>8584120</b>	600 IH-400	400	310	0,605
<b>8584200</b>	600 IH-500	500	320	0,727
<b>8587300</b>	600 IH-800	800	350	1,135
<b>8587490</b>	600 IH-1000	1000	360	1,326
<b>8587570</b>	600 IH-1500	1500	380	1,908
<b>8588970</b>	600 IH-2000	2000	400	2,491

**E 600 E + E 600 H**

 Manche de rechange  
ROTBAND-PLUS pour  
marteau d'ingénieur


- > Poignée en cendre (N° E 600 E) ou en hickory (N° E 600 H) DIN 5111
- > Avec manchon de protection de la tige en acier trempé, cale annulaire, plaque de verrouillage et vis à bois

Code	N°	pour g	↳ mm ↳	kg
<b>8589000</b>	E 600 E-100	100	260	0,076
<b>8589190</b>	E 600 E-200	200	280	0,099
<b>8589270</b>	E 600 E-300	300	300	0,150
<b>8589350</b>	E 600 E-400	400	310	0,179
<b>8589430</b>	E 600 E-500	500	320	0,185
<b>8589510</b>	E 600 E-600	600	330	0,214
<b>8589780</b>	E 600 E-800	800	350	0,210
<b>8589860</b>	E 600 E-1000	1000	360	0,288
<b>8589940</b>	E 600 E-1500	1500	380	0,350
<b>8593700</b>	E 600 E-2000	2000	400	0,377
<b>8593890</b>	E 600 H-100	100	260	0,081
<b>8595080</b>	E 600 H-200	200	280	0,120
<b>8595160</b>	E 600 H-300	300	300	0,134
<b>8595240</b>	E 600 H-400	400	310	0,180
<b>8596480</b>	E 600 H-500	500	320	0,198
<b>8596560</b>	E 600 H-600	600	330	0,234
<b>8596640</b>	E 600 H-800	800	350	0,296
<b>8597880</b>	E 600 H-1000	1000	360	0,315
<b>8597960</b>	E 600 H-1500	1500	380	0,373
<b>8599070</b>	E 600 H-2000	2000	400	0,442

**E 5**

 Anneau de rechange  
Wedge


- > Pour la fixation sûre des poignées en bois

Code	N°	Ø	kg
<b>8593970</b>	E 5-100	7	0,001
<b>8594000</b>	E 5-200	8	0,003
<b>8594190</b>	E 5-300	10	0,004
<b>8594270</b>	E 5-400	11	0,005
<b>8594350</b>	E 5-500	12	0,007
<b>8594860</b>	E 5-600	13	0,008
<b>8594430</b>	E 5-800	14	0,009
<b>8594940</b>	E 5-1000	14	0,009
<b>8594510</b>	E 5-1500	15	0,013
<b>8594780</b>	E 5-2000	16	0,014

**4 E**  
Marteau de monteur



- > Tête forgée conforme à la norme DIN 1041
- > Manche de frêne DIN 5111

Code	N°	g	↳ mm	kg
8586090	4 E-50	50	250	0,089
8586170	4 E-100	100	260	0,158
8586250	4 E-200	200	280	0,275
8586330	4 E-300	300	300	0,440
8586410	4 E-400	400	310	0,530
8586680	4 E-500	500	320	0,625
8586760	4 E-600	600	330	0,750
8586840	4 E-800	800	350	0,930
8586920	4 E-1000	1000	360	1,180
8587060	4 E-1500	1500	380	1,760
8587140	4 E-2000	2000	400	2,320

**E 4 E**  
Poignée de rechange



- > Manche de frêne DIN 5111

Code	N°	pour g	↳ mm	kg
8587650	E-4 E-50	50	250	0,033
8587730	E-4 E-100	100	260	0,045
8587810	E-4 E-200	200	280	0,085
8588110	E-4 E-400	400	310	0,100
8588380	E-4 E-500	500	320	0,160
8588460	E-4 E-600	600	330	0,140
8588540	E-4 E-800	800	350	0,165
8588620	E-4 E-1000	1000	360	0,183
8588700	E-4 E-1500	1500	380	0,196
8588890	E-4 E-2000	2000	400	0,261

**8601**  
Marteau d'ingénieur anglais avec boule



- > Avec manche en hickory
- > Acier trempé selon la norme EN 10083
- > Laqué, piste et terrain de balle

Code	N°	lbs	kg
6764030	8601 1/4	1/4 lbs	0,172
6764110	8601 1/2	1/2 lbs	0,307
6764380	8601 3/4	3/4 lbs	0,475
6764460	8601 1	1 lbs	0,565
6764540	8601 1.1/4	1.1/4 lbs	0,772
6764620	8601 1.1/2	1.1/2 lbs	0,800
1429108	8601 1.3/4	1.3/4 lbs	1,040
6764700	8601 2	2 lbs	1,073

**E-8601**  
Poignée de rechange Hickory



Code	N°	↳ mm	kg
1431056	E-8601 1/4	270	0,100
1431102	E-8601 1/2	290	0,225
1431110	E-8601 3/4	310	0,340
1431129	E-8601 1	325	0,450
1431137	E-8601 1.1/8	350	0,500
1431145	E-8601 1.1/4	350	0,600
1431153	E-8601 1.1/2	365	0,700
1431161	E-8601 1.3/4	400	0,800
1431188	E-8601 2	380	0,900

**65 E**  
Le marteau de menuisier Le style français



- > Manche en frêne à double courbure conforme à la norme DIN 5111

Code	N°	mm	↳ mm	Poignée de rechange	kg
8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0,24
8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0,35
8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0,45
8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0,59

**E 620 E + 620 H**

 Maillet  
 ROTBAND-PLUS -  
 L'original


- › Tête de poing forgée  
DIN 6475
- › Poignée courbe en frêne  
(N° E 620 E) ou en  
hickory (N° E 620 H)  
DIN 5135 avec  
manchon de protection  
supplémentaire en acier  
trempé
- › Fixation de la poignée  
ROTBAND-PLUS, haute  
sécurité, longue durée  
de vie

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8886990</b>	620 E-1000	1000	260	1,288
<b>8887020</b>	620 E-1250	1250	260	1,483
<b>8887100</b>	620 E-1500	1500	280	1,820
<b>8887290</b>	620 E-2000	2000	300	2,291
<b>8887370</b>	620 H-1000	1000	260	1,317
<b>8887450</b>	620 H-1250	1250	260	1,493
<b>8887530</b>	620 H-1500	1500	280	1,820
<b>8887610</b>	620 H-2000	2000	300	2,240

**E 620 E + E 620 H**

 Poignée de rechange  
 ROTBAND-PLUS


- › Poignée courbe en frêne  
(N° E 620 E) ou en  
hickory (N° E 620 H)  
DIN 5135
- › Avec douille de protec-  
tion de la tige en acier  
trempé, plaque de ver-  
rouillage, cale annulaire  
et vis à bois
- › Pour tous les maillets  
conformes à la norme  
DIN 6475

Code	N°	pour g	↳ mm	⚖
<b>8678100</b>	E-620 E-1000	1000	260	0,24
<b>8749650</b>	E-620 E-1250	1250	260	0,23
<b>8676670</b>	E-620 E-1500	1500	280	0,28
<b>8676750</b>	E-620 E-2000	2000	300	0,31
<b>8677210</b>	E-620 H-1000	1000	260	0,27
<b>8749730</b>	E-620 H-1250	1250	260	0,26
<b>8677480</b>	E-620 H-1500	1500	280	0,28
<b>8677560</b>	E-620 H-2000	2000	300	0,35

**20 H**

Marteau de forgeron



- › Tête de poing forgée  
DIN 6475
- › Avec poignée en hickory  
DIN 5135 jusqu'à 2000 g
- › A partir de 3 kg avec  
poignée en cendre  
(N° E 9 E) ou en hickory  
(N° E 9 H) selon  
DIN 5112

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8635210</b>	20 H-1000	1000	260	1,220
<b>8635480</b>	20 H-1250	1250	260	1,406
<b>8635560</b>	20 H-1500	1500	280	1,740
<b>8635640</b>	20 H-2000	2000	300	2,275

**E 20 H**

 Manche de remplace-  
 ment pour maillet


- › Conception selon la  
norme DIN 5135
- › Manche en frêne ou en  
hickory

Code	N°	Poignée de rechange pour	↳ mm	⚖
<b>8636880</b>	E-20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0,163
<b>8637180</b>	E-20 H-1500	20-1500	280	0,136
<b>8637260</b>	E-20 H-2000	20-2000	300	0,210

**20 F**

Marteau de forgeron



- › Tête de poing forgée  
DIN 6475
- › Poignée en fibre de  
verre avec poignée en  
plastique et protection  
de la tête

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8815620</b>	20 F-1000	1000	260	1,270
<b>8815700</b>	20 F-1250	1250	260	1,480
<b>8815890</b>	20 F-1500	1500	280	1,775
<b>8815970</b>	20 F-2000	2000	300	2,280
<b>8816000</b>	20 F-3	3000	600	3,720
<b>8866530</b>	20 F-4	4000	700	4,750
<b>8866610</b>	20 F-5	5000	800	6,430
<b>8866880</b>	20 F-6	6000	800	7,098
<b>8866960</b>	20 F-8	8000	900	9,100

**20 ST**

Marteau de forgeron



- > Tête de poing forgée
- > Avec poignée en acier tubulaire et poignée en plastique
- > Extrêmement stable et robuste

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8640800</b>	20 ST-1000	1000	260	1,4

**609 H**

Marteau de forgeron ROTBAND-PLUS - L'original



- > Tête forgée conforme à la norme DIN 1042
- > Poignée en noyer DIN 5112, avec manchon de protection supplémentaire en acier
- > Fixation de la poignée ROTBAND-PLUS, haute sécurité, longue durée de vie

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8673220</b>	609 H-3	3000	600	3,755
<b>8673300</b>	609 H-3-90	3000	900	3,880
<b>8673490</b>	609 H-4	4000	700	4,940
<b>8673570</b>	609 H-4-90	4000	900	5,270
<b>8673650</b>	609 H-5	5000	800	6,035
<b>8673730</b>	609 H-5-90	5000	900	6,220
<b>8673810</b>	609 H-6	6000	800	7,045
<b>8674030</b>	609 H-6-90	6000	900	7,200
<b>8674110</b>	609 H-8	8000	900	9,185

**E 609 H**

Poignée de rechange ROTBAND-PLUS



- > Manche en hickory DIN 5112
- > Manchon de protection de la tige en acier, plaque de verrouillage, cale annulaire et vis à bois
- > Pour toutes les têtes de marteau selon la norme DIN 1042

Code	N°	↳ mm	⚖
<b>8681750</b>	E-609 H-3	600	0,77
<b>8681910</b>	E-609 H-4	700	0,84
<b>8683530</b>	E-609 H-5	800	1,12
<b>8683610</b>	E-609 H-8	900	1,39
<b>8740350</b>	E-609 H-6	800	0,90
<b>8740510</b>	E-609 H-3-90	900	0,99
<b>8747950</b>	E-609 H-6-90	900	1,10

**9 E**

Marteau de forgeron



- > Tête forgée conforme à la norme DIN 1042
- > Avec poignée en cendre DIN 5135

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8612000</b>	9 E-3	10000	600	3,330
<b>8612270</b>	9 E-5	5000	800	5,535

**E 9 E + E 9 H**

Poignée de rechange



- > Frêne (N° E 9 E) ou manche en hickory (N° E 9 H)
- > Fabrication conforme DIN 5112
- > Version -90 = poignée de 90 cm
- > Pour des yeux marteau ovales

Code	N°	Poignée de rechange pour	↳ mm	⚖
<b>8613080</b>	E 9 E-3	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,40
<b>8613240</b>	E 9 E-5	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,73

**9 F**

Marteau de forgeron



- > Tête forgée conforme à la norme DIN 1042
- > Poignée en fibre de verre avec poignée en plastique et protection de la tête

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8614130</b>	9 F-3	3000	600	3,665
<b>8614210</b>	9 F-4	4000	700	4,930
<b>8614480</b>	9 F-5	5000	800	6,370
<b>8614560</b>	9 F-6	6000	800	7,165
<b>8614640</b>	9 F-8	8000	900	9,280

**94 ST**

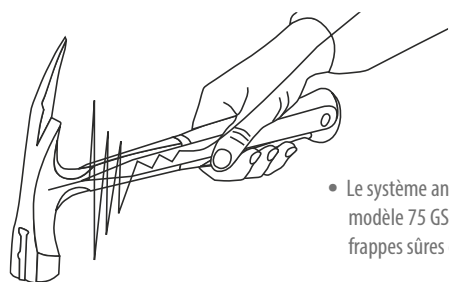
Le marteau de Mason  
Le style berlinois



- > Avec poignée en acier tubulaire et poignée en plastique
- > Extrêmement stable et robuste

Code	N°	g	↳ mm	⚖
<b>8697240</b>	94 ST	600	270	0,891

# **i** SYSTÈME ANTI-VIBRATION



• Le système antivibrations du modèle 75 GSTM permet des frappes sûres et puissantes



• Les marteaux tout acier conventionnels transmettent à chaque frappe des vibrations gênantes jusque dans le bras

**75 GSTM**  
Marteau de couvreur



- > Tête et tige forgées d'une seule pièce, presque incassables
- > Poignée ergonomique à 2 composants
- > Porte-clou magnétique

Code	N°	↳ mm	⚖️
<b>1576143</b>	75 GSTM	330	0,873

**75 ST**  
Marteau de couvreur



- > Avec poignée en acier tubulaire et poignée en plastique
- > Extrêmement stable et robuste

Code	N°	Conception	g	↳ mm	Longueur de la tige	⚖️
<b>8688920</b>	75 ST	sans aimant	600	320	300	0,760
<b>8689220</b>	75 STM	avec aimant	600	322	300	0,835

**75 STKM**  
Marteau de toiture avec aimant



- > Avec poignée en acier tubulaire, poignée en plastique et protection de la tête
- > Extrêmement stable et robuste

Code	N°	Conception	g	↳ mm	Longueur de la tige	⚖️
<b>8813090</b>	75 STKM	avec aimant	600	320	300	0,847

**E-251 H**  
Poignée de rechange en caryer 300 mm



Code	N°	↳ mm	⚖️
<b>3126781</b>	E-251 H	300	0,09

**677 H**  
Marteau piqueur de soudage ROTBAND-PLUS - L'original



- > Tête forgée
- > Fixation de la poignée ROTBAND-PLUS, haute sécurité, longue durée de vie

Code	N°	g	↳ mm	⚖️
<b>8671950</b>	677 H	300	300	0,44
<b>1822357</b>	E-677 H-300		300	0,15

## Marteaux et outils de frappe

**77 E**  
Marteau piqueur de  
soudure



- > Avec poignée en cendre DIN 5111
- > Poignée de rechange N° E 4 E

Code	N°	g	mm	kg
<b>8588030</b>	E-4 E-300		300	0,099
<b>8690900</b>	77 E-300	330	300	0,390

**77 ST**  
Marteau piqueur de  
soudure



- > Fabrication conforme DIN 5133
- > Avec poignée en acier tubulaire

Code	N°	g	mm	kg
<b>8691390</b>	77 ST-400	400		0,505

**41 E**  
Marteau à écailles



- > Avec poignée en cendre DIN 5111

Code	N°	g	mm	kg
<b>8665390</b>	41 E-500	500	320	0,655

**248 H**  
Massette antirebond



- > Avec manche en hickory
- > Têtes en polyamide incassable, résistant aux chocs et à l'usure, 75 Shore D, testé à -20° C

Code	N°	Ø mm	mm	kg
<b>8728220</b>	248 H-25	25	305	0,300
<b>8868230</b>	248 H-30	30	330	0,470
<b>8868310</b>	248 H-35	35	335	0,590
<b>8868580</b>	248 H-40	40	360	0,730
<b>8868660</b>	248 H-45	45	365	0,870
<b>8868740</b>	248 H-50	50	370	1,020
<b>8868820</b>	248 H-60	60	370	1,650
<b>8728300</b>	248 H-70	70	370	2,260
<b>8728490</b>	248 H-80	80	880	4,270
<b>8728570</b>	248 H-100	100	1.050	6,935

**E 248 H**  
Poignée de rechange  
Hickory



Code	N°	mm	kg
<b>8739690</b>	E 248 H-25	280	0,062
<b>8739770</b>	E 248 H-30-35	300	0,120
<b>8739850</b>	E 248 H-40-45	320	0,140
<b>8739930</b>	E 248 H-50	320	0,180
<b>8740000</b>	E 248 H-60-70	310	0,210
<b>8740190</b>	E 248 H-80	800	0,680
<b>8740270</b>	E 248 H-100	900	1,100



# **i** MARTEAUX ANTIREBOND

## VOTRE AVANTAGE

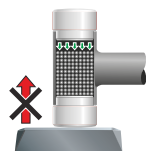
- Efficacité de frappe nettement supérieure par rapport aux massettes et marteaux antirebond normaux grâce à un remplissage métallique spécial dans le corps du marteau
- Travail plus facile et efficacité de frappe optimisée pour une force modérée
- Travail ergonomique ménageant les tendons et les articulations du fait de l'absence de frappe en retour
- Réduction des coûts grâce à une utilisation universelle comme marteau et massette antirebond (N° 247 H)
- Ne laisse pas de marques sur les surfaces grâce à une frappe nette sur le surface et les arêtes sensibles
- Efficacité supérieure à celle des marteaux antirebond normaux
- Disponible au choix avec manche en hickory, en tube d'acier ou en fibre de verre
- Inserts sans éclats, interchangeables, en polyamide résistant à la casse et à l'usure

## FONCTION

- La tête de marteau creuse est remplie de grenaille d'acier. Petites billes en acier à forte teneur en carbone.
- Le « collage » sur la pièce, la frappe « nette », résulte d'une transmission presque intégrale de l'impulsion sur la pièce.
- L'énergie de l'impact (l'impulsion) résulte pour l'essentiel de l'énergie cinétique de la grenaille d'acier finement grenue.
- Par rapport à la grenaille d'acier, la masse de la tête du marteau est faible.
- La contre-impulsion déclenchée par la tête du marteau n'est donc pas perceptible.
- Cela permet d'éviter les rebonds.
- Ménage les articulations et les tendons.



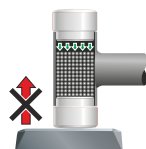
**248 F**  
Massette antirebond



- › Poignée en fibre de verre presque incassable avec poignée en plastique et protection de la tête
- › Têtes en polyamide incassable, résistant aux chocs et à l'usure, 75 Shore D, testé à -20° C

Code	N°	∅ mm	↳ mm ↵	kg
<b>8724310</b>	248 F-25	25	290	0,40
<b>8867690</b>	248 F-30	30	305	0,55
<b>8867770</b>	248 F-35	35	310	0,73
<b>8867850</b>	248 F-40	40	315	0,78
<b>8867930</b>	248 F-45	45	320	0,94
<b>8868070</b>	248 F-50	50	325	1,12
<b>8868150</b>	248 F-60	60	335	1,68

**248 ST**  
Massette antirebond



- › Avec manche tubulaire en acier extrêmement stable et robuste
- › Têtes en polyamide incassable, résistant aux chocs et à l'usure, 75 Shore D, testé à -20° C

Code	N°	∅ mm	↳ mm ↵	kg
<b>8724070</b>	248 ST-25	25	270	0,440
<b>8828950</b>	248 ST-30	30	290	0,600
<b>8829090</b>	248 ST-35	35	295	0,700
<b>8829170</b>	248 ST-40	40	300	0,800
<b>8829410</b>	248 ST-45	45	305	0,950
<b>8829250</b>	248 ST-50	50	310	1,005
<b>8829330</b>	248 ST-60	60	335	1,800
<b>8724150</b>	248 ST-70	70	335	2,430

**E 248**

Tête de recharge en polyamide (pièce)

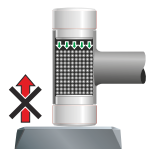


- > Fabriqué en polyamide incassable, résistant à la rupture et à l'usure, 75 Shore D, testé à -20° C

Code	N°	∅ mm		
<b>8747790</b>	E 248-20	20		0,010
<b>8747870</b>	E 248-25	25		0,010
<b>8830260</b>	E 248-30	30		0,015
<b>8830340</b>	E 248-35	35		0,021
<b>8830420</b>	E 248-40	40		0,031
<b>8829920</b>	E 248-45	45		0,040
<b>8830500</b>	E 248-50	50		0,052
<b>8830690</b>	E 248-60	60		0,090
<b>8748410</b>	E 248-70	70		0,130
<b>8748680</b>	E 248-80	80		0,190
<b>8748760</b>	E 248-100	100		0,350

**247 H**

Marteau sans recul KOMBI-PLUS R



- > Réduction des coûts grâce à l'utilisation universelle d'un marteau à face douce et d'un marteau d'ingénieur
- > Avec tous les avantages d'un marteau sans recul, avec un effet de frappe beaucoup plus important
- > Moins d'efforts requis, donc un travail plus facile
- > Avec tête en polyamide remplaçable, résistant à la rupture et à l'usure (N° E 247), 75 Shore D, testé à -20° C

Code	N°	∅ mm	↳ mm	
<b>1603299</b>	247 H-30	30	305	0,46
<b>1603396</b>	247 H-35	35	310	0,69
<b>1687883</b>	247 H-40	40	330	0,84

**E 247 H**

Poignée de recharge Hickory KOMBI-PLUS R



- > Manche ergonomique en bois de caryer de haute qualité
- > Extrêmement résistant à la flexion et à la rupture

Code	N°	↳ mm	
<b>1605313</b>	E 247 H-30	270	0,130
<b>1630709</b>	E 247 H-35	270	0,120
<b>1688014</b>	E 247 H-40	290	0,126

**E 247**

Tête de recharge polyamide (pièce) KOMBI-PLUS R



- > Fabriqué en polyamide incassable, résistant à la rupture et à l'usure, 75 Shore D, testé à -20° C

Code	N°	∅ mm		
<b>1605305</b>	E 247-30	30		0,021
<b>1605380</b>	E 247-35	35		0,034
<b>1688022</b>	E 247-40	40		0,035

**224 E**

Marteau en plastique



- > Têtes interchangeables en acétate de cellulose résistant aux chocs
- > Avec poignée en frêne
- > 65 Shore D

Code	N°	∅ mm	↳ mm	Poignée de recharge	
<b>8821270</b>	224 E-22	22	250	E 224 E-22	0,157
<b>8821350</b>	224 E-27	27	270	E 224 E-27	0,242
<b>8821430</b>	224 E-32	32	280	E 224 E-32	0,320
<b>8821510</b>	224 E-35	35	290	E 224 E-35	0,445
<b>8821780</b>	224 E-40	40	320	E 224 E-40	0,600
<b>8821860</b>	224 E-50	50	340	E 224 E-50	0,913
<b>8821940</b>	224 E-60	60	380	E 224 E-60	1,392

**E 224**

 Tête de rechange  
en plastique


- > En acétate de cellulose résistant aux chocs
- > 65 Shore D

Code	N°	∅ mm		
<b>8822590</b>	E 224-22	22		0,005
<b>8822670</b>	E 224-27	27		0,015
<b>8822750</b>	E 224-32	32		0,025
<b>8822830</b>	E 224-35	35		0,030
<b>8822910</b>	E 224-40	40		0,040
<b>8823050</b>	E 224-50	50		0,070
<b>8823130</b>	E 224-60	60		0,110

**E 224 E**

 Manche à cendres  
de rechange


Code	N°	↳ mm ▶		
<b>8823210</b>	E 224 E-22	250		0,060
<b>8823480</b>	E 224 E-27	270		0,060
<b>8823560</b>	E 224 E-32	280		0,080
<b>8823640</b>	E 224 E-35	290		0,080
<b>8823720</b>	E 224 E-40	320		0,100
<b>8824290</b>	E 224 E-50	340		0,100
<b>8824370</b>	E 224 E-60	380		0,115

**225 E**

Marteau en nylon



- > Têtes interchangeables en nylon résistant aux chocs
- > Avec poignée en frêne
- > 60 Shore D

Code	N°	∅ mm	↳ mm ▶	
<b>8805310</b>	225 E-22	22	250	0,16
<b>8805580</b>	225 E-27	27	270	0,25
<b>8805660</b>	225 E-32	32	280	0,35
<b>8805740</b>	225 E-35	35	290	0,42
<b>8805820</b>	225 E-40	40	320	0,58
<b>8805900</b>	225 E-50	50	340	0,90
<b>8806040</b>	225 E-60	60	380	1,34

**E 225**

 Tête de remplacement  
Nylon


- > Fabriqué en nylon résistant aux chocs
- > 60 Shore D

Code	N°	∅ mm		
<b>8814220</b>	E 225-22	22		0,005
<b>8814300</b>	E 225-27	27		0,010
<b>8814490</b>	E 225-32	32		0,015
<b>8814570</b>	E 225-35	35		0,025
<b>8814650</b>	E 225-40	40		0,030
<b>8814730</b>	E 225-50	50		0,055
<b>8814810</b>	E 225-60	60		0,085

**226 E**

 Maillet en caoutchouc  
hard


- > Fabrication conforme DIN 5128-90, 90 Shore A
- > Avec 2 pistes plates
- > Avec poignée en frêne

Code	N°	∅ mm	↳ mm ▶	↳ mm ▶	
<b>8825500</b>	226 E-0	40	80	260	0,210
<b>8825690</b>	226 E-1	55	90	320	0,370
<b>8825770</b>	226 E-2	65	115	340	0,630
<b>8825850</b>	226 E-2 A	65	115	340	0,578
<b>8825930</b>	226 E-3	75	130	380	0,990
<b>8826070</b>	226 E-4	90	140	380	1,150

**227 E**

 Maillet en caoutchouc  
soft


- > Fabrication conforme DIN 5128-60, 60 Shore A
- > Avec 2 pistes plates
- > Avec poignée en frêne

Code	N°	∅ mm	↳ mm ▶	↳ mm ▶	
<b>8826740</b>	227 E-1	55	90	320	0,32
<b>8826820</b>	227 E-2	65	115	340	0,54
<b>8827040</b>	227 E-3	75	130	380	0,77
<b>8827120</b>	227 E-4	90	140	380	1,20

## Marteaux et outils de frappe

### E 226 E

Manche à cendres de rechange



Code	N°	↳ mm	kg
<b>8826230</b>	E-226 E-0	260	0,043
<b>8826310</b>	E-226 E-1	320	0,045
<b>8826580</b>	E-226 E-2	340	0,100
<b>8827200</b>	E-226 E-3	380	0,130
<b>8827390</b>	E-226 E-4	380	0,170

### 622 H

Marteau en cuivre ROTBAND-PLUS



- > La forme du poing
- > Avec poignée en hickory DIN 5111 avec manchon de protection supplémentaire en acier trempé
- > Fixation de la poignée ROTBAND-PLUS, haute sécurité, longue durée de vie

Code	N°	g	↳ mm	kg
<b>8672410</b>	622 H-750	750	350	1,120
<b>8672680</b>	622 H-1000	1000	360	1,468
<b>8672760</b>	622 H-1500	1500	380	1,840
<b>8672840</b>	622 H-2000	2000	400	2,400
<b>1985094</b>	622 H-5	5000	800	6,150

### 37 E

Ciseau à froid



- > Pour la séparation des pièces forgées à froid
- > Avec poignée en frêne

Code	N°	g	↳ mm	kg
<b>8663850</b>	37 E-1500	1500	600	1,81
<b>8663930</b>	E-37 E-1500		600	0,27

### 38 E

Ciseaux à métaux chauds



- > Pour la séparation des pièces forgées à chaud
- > Avec poignée en frêne

Code	N°	g	↳ mm	kg
<b>8664310</b>	38 E-1500	1500	600	1,76

### 56 E

Chauffeur

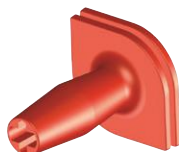


- > Avec poignée en frêne
- > Sur demande, disponible avec des zones de bordure trempées par induction
- > Disponible sur demande avec poignée en tube d'acier amortie au rebond

Code	N°	L	kg
<b>8679500</b>	56 E-10	600	1,01
<b>8679690</b>	56 E-15	600	1,48
<b>8679770</b>	56 E-20	600	1,77

### 108 UNI

Poignée de protection des mains

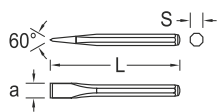


- > Fabriqué en PVC
- > Sécurité maximale pour la main en cas d'accident grâce à une plaque de protection élargie et double
- > Éviter les blessures aux mains

- > Pas de roulage grâce à la forme elliptique
- > Les chocs de rebond ne sont pas transférés à la main
- > Convient à tous les burins à partir de 250 mm de longueur

Code	N°	pour ciseaux ovales	pour ciseaux octogonaux	kg
<b>8658500</b>	108 UNI	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	0,182

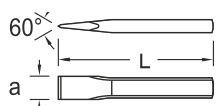
**97**  
Burin plat  
octogonal



- > Acier au vanadium GEDORE
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	s	
<b>8703820</b>	97-125	125	12,0	10	0,069
<b>8703900</b>	97-150	150	16,0	12	0,130
<b>8704120</b>	97-200	200	22,0	18	0,380

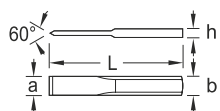
**95**  
Burin plat  
ovale plat



- > Fabrication conforme DIN 6453
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction
- \* non normalisée**

Code	N°	L	a	b	h	
<b>8698560</b>	95-100	100	15,0	14	9	0,075
<b>8698640</b>	95-125	125	15,0	14	9	0,100
<b>8698720</b>	95-150	150	18,0	17	11	0,190
<b>8698800</b>	95-175	175	21,0	20	12	0,280
<b>8698990</b>	95-200	200	24,0	23	13	0,390
<b>8699610*</b>	95-225	225	24,0	23	13	0,460
<b>8699100*</b>	95-250	250	28,0	26	13	0,570
<b>8699020</b>	95-253	250	25,0	23	13	0,500
<b>8699370*</b>	95-300	300	30,0	26	13	0,710
<b>8699290</b>	95-303	300	26,0	23	13	0,604
<b>8699450*</b>	95-400	400	30,0	26	13	0,950
<b>8699530*</b>	95-500	500	30,0	26	13	1,160

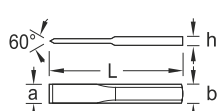
**104**  
Burin à fente  
appartement



- > Acier au vanadium
- > Version contrefaite
- > Têtes de frappe revenue par induction
- > N° 104 HS avec poignée de protection des mains N° 108 UNI

Code	N°	L	a	b	h	
<b>8723850</b>	104	240	26,0	26	7	0,26
<b>8723930</b>	104 HS	240	26,0	26	7	0,40
<b>8724230</b>	104 P	240	26,0	26	7	0,29

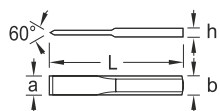
**2104**  
Burin à fente



- > Acier au chrome-vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	b	h	
<b>8911420</b>	2104	240	26,0	26	4	0,198

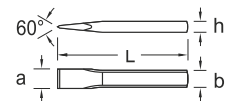
**103**  
Burin commun  
ovale plat



- > Avec lame large pour rainurer les joints des murs, le plâtre, les carreaux, etc.
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	b	h	
<b>8723420</b>	103-50	250	50,0	26	13	0,532
<b>8723500</b>	103-60	250	60,0	26	13	0,557
<b>8723690</b>	103-80	250	80,0	26	13	0,558

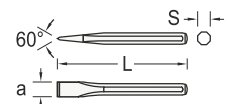
**109**  
Le ciseau du maçon  
ovale plat



- > Fabrication conforme DIN 7254 forme A
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	b	h	
<b>8728650</b>	109-200	200	26,0	20	12	0,32
<b>8728730</b>	109-250	250	26,0	20	12	0,40
<b>8728810</b>	109-300	300	29,0	23	13	0,61
<b>8729030</b>	109-350	350	29,0	23	13	0,71

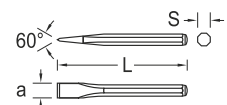
**110**  
Le ciseau du maçon  
octogonal



- > Fabrication conforme DIN 7254 forme B
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	s	
<b>8731280</b>	110-216	200	23,0	16	0,30
<b>8731440</b>	110-256	250	23,0	16	0,39
<b>8731600</b>	110-316	300	23,0	16	0,46
<b>8731790</b>	110-318	300	26,0	18	0,60
<b>8731870</b>	110-358	350	26,0	18	0,70
<b>8731950</b>	110-418	400	26,0	18	0,81
<b>8732090</b>	110-420	400	30,0	20	0,99

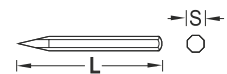
**110 HS**  
Le ciseau du maçon  
octogonal



- > Fabrication conforme DIN 7254 forme B
- > Avec poignée de protection remontée N° 108 UNI
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	s	
<b>8732680</b>	110 HS-256	250	23,0	16	0,51
<b>8733140</b>	110 HS-318	300	26,0	18	0,72

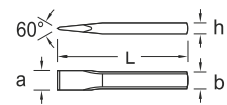
**111**  
Burin pointu  
octogonal



- > Fabrication conforme DIN 7256
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	s	
<b>8741240</b>	111-256	250	16	0,370
<b>8741400</b>	111-316	300	16	0,444
<b>8741590</b>	111-318	300	18	0,576

**112**  
Ciseau d'électricien  
square



- > Acier au chrome-vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	b	
<b>8744500</b>	112-2006	200	6,0	6	0,054
<b>8744690</b>	112-2008	200	8,0	6	0,054
<b>8744770</b>	112-2100	200	10,0	7	0,073
<b>8744930</b>	112-2508	250	8,0	6	0,068
<b>8745070</b>	112-2510	250	10,0	7	0,091
<b>8745150</b>	112-2512	250	12,0	8	0,119
<b>8745310</b>	112-3000	300	15,0	10	0,227



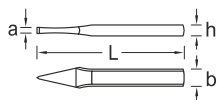
**112 S**  
Ciseau à rainurer pour électricien



- > Acier au vanadium GEDORE
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	
<b>8746550</b>	112 S	200	26,8	0,228

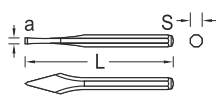
**96**  
Ciseau à croix ovale plat



- > Fabrication conforme DIN 6451
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	b	h	
<b>8702180</b>	96-125	125	5,0	14	9	0,098
<b>8702260</b>	96-150	150	6,0	17	11	0,170
<b>8702340</b>	96-175	175	7,0	17	11	0,210
<b>8702420</b>	96-200	200	8,0	20	12	0,290
<b>8702500</b>	96-250	250	9,0	23	13	0,460

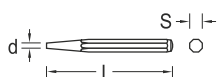
**98**  
Ciseau à croix octogonal



- > Acier au GEDORE vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	a	s	
<b>8704630</b>	98-125	125	5,0	10	0,066

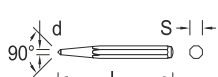
**99**  
Chauffeur octogonal



- > Fabrication conforme DIN 6458
- > Acier au vanadium GEDORE
- > Têtes de frappe revenue par induction
- > Dimensions spéciales sur demande

Code	N°	d	L	s	
<b>8708700</b>	99 10-1	1	120	10	0,060
<b>8708970</b>	99 10-2	2	120	10	0,061
<b>8709190</b>	99 10-3	3	120	10	0,063
<b>8709350</b>	99 10-4	4	120	10	0,065
<b>8709510</b>	99 10-5	5	120	10	0,063
<b>8710950</b>	99 12-3	3	120	12	0,088
<b>8711170</b>	99 12-4	4	120	12	0,086
<b>8711330</b>	99 12-5	5	120	12	0,091
<b>8711410</b>	99 12-6	6	120	12	0,094
<b>8711680</b>	99 12-7	7	120	12	0,096
<b>8711760</b>	99 12-8	8	120	12	0,099

**100**  
Grains octogonal



- > Fabrication conforme DIN 7250
- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	d	L	s	
<b>8721050</b>	100-10	4	120	10	0,063
<b>8721130</b>	100-12	5	120	12	0,091
<b>8721210</b>	100-15	5	150	12	0,119
<b>8721480</b>	100-16	8	150	16	0,216

**100 A**

Grains  
à 8 tranchants, avec  
pointe en carbure



> Acier au vanadium

Code	N°	L	s	d	
<b>8721720</b>	100 A-10	120	10	4	0,063
<b>1568396</b>	100 A-12	130	12	4	0,089

**101**

Poinçon central  
automatique  
avec de la dentelle

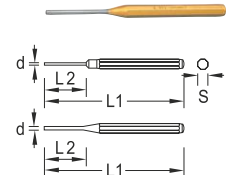


- > Pour une opération d'une seule main
- > Déclenchement automatique de l'impact par un mécanisme à ressort
- > Force d'impact réglable en continu entre 60 et 130 N

Code	N°	L	s	d	
<b>3081214</b>	E-101	46		4	0,010
<b>8722880</b>	101	130	14	4	0,145

**119**

Poinçon  
octogonal



- > Conforme DIN 6450
- > Acier au vanadium GEDORE
- > Têtes de frappe revenue par induction
- > Dimensions spéciales sur demande
- \* non normalisée**

Code	N°	d	L1	L2	s	
<b>2004658*</b>	119-1,5	1,5	110	30	8	0,061
<b>8758640</b>	119-2	2	150	30	10	0,070
<b>8758720*</b>	119-2,5	2,5	150	30	10	0,069
<b>8758800</b>	119-3	3	150	40	10	0,071
<b>8758990*</b>	119-3,5	3,5	150	40	10	0,072
<b>8759020</b>	119-4	4	150	50	10	0,061
<b>8856220*</b>	119-4,5	4,5	150	50	10	0,065
<b>8759290</b>	119-5	5	150	50	10	0,068
<b>8759370</b>	119-6	6	150	50	10	0,073
<b>8759450*</b>	119-7	7	150	50	12	0,103
<b>8759530</b>	119-8	8	150	50	12	0,109
<b>8759610*</b>	119-9	9	150	50	12	0,115
<b>8759880</b>	119-10	10	150	50	12	0,123
<b>8759960</b>	119-12	12	150	50	14	0,170
<b>8859670</b>	119-14	14	180	80	16	0,237
<b>8761350</b>	119-175	6	175	85	10	0,070

**115**

Jeu de chasse-goupilles  
8 pièces



- > En coffret présentoir métal
- > Avec manchon de guidage mobile, -59 avec manchon de guidage fixe
- > Insert en matériau 115CrV3, dureté 55 - 59 HRC

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>8756780</b>	115	114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	8	0,35

**116**

Jeu de chasse-goupilles  
6 pièces



- > Acier au chrome et au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	Contenu	Stockage
<b>8757670</b>	116 A	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Titulaire du PVC
<b>8758050</b>	116 D	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Cassette à charnière métallique
<b>8839990</b>	116 L	119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	

**119 L**  
Jeu de chasse-goupilles  
6 pièces



- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction
- > En support PVC
- > Forme longue : 175 mm

Code	N°	Contenu	Stockage
<b>8866290</b>	119 L	119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Titulaire du PVC

**113**  
Ensemble de conducteurs  
6 pièces



- > GEDORE Acier Vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	Contenu	Stockage
<b>8753680</b>	113	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Titulaire du PVC
<b>8754060</b>	113 D	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Cassette à charnière métallique

**106**  
Jeu d'outils  
6 pièces



- > Acier au vanadium
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	Contenu	Stockage
<b>8725200</b>	106	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Titulaire du PVC
<b>8725710</b>	106 D	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Cassette à charnière métallique

**90 HS**  
Outil de réglage  
octogonal



- > Acier au vanadium, galvanisé
- > Têtes de frappe revenue par induction

Code	N°	L	s	
<b>8885830</b>	90 HS-4	170	18	0,488

**208**  
Scribe au carbure  
hexagonal



- > Acier au chrome-vanadium 59CrV4
- > Galvanisé

Code	N°	« mm »	mm	
<b>8881680</b>	208-150	150	6	0,04

**125 B**

Ensemble d'extracteurs de rivets et de têtes de rivets  
6 pièces



- > Acier au vanadium GEDORE
- > Durci selon la norme DIN 7255
- > En support PVC

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>8773600</b>	125 B	126-2 3 4 127-2 3 4	6	0,47

**135**

Broche d'assemblage



- > Acier au vanadium
- > Dimensions spéciales sur demande

Code	N°	d	L	c	s	
<b>8782350</b>	135-5	5	180	110	12	0,110
<b>8782430</b>	135-6	6	200	120	13	0,150
<b>8782510</b>	135-8	8	200	130	16	0,225
<b>8782780</b>	135-9	9	200	130	20	0,340
<b>8782860</b>	135-10	10	230	140	22	0,490
<b>8782940</b>	135-11	11	250	155	25	0,620
<b>8783080</b>	135-12	12	280	170	27	0,890
<b>8783160</b>	135-14	14	315	190	30	1,250
<b>8783240</b>	135-15	15	340	200	32	1,555
<b>8783320</b>	135-16	16	380	220	36	2,190

**136-500**

Pointe de montage octogonale



- > Acier au vanadium

Code	N°	L	c	d	s	
<b>8783400</b>	136-500	500	170,0	5	20	1,05

**137-600**

Fer de montage octogonale



- > Acier au vanadium

Code	N°	L	c	d	s	
<b>8783590</b>	137-600	600	120,0	5	20	1,305

**138-400**

Cintrage du fer hexagonal



- > Acier au vanadium, galvanisé

Code	N°	↳ mm	mm	d	
<b>1396609</b>	138-400	400	23,0	17	0,645

**139-400**

Pied de biche à tête arrondie



- > Pour le levage, le pliage et le centrage manuels des composants
- > Convient aux composants galvanisés
- > Économie d'énergie grâce à la tête roulante
- > Acier au chrome vanadium 31CrV3, galvanisé

Code	N°	↳ mm	∅	
<b>1396595</b>	139-400	400	14	0,48

**140-380**

Pied de biche universel



- > En acier spécial, trempé à cœur
- > A la pointe du progrès
- > Avec 3 tirages de clous

Code	N°	↳ mm	mm	kg
<b>8894310</b>	140-380	380	42,0	0,65

**141**

Pied de biche



- > Acier au vanadium, chromaté
- > Durci sur toute la longueur
- > Poignée ergonomique en PVC
- > Solide et presque indestructible

Code	N°	↳ mm	mm	s	kg
<b>1471945</b>	141-300	300	15,0	12	0,230
<b>1471937</b>	141-390	390	15,0	12	0,390
<b>1471929</b>	141-600	600	15,0	12	0,785

**S 141-3**

Ensemble de fer à levier



- > Acier au vanadium, chromaté
- > Durci sur toute la longueur
- > Poignée ergonomique en PVC
- > Solide et presque indestructible

Code	N°	Contenu	pièces	kg
<b>1525476</b>	S 141-3	141-300 390 600	3	1,474

**142-430**

Fer à levier en aluminium



- > Fabriqué en aluminium de haute qualité
- > Extrêmement léger et très stable
- > Application universelle - avec levier et pointe

Code	N°	↳ mm	mm	kg
<b>1859188</b>	142-430	430	26,0	0,405

**120**

Fer à ongles



- > En acier spécial

Code	N°	↳ mm	hexagonal	kg
<b>8769330</b>	120-350	350	18	0,840
<b>8769410</b>	120-500	500	18	1,150
<b>8769680</b>	120-600	600	18	1,355
<b>8769760</b>	120-700	700	18	1,550
<b>8769840</b>	120-800	800	18	1,770
<b>8769920</b>	120-1000	1.000	18	2,175

# OUTILS D'ATELIER

Parfaitement équipés : les outils automobiles GEDORE et le bon équipement transforment un atelier en un atelier fonctionnel et efficace. De la pose des roues aux travaux sur le moteur et l'intérieur, en passant par la carrosserie, l'équipement d'atelier de GEDORE est synonyme de qualité sans compromis.

Les outils et accessoires spécialisés sont la base d'une activité automobile bien positionnée. Même la clé cruciforme, apparemment simple, doit être capable de résister à des conditions extrêmes. C'est pourquoi GEDORE attache ici aussi une grande importance à des détails fins mais importants : la clé a un hexagone forgé à chaud. Cela permet d'éviter la casse du matériel.

La promesse de qualité s'applique également aux clés à douille de roue, aux pinces d'équilibrage et de ressort de frein, aux leviers de montage fabriqués dans des matériaux de haute qualité, les clés et les inserts.

Travailler sous le pont, dans la fosse ou avec le véhicule d'assistance requièrent la simplicité d'utilisation, un transport simple, avec des outils soi ou simplement la protection et le confort pour les mains et les genoux. Pour ces cas GEDORE a développé la série **@work**. Multifonctionnel, ceintures, pochettes, étuis, même les sacs à dos et les vestes à outils offrent une liberté de mouvement, l'accès rapide aux outils et un stockage sûr. Des gants de mécanicien et des genouillères complètent la série.



## **i** INTELLIGEMMENT COMBINABLES

Tous les sacs, étuis et ceintures de la série **@work** peuvent être combinés entre eux et offrent ainsi de vastes possibilités de personnalisation.







ROBUSTE  
PRATIQUE  
VERSATILE

#### UN ATELIER PARFAITEMENT ÉQUIPÉ

- Des solutions intelligentes et polyvalentes pour l'atelier
- Des équipements qui favorisent le confort de travail et protègent le véhicule
- Outils de mesure pour l'exactitude et la précision
- Sacs à outils, ceintures et gilets pour une grande mobilité

#### LA MEILLEURE QUALITÉ POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES

- Utilisation de machines de pointe et de processus de production respectueux de l'environnement
- Les meilleurs matériaux et des méthodes de traitement optimisées garantissent une qualité unique
- Qualité industrielle de haut niveau pour les contraintes continues les plus dures et une grande sécurité dans le travail quotidien

#### LE TRANCHANT GEDORE

- La lame reste affûtée plus longtemps, grâce à l'acier au carbone de haute qualité.
- Toutes les cisailles GEDORE sont forgées à chaud, soigneusement usinées et trempées.
- Le tranchant est aiguisé à la main
- L'acier au carbone, la trempe professionnelle et le tranchant aiguisé à la main assurent une coupe optimale



**28 CU**Clé à douille croisée  
Petit camion

- > Fabrication conforme DIN 3119, ISO 6788
- > Pour les camionnettes et les camions légers, les bus et les tracteurs
- > Le collier typique des clés GEDORE augmente la surface de soudure

Code	N°	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6228500</b>	28 CU	19 x 24 x 22 x 27 (3/4" x 15/16" x 7/8" x 1.1/16")	28,5 x 32 x 34,5 x 38,5	3,155

**28 LM - LV**Clé à douille croisée  
LKW

- > Fabrication conforme DIN 3119, ISO 6788
- > Pour les camions, les machines agricoles, les tracteurs et les applications industrielles
- > Le collier typique des clés GEDORE augmente la surface de soudure

Code	N°	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6228770</b>	28 LM	24 x 27 x 30 x 32	34,5 x 38,5 x 42 x 45	5,555
<b>6229150</b>	28 LV	24 x 32 x 27 x 3/4" 4kt	34,5 x 45 x 38,5 x 26	5,515

**28 LR + 28 LRV**Clé à douille croisée  
LKW

- > Pour les camions et les machines lourdes
- > Partie centrale tournée, particulièrement stable

Code	N°	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6228930</b>	28 LR	27 x 30 x 32 x 33	40 x 44 x 46 x 46	6,085
<b>6228420</b>	28 LRV	27 x 30 x 32 x 3/4" 4kt	40 x 44 x 46 x 26	5,980

**28 PR + 28 PRV**

Clé universelle à douille croisée

Voitures et petits camions



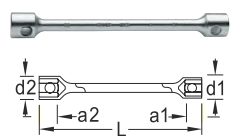





- > Fabrication conforme DIN 3119, ISO 6788
- > Avec une pièce centrale solide et tournée
- > Avec un bras de levier extra large et une gamme de taille de clé

Code	N°	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6227530</b>	28 PR	17 x 19 (3/4") x 21 x 24	26 x 28,5 x 30,5 x 35,5	2,315
<b>6227880</b>	28 PRV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4kt	26 x 28,5 x 30,5 x 17,5	2,255

**28 PU + 28 PUV**Clé à douille croisée  
CAR

- > Fabrication conforme DIN 3119, ISO 6788
- > Pour les écrous de roue de voiture en dimensions métriques et en pouces
- > Avec renforcement du centre de protection (DBGM)
- > Le collier typique des clés GEDORE augmente la surface de soudure

Code	N°	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6227610</b>	28 PU	17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16"	26,0 x 28,5 x 30,5 x 26,0	1,285
<b>6228260</b>	28 PUV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4kt	26,0 x 28,5 x 30,5 x 17,5	1,300

<p><b>27</b> Clé à douille de roue LKW</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec une grande profondeur de tête pour les boulons en saillie, sans axe de pivotement</li> <li>&gt; Veuillez commander séparément la broche rotative 27 D</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6225240</td> <td>27 24X27</td> <td>24 x 27</td> <td>15/16" x 1.1/16"</td> <td>1,148</td> </tr> <tr> <td>6220010</td> <td>27 27X32</td> <td>27 x 32</td> <td></td> <td>1,453</td> </tr> <tr> <td>6220280</td> <td>27 28X32</td> <td>28 x 32</td> <td></td> <td>1,134</td> </tr> <tr> <td>6225910</td> <td>27 30X32</td> <td>30 x 32</td> <td>1.3/16" x 1.1/4"</td> <td>1,459</td> </tr> <tr> <td>6220440</td> <td>27 30X33</td> <td>30 x 33</td> <td></td> <td>1,442</td> </tr> <tr> <td>6227100</td> <td>27 D</td> <td></td> <td></td> <td>1,260</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148	6220010	27 27X32	27 x 32		1,453	6220280	27 28X32	28 x 32		1,134	6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459	6220440	27 30X33	30 x 33		1,442	6227100	27 D			1,260
Code	N°	mm	inch	kg																																	
6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148																																	
6220010	27 27X32	27 x 32		1,453																																	
6220280	27 28X32	28 x 32		1,134																																	
6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459																																	
6220440	27 30X33	30 x 33		1,442																																	
6227100	27 D			1,260																																	
<p><b>38</b> Lever multi-usage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Forme profilée, solidement forgée</li> <li>&gt; Avec des surfaces de protection pour les jantes en alliage léger</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6332320</td> <td>38 8</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>0,099</td> </tr> <tr> <td>6332400</td> <td>38 12</td> <td>305</td> <td>12</td> <td>0,221</td> </tr> <tr> <td>6332670</td> <td>38 16</td> <td>400</td> <td>16</td> <td>0,405</td> </tr> <tr> <td>6332830</td> <td>38 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>0,602</td> </tr> <tr> <td>6332910</td> <td>38 24</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>0,927</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	6332320	38 8	200	8	0,099	6332400	38 12	305	12	0,221	6332670	38 16	400	16	0,405	6332830	38 20	500	20	0,602	6332910	38 24	610	24	0,927					
Code	N°	mm	inch	kg																																	
6332320	38 8	200	8	0,099																																	
6332400	38 12	305	12	0,221																																	
6332670	38 16	400	16	0,405																																	
6332830	38 20	500	20	0,602																																	
6332910	38 24	610	24	0,927																																	
<p><b>39</b> Lever multi-usage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version lourde, coudée</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6333050</td> <td>39</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>1,365</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	6333050	39	610	24	1,365																									
Code	N°	mm	inch	kg																																	
6333050	39	610	24	1,365																																	
<p><b>8276</b> Pincés d'équilibrage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour desserrer, couper et fixer des masses d'équilibrage</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6739350</td> <td>8276-250 C</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>0,386</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	6739350	8276-250 C	250	10	0,386																									
Code	N°	mm	inch	kg																																	
6739350	8276-250 C	250	10	0,386																																	
<p><b>135</b> Pince à ressort de frein</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour les freins à tambour</li> <li>&gt; Avec bord et couronne de support spéciaux, particulièrement adaptés aux plaquettes de frein collées</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6405300</td> <td>135 13</td> <td>330</td> <td>13</td> <td>0,389</td> </tr> <tr> <td>6405490</td> <td>135 19</td> <td>480</td> <td>19</td> <td>0,956</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	6405300	135 13	330	13	0,389	6405490	135 19	480	19	0,956																				
Code	N°	mm	inch	kg																																	
6405300	135 13	330	13	0,389																																	
6405490	135 19	480	19	0,956																																	
<p><b>135</b> Pince à ressort de frein version lourde</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour les freins à tambour</li> <li>&gt; Avec crochet à ressort remplaçable (N° E-135 20) et protection de serrage</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5400480</td> <td>E-135 20</td> <td></td> <td></td> <td>0,016</td> </tr> <tr> <td>6400180</td> <td>135 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>1,058</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	5400480	E-135 20			0,016	6400180	135 20	500	20	1,058																				
Code	N°	mm	inch	kg																																	
5400480	E-135 20			0,016																																	
6400180	135 20	500	20	1,058																																	
<p><b>643</b> Brosse pour étrier de frein</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le nettoyage de tous les étriers de frein</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>Longueur de fils</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6531440</td> <td>643</td> <td>235</td> <td>21</td> <td>0,094</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	Longueur de fils	kg	6531440	643	235	21	0,094																									
Code	N°	mm	Longueur de fils	kg																																	
6531440	643	235	21	0,094																																	
<p><b>8726</b> Lime pour étrier de frein</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Élimine la poussière et la saleté de l'étrier de frein</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6770780</td> <td>8726</td> <td>260</td> <td>10</td> <td>0,131</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm	inch	kg	6770780	8726	260	10	0,131																									
Code	N°	mm	inch	kg																																	
6770780	8726	260	10	0,131																																	

### 298

Bidons d'huile  
plastique



- > N° 298-00 / N° 298-01  
Huileur en plastique  
avec tube coulissant en  
laiton et bouchon

Code	N°	Litres	Pint	
<b>6390010</b>	298-00	0,250	1/2	0,979
<b>6390280</b>	298-01	0,125	1/4	0,074

### 298-04

Bidon de pétrole  
comme la fonte



- > Conception robuste en  
fonte avec pompe

Code	N°	Litres	Pint	
<b>6390520</b>	298-04	0,3	5/8	0,492

### 299

Clé à tenon



- > Pour les fermetures  
de carter et de fûts de  
pétrole avec 9 carrés  
communs
- > 5 largeurs de clé  
carrée : 8,7 · 9,5 · 10,5 ·  
11,5 · 13 mm
- > 4 cônes carrés : 6,8-8,7 ·  
10,5-13 · 15,2-18 ·  
16,5-19 mm
- > Lame de tournevis  
5,5x18 mm

Code	N°	« mm »	
<b>6464580</b>	299	220	0,459

### 36

Clé à sangle



- > Avec bande de tissu  
solide et antidérapante  
(N° E-36), extra large =  
25 mm

Code	N°	Ø mm	Ø"inch	« mm »	mm	
<b>6327320</b>	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0,278
<b>6327400</b>	36 2-200	200	8"	285	25	0,578

### E-36

Ruban de tissu de  
rechange



- > Bande de tissu solide  
et antidérapante, extra  
large = 25 mm

Code	N°	« mm »	mm	
<b>5327380</b>	E-36 1-140	480	25	0,062
<b>5327460</b>	E-36 2-200	900	25	0,104

### 36 Z

Clé à bracelet spéciale

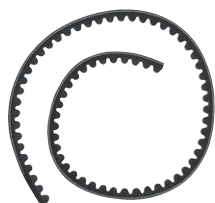


- > Pour serrer et contre-carer les poulies à courroie trapézoïdale
- > Ruban de tissu de rechange N° E-36 Z

Code	N°	∅ mm	∅ inch	↳ mm	kg
<b>6320070</b>	36 Z-140	160	6"	257	0,379

### E-36 Z

Ruban de tissu de rechange



- > Bande de remplacement pour l'article 36 Z - 140

Code	N°	↳ mm	kg
<b>1380613</b>	E-36 Z-140	257	0,08

### 37

Clé de filtrage universelle



- > Pour tous les filtres à huile courants et les raccords à vis ronds
- > Bande métallique ajustable, nickelée
- > N° 37 avec poignée de commande
- > N° 37 V avec entraînement carré de 1/2" pour tous les outils de 1/2

Code	N°	mm	↳ mm	kg
<b>6327670</b>	37	80-110	285	0,349
<b>6327750</b>	37 V	80-110	150	0,265

### 654

Dispositif de broyage des soupapes



- > Avec changement automatique du sens de rotation
- > Pour la fixation d'une perceuse à main

Code	N°	↳ mm	∅	kg
<b>6535270</b>	654	135	65,0	0,29

### 653

Homard à valve



- > Modèle de fouet avec ventouse N° 652-25
- > En bois de hêtre

Code	N°	↳ mm	∅	kg
<b>6532680</b>	653	225	25,0	0,065

### 652

Ventouse de rechange en caoutchouc pour 653 et 654



- > Pour le laveur de soupapes N° 653 et la rectifieuse de soupapes N° 654

Code	N°	↳ mm	∅	kg
<b>6530120</b>	652-20	38	20,0	0,010
<b>6532410</b>	652-25	38	25,0	0,011
<b>6530200</b>	652-30	38	30,0	0,012
<b>6530390</b>	652-37	38	37,0	0,016

**125**

Sangle de serrage du segment de piston



- › En acier à ressort spécial avec réglage fin en continu
- › Y compris le tendeur

Code	N°	∅ mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6396720</b>	125 0	40-75	50	2	0,115
<b>6396800</b>	125 1	57-125	80	3	0,257
<b>6396990</b>	125 2	90-175	80	3	0,294
<b>6397020</b>	125 3	90-175	165	6.1/2	0,548

**126**

Pince pour segment de piston



- › Pour un montage sûr des segments de piston

Code	N°	∅ mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6397370</b>	126 1-100	55-100	200	8	0,296
<b>6397450</b>	126 2-120	80-120	240	9.1/2	0,344
<b>6397530</b>	126 3-160	110-160	240	9.1/2	0,402

**126 0-60**

Pince pour segment de piston



- › Avec support prismatique pour le montage sécurisé des segments de piston
- › Avec vis de blocage

Code	N°	∅ mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6397100</b>	126 0-60	30-60	210	8.1/4	0,158

**127**

Pince pour segment de piston



- › Avec support de prisme pour écarter les segments de piston en toute sécurité

Code	N°	∅ mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6397610</b>	127	60-160	220	8.5/8	0,207

**132**

Pince pour colliers de serrage



- › Pour les colliers de serrage auto-serrants

Code	N°	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6399900</b>	132	220	8.3/4	0,215

**132-2**

Pince pour colliers de serrage



- › Avec des supports prismatiques rotatifs pour les pinces à ressort à extrémités plates
- › Ouvrir et fermer le collier sans endommager le tuyau
- › Utilisation avec les véhicules VAG (par exemple VW, Audi, Škoda, Seat)

Code	N°	↳ mm	kg
<b>1894382</b>	132-2	207	0,192

**132-3**

Pince pour colliers de serrage



- › Avec des montures prismatiques rigides
- › Utilisation avec les véhicules VAG (par exemple VW, Audi, Škoda, Seat)

Code	N°	↳ mm	kg
<b>1894390</b>	132-3	195	0,165



**132-4**

Pince pour colliers de serrage CLIC



- > Avec goupilles de retenue rotatives pour les colliers de serrage CLIC
- > Pour ouvrir ou fermer, il suffit de tourner la pince de 180° autour de son axe longitudinal
- > Pour les tuyaux en caoutchouc et en silicone

Code	N°	mm	kg
1894404	132-4	210	0,181

**132 CLIC**

Pince pour colliers de serrage



- > Pour les colliers de serrage CLIC-R

Code	N°	mm	inch	kg
1396714	132 CLIC	180	7	0,247

**134**

Pince pour colliers de serrage



- > Avec le commerce auto-ajustable (DBGM)
- > Bouche en angle

Code	N°	mm	inch	kg
6391330	134	180	7	0,411

**134 B**

Pince pour colliers de serrage



- > Avec actionnement par câble Bowden
- > Avec le commerce auto-ajustable (DBGM)
- > Bouche en angle

Code	N°	mm	inch	kg
6390950	134 B	180	7	0,596

**4610**

Lampe d'essai pour voiture



- > Pour 6-24 Volt
- > Conception en laiton massif
- > Avec câble et pince crocodile

Code	N°	Etendue de mesure	mm	kg
6698570	4610	6-24	125	0,069

**4611**

DéTECTEURS de tension



- > Pour 6-24 Volt
- > Avec câble et pince crocodile

Code	N°	Etendue de mesure	mm	mm	mm	kg
6698650	4611	6-24	3,0	55	115	0,026

**4612**

DéTECTEURS de tension



- > Pour 3-48 V
- > Les LEDs indiquent la tension dans les plages 12, 24, 48 V et la polarité
- > Avec unité de perçage intégrée pour une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Testé TÜV et GS, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- > Classe de protection IP40, classe de protection III

Code	N°	Etendue de mesure	mm	kg
1881647	4612	3-48 V	145	0,12

Fournitures d'atelier

**121-2**  
Siphon  
avec 2 têtes



- > Avec mécanisme d'aspiration et verrouillage de sécurité
- > Disques d'aspiration fixes
- > Convient également pour le transport de surfaces légèrement structurées
- > Capacité de charge 60 kg

Code	N°	∅	
<b>2979276</b>	121-2	120	0,58

**121-3**  
Siphon  
avec 3 têtes



- > Sécurité de levage accrue grâce à 3 têtes fixes
- > Aluminium peint en bleu
- > Capacité de charge 100 kg

Code	N°	∅	
<b>6390790</b>	121-3	120	1,403

**121 G**  
Aspirateur articulé  
avec 2 têtes



- > Avec mécanisme d'aspiration et verrouillage de sécurité
- > Avec des têtes d'aspiration mobiles
- > Particulièrement adapté aux vitres courbes des voitures
- > Capacité de charge 45 kg

Code	N°	↳ mm	∅	
<b>6391170</b>	121 G	390	120	0,642

**121 G-3**  
Aspirateur articulé  
avec 3 têtes



- > 3 têtes d'articulation en plastique ABS résistant à l'huile et aux acides
- > Particulièrement adapté aux vitres courbes
- > Capacité de charge 100 kg

Code	N°	∅	
<b>6390870</b>	121 G-3	120	1,345

**640-120**  
Mini jack magnétique



- > Une tige fine et flexible pour les plus petits écarts

Code	N°	↳ mm	Diamètre de l'aimant	Ω	
<b>6530630</b>	640-120	400	3	120	0,024
<b>1785338</b>	640-270	400	4	270	0,025

**640**  
Lève-personne  
magnétique



- > Avec tige flexible et poignée en plastique
- > Pour ramasser et tenir de petites pièces magnétiques
- > Manipulation aisée grâce à l'arbre flexible

Code	N°	↳ mm	Aimant ∅	Ω	
<b>6531010</b>	640-500	460	10,0	500	0,095
<b>6531280</b>	640-1800	520	12,0	1800	0,230
<b>6531360</b>	640-3000	520	16,5	3000	0,275

### 641

Outil à griffes



- > Avec arbre flexible pour la préhension de petites pièces
- > Aussi pour l'insertion de goupilles, goupilles, etc. dans des endroits difficiles d'accès
- > Max. Diamètre de préhension 14 mm

Code	N°	↳ mm	∅	
6531520	641	540	7,0	0,103

### 642 SP

Lève-personne magnétique

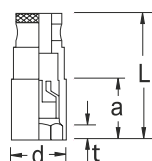


- > Pour les opérations de recherche (métal) dans des espaces d'installation étroits
- > Si nécessaire, l'aimant peut être dévissé
- > Diamètre du miroir 30 mm

Code	N°	↳ mm	Aimant ∅	Ω	
6536750	642 SP	500	12	350	0,172

### 50 - 57

Bougie d'allumage avec ressort de retenue

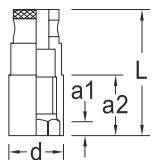


- > A utiliser avec des outils d'actionnement à entraînement carré de 3/8" ou 1/2" ou à axe rotatif de ∅ 8 mm

Code	N°	∅ mm	∅ "AF"	□ "	L	t	a	d	
6361690	50	20,8	13/16	1/2"	63,5	7	25,5	27,5	0,136
6361770	56	18,0		3/8"	63,5	7	20,5	23,5	0,138
6361930	57	18,0		1/2"	63,5	7	20,5	23,5	0,125
6362740	53	16,0		3/8"	63,5	7	20,5	21,5	0,103
6363040	54	16		1/2"	63,5	7	20,5	21,5	0,095

### 50 MH - 57 MH

Bougie d'allumage avec aimant

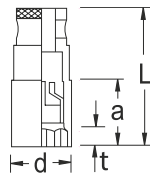


- > A utiliser avec des outils d'actionnement à entraînement carré de 3/8" ou 1/2" ou à axe rotatif de ∅ 8 mm
- > Grâce à de puissants mini-aimants placés dans la surface hexagonale, ceux-ci maintiennent la bougie de manière fiable directement sur l'hexagone
- > La chambre de combustion à emplacement libre laisse beaucoup de place pour la bougie d'allumage et permet de la monter facilement
- > Le noyau en céramique de la bougie d'allumage reste intact

Code	N°	∅ mm	∅ "AF"	□ "	□	L	t	a	d	
6361420	50 MH	20,8	13/16	1/2"	12,5	64	7	30,5	27,5	0,136
6361500	52 MH	20,8	13/16	3/8"	10,0	64	7	30,5	27,5	0,146
6362150	57 MH	18,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	23,5	0,127
6363470	54 MH	16,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	21,5	0,094

**D 55**

Insert de bougie  
d'allumage 3/8"  
Profil UD



- > Avec ressort de retenue
- > A utiliser avec des outils de travail à entraînement carré 10 (3/8") ou à axe rotatif Ø 8 mm

Code	N°	Ø mm	"	L	t	a	d	kg	
1793586	D 55	14	3/8"	10,0	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068

**224**

Coupe-tubes à cliquet niro pour les tubes en acier inoxydable

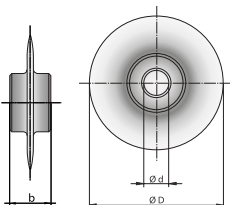


- > Faible encombrement, donc particulièrement adapté aux travaux sur les systèmes d'échappement des véhicules
- > Manipulation aisée grâce à l'alimentation automatique de la roue de coupe à chaque tour
- > Roue de coupe de rechange supplémentaire

Code	N°	Ø mm	Épaisseur de paroi	↳ mm	kg
1600877	224011	16-35	1,0-3,0	260	0,930
1600885	224021	25-66	1,0-3,0	360	1,800

**E 224**

Roue de coupe



Code	N°	Désignation	Ø D	b	Ø d	kg
1621440	224211	Taille de la roue de coupe 1 + 2	26	4,8	6,3	0,007

**E 224**

Boulons d'engrenage avec circlip



Code	N°	Désignation	kg
1621459	224611	Boulon de roue avec circlip taille 1 + 2	0,003

**4589**

Coupe-tuyau à chaîne



- > Pour les tuyaux de Ø 75 mm et d'une épaisseur de paroi de 2,6 mm
- > Convient également aux tuyaux en acier inoxydable

Code	N°	Ø mm max.	Longueur environ	kg
1446940	4589	80	246	0,909
1446959	E-4589 A	75	315	0,200

### 614

Testeur d'antigel



- › Pour les mélanges d'éthylène glycol
- › Appareil pratique, fiable et d'une grande précision de mesure
- › Echelle claire avec degrés Celsius
- › Version résistante à la corrosion

Code	N°		
6523770	614		0,150

### 8134

Pincés d'assemblage



- › Pour l'épandage d'anneaux de retenue en forme de fer à cheval sur les dispositifs de blocage des arbres, sur le moteur, la boîte de vitesses, l'accouplement, etc.
- › Pour les véhicules VW, Audi et américains

Code	N°	↳ mm	
6722030	8134-170 C	170	0,191

### 269

Dossier du corps



- › Avec un manche en métal léger et des lames de coupe flexibles
- › N° 269 K complet avec N° 269 F 9

Code	N°	Désignation	
6460080	269 K	Dossier du corps complet	0,850
6460160	269 L	Lime corporelle sans lame	0,614

### 269 F

Lames de lime à découper



- › Pour le dossier de la carrosserie GEDORE N° 269

Code	N°	Dents "	Version	↳ mm	
5460030	269 F 7	7	à grain extra gros	354	0,249
5460110	269 F 9	9	à grain gros	354	0,289
5460380	269 F 12	12	à grain fin	354	0,303

### 252 - 297

Ambulances de débosselage



- › Acier trempé selon la norme EN 10083
- › laqué, surfaces de travail poncées

Code	N°	Dimensions	
6456990	252	72x55x63	1,206
6457020	253	∅58,5x60	0,844
6457100	254	80x60x33	1,070
6457290	255	120x58x23	0,942
6457610	259	125x55x25	1,028
6461720	281	130x55x36	0,933
6461800	282	100x40x80x70x62	1,372
6462020	285	111x68x23,5	0,999
6463340	288	104x66x25	0,987

Fournitures d'atelier

289 - 291  
Cuillère à fer



- > Acier trempé selon la norme EN 10083
- > Peint en bleu, plans de travail poncés

Code	N°	↳ mm	↳ inch	kg
6463420	289	275	11	0,545
6463690	291	390	16	1,014

292 - 293  
Pry bar



- > Acier au vanadium 31CrV3
- > Peint en bleu, plans de travail poncés

Code	N°	↳ mm	↳ inch	kg
6463770	292	450	16	1,888
6463850	293	500	19	2,186

251  
Marteau de rabotage



- > Avec poignée en frêne pratique (N° E-251 H)
- > Acier trempé selon la norme EN 10083
- > Peint en bleu, plans de travail poncés

Code	N°	↳ mm	↳ mm	↳ mm	↳ mm	Poignée de rechange	kg
6456720	251	300	155	40	31	E-251 H	0,497

261  
Marteau de débosselage



- > Avec poignée en frêne pratique (N° E-261 E)
- > Acier trempé selon la norme EN 10083
- > Peint en bleu, plans de travail poncés

Code	N°	↳ mm	↳ mm	↳ mm	Poignée de rechange	kg
6457960	261	325	160	31	E-261 E	0,512
1440934	E-261 E	325				0,125

272 - 273  
Marteau de finition



- > Avec poignée en frêne pratique
- > Acier trempé selon la norme EN 10083
- > Peint en bleu, plans de travail poncés

Code	N°	↳ mm	↳ mm	↳ mm	↳ mm	Poignée de rechange	kg
6460400	272	300	105	32	25,0	E-251 H	0,306
6460590	272 K	300	105	32	25,0	E-251 H	0,322
6460670	273	300	100	40	35,0	E-251 H	0,403
6460750	273 K	300	100	40	35,0	E-251 H	0,395







275 - 276  
Marteau à la dérive



- > Avec poignée en frêne pratique
- > Acier trempé selon la norme EN 10083
- > Peint en bleu, plans de travail poncés

Code	N°	↳ mm	↳ mm	↳ mm	Poignée de rechange	kg
6461050	275	300	160	40	E-251 H	0,446
6461130	276	300	160	40	E-251 H	0,446



<p><b>277</b> Marteau à pointes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec poignée en frêne pratique</li> <li>&gt; Acier trempé selon la norme EN 10083</li> <li>&gt; Peint en bleu, plans de travail poncés</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm</th> <th>↳ mm</th> <th>● mm</th> <th>Poignée de rechange</th> <th>⚖ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6461210</b></td> <td>277</td> <td>300</td> <td>137</td> <td>37</td> <td>E-251 H</td> <td>0,331</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm	↳ mm	● mm	Poignée de rechange	⚖ kg	<b>6461210</b>	277	300	137	37	E-251 H	0,331	
Code	N°	↳ mm	↳ mm	● mm	Poignée de rechange	⚖ kg											
<b>6461210</b>	277	300	137	37	E-251 H	0,331											
<p><b>278</b> Marteau à panne ronde</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec poignée en frêne pratique</li> <li>&gt; Acier trempé selon la norme EN 10083</li> <li>&gt; Peint en bleu, plans de travail poncés</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm</th> <th>↳ mm</th> <th>● mm</th> <th>Poignée de rechange</th> <th>⚖ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6461480</b></td> <td>278</td> <td>300</td> <td>160</td> <td>40</td> <td>E-251 H</td> <td>0,406</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm	↳ mm	● mm	Poignée de rechange	⚖ kg	<b>6461480</b>	278	300	160	40	E-251 H	0,406	
Code	N°	↳ mm	↳ mm	● mm	Poignée de rechange	⚖ kg											
<b>6461480</b>	278	300	160	40	E-251 H	0,406											
<p><b>260</b> Ensemble d'outils de débosselage 8 pièces</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Assortiment d'ateliers</li> <li>&gt; Composition pratique des phrases</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Contenu</th> <th>pièces</th> <th>⚖ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6457880</b></td> <td>260</td> <td>251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L</td> <td>8</td> <td>7,400</td> </tr> <tr> <td><b>6459150</b></td> <td>S 260</td> <td>251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2</td> <td>8</td> <td>6,660</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Contenu	pièces	⚖ kg	<b>6457880</b>	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,400	<b>6459150</b>	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,660
Code	N°	Contenu	pièces	⚖ kg													
<b>6457880</b>	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,400													
<b>6459150</b>	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,660													
<p><b>280</b> Ensemble d'outils de débosselage 12 pièces</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Grand assortiment d'ateliers</li> <li>&gt; Une sélection des outils de débosselage les plus courants</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Contenu</th> <th>pièces</th> <th>⚖ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6461640</b></td> <td>280</td> <td>272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L</td> <td>12</td> <td>16,900</td> </tr> <tr> <td><b>6462290</b></td> <td>S 280</td> <td>272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259</td> <td>12</td> <td>11,790</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Contenu	pièces	⚖ kg	<b>6461640</b>	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,900	<b>6462290</b>	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,790
Code	N°	Contenu	pièces	⚖ kg													
<b>6461640</b>	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,900													
<b>6462290</b>	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,790													
<p><b>8532</b> Pince à poinçon de retrait</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pince combinée pour déposer les bords des tôles jusqu'à 1 mm et pour poinçonner les tôles lors du soudage par points des trous</li> <li>&gt; Les deux opérations peuvent être effectuées avec un seul outil grâce à la tête rotative</li> <li>&gt; Une opération d'une seule main sans grand effort</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>● mm</th> <th>∅ mm</th> <th>↳ mm</th> <th>⚖ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6751130</b></td> <td>8532</td> <td>22</td> <td>5</td> <td>325</td> <td>1,258</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	● mm	∅ mm	↳ mm	⚖ kg	<b>6751130</b>	8532	22	5	325	1,258			
Code	N°	● mm	∅ mm	↳ mm	⚖ kg												
<b>6751130</b>	8532	22	5	325	1,258												
<p><b>8533</b> Pince à poinçonner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec butée réglable pour perforer des feuilles normales jusqu'à 1,5 mm</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>● mm</th> <th>∅ mm</th> <th>↳ mm</th> <th>⚖ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6751640</b></td> <td>8533</td> <td>bis 30</td> <td>5</td> <td>260</td> <td>0,955</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	● mm	∅ mm	↳ mm	⚖ kg	<b>6751640</b>	8533	bis 30	5	260	0,955			
Code	N°	● mm	∅ mm	↳ mm	⚖ kg												
<b>6751640</b>	8533	bis 30	5	260	0,955												

**2200 - 2201**

Battre des chiffres et des lettres



- > Pour le marquage des pièces finies, telles que les enseignes, les outils, etc.
- > N° 2200 = 9 chiffres, hauteur de la police 6 mm
- > N° 2201 = 27 lettres (A - Z, &), hauteur des caractères 6 mm

Code	N°	↳ mm	■ mm	⚖️
<b>8605140</b>	2200-6	70	9	0,415
<b>8605220</b>	2201-6	70	9	1,240

**905**

Chariot de visite



- > Fabriqué en PP (polypropylène) doux pour la peau - résistant aux huiles, aux graisses et au liquide de frein
- > Travail sans fatigue, avec une position confortable de la tête sur le coussin de la tête et du cou
- > La forme en auge profonde donne au corps un maintien sûr supplémentaire et une liberté de mouvement maximale
- > Capacité de charge 130 kg

Code	N°	long.	haut.	larg.	⚖️
<b>1823698</b>	905	1.000	120	480	5,500

**907**

Garde-boue



- > Protection contre les éraflures, les bosses et les salissures indésirables
- > Adhère magnétiquement sans endommager la peinture, même sur de la tôle d'acier galvanisée
- > Le similicuir durable et rembourré et les bords renforcés offrent un espace de travail parfaitement amorti

Code	N°	long.	larg.	⚖️
<b>1942956</b>	907	1.100	650	0,620

**906**

Planchette pour genoux



- > En mousse solide, bleu/noir
- > Avec poignée encastrée

Code	N°	long.	haut.	larg.	⚖️
<b>1942948</b>	906	450	30	210	0,110

## 8729

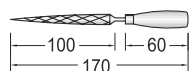
Dossier de contact



- > Dans un sac à déchirer bleu en PVC

Code	N°	long.	long. "	Pas	
6771080	8729	150	6	2	0,009

## 8728

Ensemble de fichiers clés  
6 pièces

- > Pour les travaux de classement spéciaux sur le métal
- > Particulièrement adaptée à la construction d'outils et de moules
- > Comprend une lime plate, une lime triangulaire, une lime carrée, une lime demi-ronde, une lime ronde
- > Conforme DIN 7283

Code	N°	Contenu	pièces	
6771910	8728	lime plate lime triangulaire lime carrée lime demi-ronde lime ronde	6	0,150

## 8701

Dossier d'atelier plat et contondant



- > Avec poignée en PVC
- > Fabrication conforme DIN 7261 forme A

Code	N°	long.	long. "	larg.	haut.	Pas	
6768020	8701 2-6	150	6	16	4	2	0,096
6768100	8701 2-8	200	8	20	6	2	0,183
6768290	8701 2-10	250	10	25	6	2	0,323

## 8719

Dossier de l'atelier triangulaire



- > Avec poignée en PVC
- > Fabrication conforme DIN 7261 forme C

Code	N°	long.	long. "	larg.	Pas	
6769260	8719 2-6	150	6	10	2	0,081
6769340	8719 2-8	200	8	14	2	0,177
6769420	8719 2-10	250	10	17	2	0,304

## 8722

Dossier de l'atelier de travail



- > Avec poignée en PVC
- > Fabrication conforme DIN 7261 forme F

Code	N°	long.	long. "	Ø	Pas	
6770000	8722 2-6	150	6	6	2	0,057
6770190	8722 2-8	200	8	7,5	2	0,112
6770270	8722 2-10	250	10	9,5	2	0,186

## 8725

Dossier de l'atelier semi-circulaire



- > Avec poignée en PVC
- > Fabrication conforme DIN 7261 forme E

Code	N°	long.	long. "	larg.	haut.	Pas	
6770350	8725 2-6	150	6	16	4,5	2	0,091
6770430	8725 2-8	200	8	20	6	2	0,170
6770510	8725 2-10	200	10	25	7	2	0,285

8730  
Deburrer

6,3 1/4"

- > Le petit couteau ébavureur peut s'adapter librement en rotation au contour pour éliminer les bavures
- > Le petit couteau à ébarber peut tourner librement pour s'adapter au contour et éliminer la bavure

Code	N°	Désignation	
2190907	8730	Deburrer	0,090
2190915	E-8730	Embout d'ébavurage à six pans creux 1/4"	0,005

644  
Brosse métallique

- > Avec poignée en bois naturel, forme incurvée et poils de fil d'acier moulés lisses

Code	N°	Version	↳ mm	Longueur de fils	
6531600	644	3 rangs	290	23	0,137
6531870	646	6 rangs	290	25	0,156

645  
Pinceau à dossiers

- > Avec porte-cartes et poignée en bois
- > Champ de poils 110 x 40 mm

Code	N°	↳ mm	Longueur de fils	
6531790	645	250	10	0,095

647 - 648  
Brosse pour bougie d'allumage

- > Avec poils en fil de laiton et manche en bois (N° 647) ou en plastique (N° 648)

Code	N°	↳ mm	Longueur de fils	
6531950	647	180	15	0,022
6532090	648	100	14	0,009

401  
Petite scie à métaux













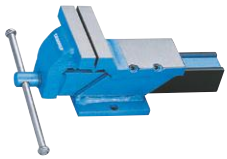

















- > Scie à métaux, nickelée et brillante
- > Lame de scie N° 401 A

Code	N°	Désignation	↳ mm	↳ inch	
6500050	401	Petite scie à métaux	350	13 3/4	0,226
5500000	401 A	Lame de scie	200		0,012







403  
Monture de scie à métaux





























- > Avec support tubulaire réglable en acier
- > Pour les lames de scie à métaux de 10 et 12 pouces, complet avec N° 403 A-405 A
- > Lame de scie simple face (N° 403 A-405 A) et double face (N° 403 B-405 B)

Code	N°	Désignation	↳ mm	↳ inch	
6500210	403	Monture de scie à métaux	410	18 1/2	0,411
5500350	403 A-405 A	Lame de scie, unilatérale			0,028
5500430	403 B-405 B	Lame de scie, à deux faces			0,041

<p><b>404</b> Petite scie à métaux PUK®</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; lame de scie N° 404 A-406 A</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Désignation</th> <th>↳ mm</th> <th>↳ inch</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6500480</b></td> <td>404</td> <td>Petite scie à métaux PUK 290 mm</td> <td>390</td> <td>11</td> <td>0,107</td> </tr> <tr> <td><b>5501080</b></td> <td>404 A-406 A</td> <td>Lame de scie</td> <td>151</td> <td></td> <td>0,003</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Désignation	↳ mm	↳ inch		<b>6500480</b>	404	Petite scie à métaux PUK 290 mm	390	11	0,107	<b>5501080</b>	404 A-406 A	Lame de scie	151		0,003							
Code	N°	Désignation	↳ mm	↳ inch																							
<b>6500480</b>	404	Petite scie à métaux PUK 290 mm	390	11	0,107																						
<b>5501080</b>	404 A-406 A	Lame de scie	151		0,003																						
<p><b>406</b> Scie à bois</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le bois et le métal</li> <li>&gt; Projection 50 mm</li> <li>&gt; Pour les lames de scie à broche 145 mm</li> <li>&gt; lame de scie N° 404 A-406 A</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Désignation</th> <th>↳ mm</th> <th>↳ inch</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6501020</b></td> <td>406</td> <td>Scie à bois</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>0,168</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Désignation	↳ mm	↳ inch		<b>6501020</b>	406	Scie à bois	250	10	0,168													
Code	N°	Désignation	↳ mm	↳ inch																							
<b>6501020</b>	406	Scie à bois	250	10	0,168																						
<p><b>407</b> Scie à métaux</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour la découpe des métaux et de l'acier</li> <li>&gt; Fonction de serrage pratique et sans outil de la lame de scie grâce à un élément de serrage bleu dans la poignée</li> <li>&gt; Des chevilles captives fixent la lame de scie</li> <li>&gt; lame de scie bimétallique 407 A</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Désignation</th> <th>↳ mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1879375</b></td> <td>407</td> <td>Scie à métaux avec poignée 2C</td> <td>405</td> <td>0,660</td> </tr> <tr> <td><b>1879383</b></td> <td>407 A</td> <td>Lame de scie bimétallique</td> <td>314</td> <td>0,020</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Désignation	↳ mm		<b>1879375</b>	407	Scie à métaux avec poignée 2C	405	0,660	<b>1879383</b>	407 A	Lame de scie bimétallique	314	0,020										
Code	N°	Désignation	↳ mm																								
<b>1879375</b>	407	Scie à métaux avec poignée 2C	405	0,660																							
<b>1879383</b>	407 A	Lame de scie bimétallique	314	0,020																							
<p><b>409</b> Etau parallèle</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Modèle compact soudé</li> <li>&gt; Plaque d'enclume extra large pour le redressement</li> <li>&gt; Broche d'étau protégée</li> <li>&gt; Guide ajustable</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6500800</b></td> <td>409</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>7,040</td> </tr> <tr> <td><b>6500990</b></td> <td>410</td> <td>150</td> <td>155</td> <td>16,410</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm			<b>6500800</b>	409	100	120	7,040	<b>6500990</b>	410	150	155	16,410										
Code	N°	mm																									
<b>6500800</b>	409	100	120	7,040																							
<b>6500990</b>	410	150	155	16,410																							
<p><b>411</b> Etau parallèle</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Un design robuste et forgé</li> <li>&gt; Broche d'étau protégée</li> <li>&gt; Guide ajustable</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>mm</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6501100</b></td> <td>411-125</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>12,400</td> </tr> <tr> <td><b>6501290</b></td> <td>411-150</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>17,100</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	mm			<b>6501100</b>	411-125	125	150	12,400	<b>6501290</b>	411-150	150	200	17,100										
Code	N°	mm																									
<b>6501100</b>	411-125	125	150	12,400																							
<b>6501290</b>	411-150	150	200	17,100																							
<p><b>E-411</b> Mâchoires de rechange pour l'étau parallèle</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Désignation</th> <th>mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>5704270</b></td> <td>E-411 R-125</td> <td>Mâchoires de serrage pour tuyaux 125 mm</td> <td>125</td> <td>0,260</td> </tr> <tr> <td><b>5704350</b></td> <td>E-411 R-150</td> <td>Mâchoires de serrage pour tuyaux 150 mm</td> <td>150</td> <td>0,270</td> </tr> <tr> <td><b>5704430</b></td> <td>E-411 A-125</td> <td>Mâchoires en aluminium 125 mm</td> <td>125</td> <td>0,260</td> </tr> <tr> <td><b>5704510</b></td> <td>E-411 A-150</td> <td>Mâchoires en aluminium 150 mm</td> <td>150</td> <td>0,270</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Désignation	mm		<b>5704270</b>	E-411 R-125	Mâchoires de serrage pour tuyaux 125 mm	125	0,260	<b>5704350</b>	E-411 R-150	Mâchoires de serrage pour tuyaux 150 mm	150	0,270	<b>5704430</b>	E-411 A-125	Mâchoires en aluminium 125 mm	125	0,260	<b>5704510</b>	E-411 A-150	Mâchoires en aluminium 150 mm	150	0,270
Code	N°	Désignation	mm																								
<b>5704270</b>	E-411 R-125	Mâchoires de serrage pour tuyaux 125 mm	125	0,260																							
<b>5704350</b>	E-411 R-150	Mâchoires de serrage pour tuyaux 150 mm	150	0,270																							
<b>5704430</b>	E-411 A-125	Mâchoires en aluminium 125 mm	125	0,260																							
<b>5704510</b>	E-411 A-150	Mâchoires en aluminium 150 mm	150	0,270																							

## Fournitures d'atelier

<p><b>702</b> Compartiments de la jauge d'épaisseur</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec poignée de protection, pliable, longueur de la lame 100 mm</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6547520</b></td> <td>702 8 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 40 50/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,037</td> </tr> <tr> <td><b>6547600</b></td> <td>702 88 M</td> <td>3 4 5 6 7 8 9 10/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,027</td> </tr> <tr> <td><b>6547790</b></td> <td>702 13 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,065</td> </tr> <tr> <td><b>6547870</b></td> <td>702 20 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,100</td> </tr> <tr> <td><b>6547950</b></td> <td>702 21 M</td> <td>10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,068</td> </tr> <tr> <td><b>6548250</b></td> <td>702 8 A</td> <td>.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"</td> <td></td> <td></td> <td>0,033</td> </tr> <tr> <td><b>6548680</b></td> <td>702 13 A</td> <td>.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"</td> <td></td> <td></td> <td>0,055</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°					<b>6547520</b>	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100			0,037	<b>6547600</b>	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100			0,027	<b>6547790</b>	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100			0,065	<b>6547870</b>	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100			0,100	<b>6547950</b>	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100			0,068	<b>6548250</b>	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"			0,033	<b>6548680</b>	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"			0,055
Code	N°																																																	
<b>6547520</b>	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100			0,037																																													
<b>6547600</b>	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100			0,027																																													
<b>6547790</b>	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100			0,065																																													
<b>6547870</b>	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100			0,100																																													
<b>6547950</b>	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100			0,068																																													
<b>6548250</b>	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"			0,033																																													
<b>6548680</b>	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"			0,055																																													
<p><b>703 M</b> Jauge d'épaisseur des soupapes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 7 lames, longueur de la lame 75 mm</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6549140</b></td> <td>703 M</td> <td>10 15 20 25 30 40 50/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,011</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°					<b>6549140</b>	703 M	10 15 20 25 30 40 50/100			0,011																																				
Code	N°																																																	
<b>6549140</b>	703 M	10 15 20 25 30 40 50/100			0,011																																													
<p><b>705 M</b> Jauge de bougie d'allumage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec dispositif de réglage des électrodes</li> <li>&gt; Fils de calibre en acier de précision</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>∅ mm</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6549570</b></td> <td>705 M</td> <td>40 50 60 70 75 80 90 100/100</td> <td></td> <td></td> <td>0,027</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	∅ mm				<b>6549570</b>	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100			0,027																																				
Code	N°	∅ mm																																																
<b>6549570</b>	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100			0,027																																													
<p><b>706</b> Jauge de filetage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 52 feuilles</li> <li>&gt; Pour les filetages métriques et Whitworth</li> <li>&gt; Pas 0,25-6,00 mm / 62-4 vitesse W</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Jauges d'épaisseur</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6549730</b></td> <td>706</td> <td>0,25 - 6,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,083</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Jauges d'épaisseur				<b>6549730</b>	706	0,25 - 6,00			0,083																																				
Code	N°	Jauges d'épaisseur																																																
<b>6549730</b>	706	0,25 - 6,00			0,083																																													
<p><b>710</b> Pied à coulisse de poche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fabrication conforme DIN 862 forme A 2</li> <li>&gt; Avec bec croisé, becs de sol, jauge de profondeur et verrouillage de couple</li> <li>&gt; Avec une graduation en millimètres et en pouces, vernier 1/20 et 1/128"</li> <li>&gt; Dans un sac en cuir</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▶</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6555030</b></td> <td>710</td> <td>213</td> <td>140</td> <td>5.1/2</td> <td>0,171</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▶	mm	inch		<b>6555030</b>	710	213	140	5.1/2	0,171																																				
Code	N°	↳ mm ▶	mm	inch																																														
<b>6555030</b>	710	213	140	5.1/2	0,171																																													
<p><b>711</b> Étrier numérique</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fabrication conforme DIN 862</li> <li>&gt; Commutable du millimètre au pouce</li> <li>&gt; Plage de mesure : 0 - 150 mm/6"</li> <li>&gt; Une position zéro dans chaque poste</li> <li>&gt; Dans une boîte en plastique robuste</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▶</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6550070</b></td> <td>711</td> <td>230</td> <td>150</td> <td>6</td> <td>0,408</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▶	mm	inch		<b>6550070</b>	711	230	150	6	0,408																																				
Code	N°	↳ mm ▶	mm	inch																																														
<b>6550070</b>	711	230	150	6	0,408																																													

<p><b>717</b> Balance en acier</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec des divisions en millimètres et en pouces selon la norme DIN ISO 2768</li> <li>&gt; bord supérieur au pas de 1/64, 1/32 et 1/16 de pouce, bord inférieur au pas de 1/2 mm et 1/1 mm</li> <li>&gt; Une graduation gravée pour une lecture claire</li> <li>&gt; Lecture de gauche à droite</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>↳ inch ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1965603</b></td> <td>717-30</td> <td>300</td> <td>12</td> <td>0,010</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▷	↳ inch ▷		<b>1965603</b>	717-30	300	12	0,010		
Code	N°	↳ mm ▷	↳ inch ▷											
<b>1965603</b>	717-30	300	12	0,010										
<p><b>718</b> Miroir d'inspection</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour l'inspection des zones qui ne sont pas directement visibles</li> <li>&gt; Miroir en verre minéral résistant, Ø 30 mm, orientable sur 360°</li> <li>&gt; Manche télescopique réglable de 130 à 670 mm</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Ø</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1979841</b></td> <td>718</td> <td>30,0</td> <td>130-670</td> <td>0,040</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Ø	↳ mm ▷		<b>1979841</b>	718	30,0	130-670	0,040		
Code	N°	Ø	↳ mm ▷											
<b>1979841</b>	718	30,0	130-670	0,040										
<p><b>720</b> Pince à épiler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec des pointes en angle</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6556270</b></td> <td>720</td> <td>155</td> <td>0,025</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▷		<b>6556270</b>	720	155	0,025				
Code	N°	↳ mm ▷												
<b>6556270</b>	720	155	0,025											
<p><b>722-1</b> Pincettes de précision plat, sans éblouissement</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Des pointes plates, fines et longues</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1881655</b></td> <td>722-1</td> <td>130</td> <td>0,022</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▷		<b>1881655</b>	722-1	130	0,022				
Code	N°	↳ mm ▷												
<b>1881655</b>	722-1	130	0,022											
<p><b>722-2</b> Pincettes de précision</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bâche, surfaces de préhension fine</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1881671</b></td> <td>722-2</td> <td>95</td> <td>0,010</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▷		<b>1881671</b>	722-2	95	0,010				
Code	N°	↳ mm ▷												
<b>1881671</b>	722-2	95	0,010											
<p><b>745</b> scriber</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; En acier spécial</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6559530</b></td> <td>745</td> <td>250</td> <td>0,058</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▷		<b>6559530</b>	745	250	0,058				
Code	N°	↳ mm ▷												
<b>6559530</b>	745	250	0,058											
<p><b>746</b> Scribe au carbure</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec mécanisme de largage</li> <li>&gt; Avec embout interchangeable N° E-746</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6559610</b></td> <td>746</td> <td>150</td> <td>0,022</td> </tr> <tr> <td><b>5545100</b></td> <td>E-746</td> <td>35</td> <td>0,002</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	↳ mm ▷		<b>6559610</b>	746	150	0,022	<b>5545100</b>	E-746	35	0,002
Code	N°	↳ mm ▷												
<b>6559610</b>	746	150	0,022											
<b>5545100</b>	E-746	35	0,002											



## 4533-2

Règle pliante en bois



- > Version robuste de 2 m avec capuchons de protection en laiton
- > liens 3,0 x 16 mm
- > Le joint riveté garantit la stabilité dimensionnelle même en cas d'humidité ou de sécheresse extrême
- > Avec une double échelle métrique mate, facile à lire
- > Classe de précision III
- > Réception CE par type pour le pas mm continu

Code	N°	L m		
1837087	4533-2	2		0,086

## 4534

Mètre à ruban en acier



- > Avec clip de retenue et butée de recul
- > mm division
- > Feuillard d'acier jaune Classe de précision II

Code	N°	L m	mm	
6697920	4534-3	3	16	0,128
6698060	4534-5	5	19	0,220
6698140	4534-8	8	25	0,365

## 900 20

Lampe LED Li-MH chargement USB



- > Lampe LED/UV polyvalente avec fonctions supplémentaires et conception mince
- > Dimmable en continu, commutable de l'éclairage LED à la lumière UV bleu-violet (pour détecter les fuites, par ex. sur les climatiseurs, les pompes à chaleur, etc.)



- > Possibilité de charge via l'adaptateur d'alimentation fourni ou via une interface USB
- > 620 lumens



Code	N°	long.	haut.	larg.	
3108678	900 20	477	40	50	0,295

## 8552

Jeu d'extracteurs de fil 25 pièces



- > Pour le dévissage de vis cassées et de boulons filetés pour les filetages M5 - M16
- > Dans une boîte pratique en plastique avec des forets hélicoïdaux, des douilles de guidage, des goupilles de perçage et des écrous de perçage

Code	N°	Contenu	pièces	
6755550	8552-025	Tiges d'extraction de taille 1" 2" 3" 4" 5" Taille des manches de perçage 1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" Écrous d'extraction 10" 11" 13" 14" 17 mm Perceuse 8.7-11/32" 8-5/16" 6.4-1/4" 4.8-3/16" 3.2-1/8"	25	0,790

WWW.GEDORE.COM

### 140

Fichier de fil de discussion



- Pour la réparation des filetages intérieurs et extérieurs endommagés

Code	N°	pour pas de vis	↳ mm ↲	
<b>6409640</b>	140	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125
<b>6409720</b>	140 A	24 20 18 16 14 13 12 11 vitesses pouces	230	0,125
<b>6409800</b>	140 W	24 20 18 16 14 12 11 10 cours Whitworth	230	0,124

### 8551 S

Jeu d'extracteurs à vis



- Pour retirer les vis cassées, les boulons filetés et les extrémités de tuyaux
- Couple réduit grâce à la nouvelle géométrie de la section transversale
- Réduction de la profondeur de forage grâce à une longueur de filetage optimisée
- Dans une boîte en plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2659336</b>	8551 S-005	8551 S Extracteur à vis M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,125
<b>2659344</b>	8551 S-006	8551 S Extracteur à vis M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,230

### 8551 S

Extracteur de vis



- Pour retirer les vis cassées, les boulons filetés et les extrémités de tuyaux
- Couple réduit grâce à la nouvelle géométrie de la section transversale
- Réduction de la profondeur de forage grâce à une longueur de filetage optimisée

Code	N°			Ø	Perçage		↳ mm ↲
<b>2659352</b>	8551 S 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,8 - 7,0 mm	1,8	2,7	50
<b>2659379</b>	8551 S 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	3,2 - 10,0 mm	3,2	3,8	57
<b>2659387</b>	8551 S 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	4,5 - 13,0 mm	4,5	4,9	64
<b>2659395</b>	8551 S 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	6,5 - 16,0 mm	6,5	7	71
<b>2659409</b>	8551 S 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	8,5 - 21,0 mm	8,5	9	79
<b>2659417</b>	8551 S 6	M18 - M24	3/4" - 1"	12,0 mm	14	12	85

### 8551

Jeu d'extracteurs à vis



- Acier au chrome-vanadium, 54 HRC
- Dans une boîte en plastique transparent

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6759620</b>	8551-55	8551 Extracteur à vis M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,117
<b>6759700</b>	8551-66	8551 Extracteur à vis M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,221
<b>6759890</b>	8551-88	8551 Extracteur à vis M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24 M24-M33 M33-M45	8	0,724

### 8551

Extracteur de vis



- Acier au chrome-vanadium, 54 HRC

Code	N°			Ø	Perçage		↳ mm ↲
<b>6758490</b>	8551 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,4 - 3,6 mm	1,8	2,7	50
<b>6758570</b>	8551 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	2,1 - 4,9 mm	2,6	3,8	50
<b>6758650</b>	8551 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	3,1 - 5,5 mm	3,7	4,9	65
<b>6758730</b>	8551 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	4,8 - 8,8 mm	5,5	7	70
<b>6758810</b>	8551 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	6,2 - 11,0 mm	7	9	80
<b>6759030</b>	8551 6	M18 - M24	3/4" - 1"	9,4 - 15,0 mm	10,3	12	85
<b>6759110</b>	8551 7	M24 - M33	1" - 1.3/8"	12,7 - 19,0 mm	13,7	14,5	95
<b>6759380</b>	8551 8	M33 - M45	1.3/8" - 1.3/4"	17,5 - 24,0 mm	18,6	18	100



## Fournitures d'atelier

### 8551 TGZ

Porte-outils avec cliquet et l'œil de centrage



- › Avec œil de centrage encastré - Facilite l'alignement correct du taraud/vis de retrait
- › Conduite à droite et à gauche commutable
- › Poignée transversale coulissante
- › Avec mandrin à deux mâchoires pour tenir des queues carrées

Code	N°	mm		mm	
<b>3126331</b>	8551 TGZ-1	2,0 - 5,0	M3 - M8	85	0,180
<b>3126358</b>	8551 TGZ-2	4,6 - 8,0	M5 - M12	110	0,275

### 8551 TG

Porte-outils sous la menace d'une arme

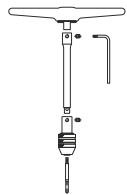


- › Conduite à droite et à gauche commutable
- › Poignée transversale coulissante
- › Avec mandrin à deux mâchoires pour tenir des queues carrées


Code	N°	mm		mm	
<b>2659468</b>	8551 TG-3	9,0 - 12,5	M13 - M20	230	1,040

### 8553

Jeu de coupe-fil



- › Pour le filetage intérieur M3 - M6
- › Pour filetage extérieur M3 - M6 max. 40 mm de long
- › Système à cliquet avec unité d'extension
- › Douille de guidage supplémentaire pour filetage extérieur pour coupe axialement symétrique avec collecteur de copeaux




Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1939068</b>	8553	Cliquet à poignée croisée 2093 U-3 T Tournevis coudé 2 mm Extension 1/4" Porte-matrice Support de robinet à tête de serrage Vis sans tête M4x6 Laveuse Disque guide M3 M4 M5 M6 Die M3 M4 M5 M6 Tapez M3 M4 M5 M6	19	0,51

### 130

Grattoir à cuillère triangulaire



- › En acier spécial
- › Avec poignée en bois
- › Virole à bride




Code	N°	Cuillère			
<b>8777350</b>	130-150	70	150	270	0,136
<b>8777430</b>	130-200	85	200	315	0,171

### 131

Grattoir à cuillère (long grattoir) Version américaine



- › En acier spécial
- › Avec poignée en bois
- › Virole à bride




Code	N°	Cuillère			
<b>8778320</b>	131-200	85	200	315	0,100

### 132

Racloir creux triangulaire



- › En acier spécial
- › Avec poignée en bois
- › Virole à bride

Code	N°			
<b>8779130</b>	132-150	150	260	0,100
<b>8779480</b>	132-200	200	315	0,163
<b>8779560</b>	132-250	250	366	0,185

### 133 F

Racloir plat



- › En acier spécial
- › Avec poignée en bois
- › Virole à bride

Code	N°	mm	mm			
<b>8780490</b>	133 F-150	20,0	5,0	150	270	0,190
<b>8780650</b>	133 F-200	20,0	5,0	200	315	0,234
<b>8780730</b>	133 F-250	25,0	6,0	250	365	0,390

### 133 H

Racloir plat en carbure



- › Plaque en carbure brasé
- › Avec poignée en bois

Code	N°	mm	mm			
<b>4523000</b>	133 H	30,0	5,0	250	365	0,350

### 133 D

Gratte-papier



- › En acier spécial
- › Avec poignée en bois
- › Virole à bride

Code	N°				
<b>1395262</b>	133 D-150	150		260	0,120

### 133 K

Gratte-papier



- › Avec poignée en plastique bleue

Code	N°	mm		
<b>6535190</b>	133 K	22,5	240	0,154

### 134

Racleur triangulaire plein



- › En acier spécial
- › Avec poignée en bois
- › Virole à bride

Code	N°			
<b>8781620</b>	134-100	100	200	0,072
<b>8781890</b>	134-150	150	270	0,139
<b>8782000</b>	134-200	200	315	0,168

### 134 K

Racloir triangulaire

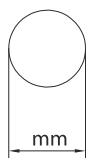


- › Surfaces de travail au sol
- › lame avec revêtement plastique
- › Avec poignée en plastique noir

Code	N°	mm			
<b>4646860</b>	134 K	9,0	30	150	0,030

### 5700

Emporte-pièce



- › Conception selon la norme DIN 7200, formulaire A
- › Pour le découpage de carton, de cuir, de caoutchouc, de matériaux d'étanchéité et d'autres matériaux souples

Code	N°	Ø mm	Ø"inch	↳ mm ◀	Code	N°	Ø mm	Ø"inch	↳ mm ◀
<b>4542300</b>	570002	2	1/16	105	<b>4545670</b>	570022	22	7/8 "	160
<b>4542490</b>	570003	3	1/8	105	<b>4545750</b>	570023	23	29/32 "	170
<b>4542570</b>	570004	4	5/32	105	<b>4540440</b>	570024	24	15/16 "	170
<b>4542650</b>	570005	5	3/16	110	<b>4618300</b>	570025	25	1 "	170
<b>4542730</b>	570006	6	1/4	110	<b>4618490</b>	570026	26	1. 1/32 "	170
<b>4542810</b>	570007	7		120	<b>4618570</b>	570027	27	1. 1/16 "	175
<b>4543030</b>	570008	8	5/16 "	120	<b>4618650</b>	570028	28	1. 3/32 "	175
<b>4543110</b>	570009	9	11/32 "	120	<b>4618730</b>	570029	29	1. 1/8 "	175
<b>4543380</b>	570010	10	3/8 "	130	<b>4618810</b>	570030	30	1. 3/16 "	190
<b>4543460</b>	570011	11	7/16 "	130	<b>4619030</b>	570031	31		190
<b>4543540</b>	570012	12	15/32 "	130	<b>4619110</b>	570032	32	1. 1/4 "	190
<b>4543620</b>	570013	13	1/2 "	140	<b>4619380</b>	570033	33		195
<b>4626590</b>	570014	14	9/16 "	140	<b>4619460</b>	570034	34	1. 5/16 "	195
<b>4543890</b>	570015	15	19/32 "	140	<b>4619540</b>	570035	35	1. 3/8 "	195
<b>4543970</b>	570016	16	5/8 "	140	<b>4619620</b>	570036	36		200
<b>4544000</b>	570017	17	21/32 "	145	<b>4619700</b>	570037	37	1. 7/16 "	205
<b>4544190</b>	570018	18	11/16 "	145	<b>4619890</b>	570038	38	1. 1/2 "	205
<b>4544270</b>	570019	19	3/4 "	145	<b>4619970</b>	570039	39		205
<b>4544350</b>	570020	20	25/32 "	160	<b>4620040</b>	570040	40	1.9/16 "	205
<b>4546560</b>	570021	21	13/16 "	160					

### 5703

Jeu d'emporte-pièces



- › Conception selon la norme DIN 7200, formulaire A
- › Pour le découpage de carton, de cuir, de caoutchouc, de matériaux d'étanchéité et d'autres matériaux souples
- › Dans un sac à roulettes en plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1549502</b>	570303	Poinçon de boulon 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	10	1,850
<b>1549510</b>	570304	Poinçon de boulon 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	8	1,470
<b>2646382</b>	570307	Poinçon de boulon 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	7	0,960

### 1101-5705

Jeu d'emporte-pièces en i-BOXX® 72



- › Conception selon la norme DIN 7200, formulaire A
- › Pour le découpage de carton, de cuir, de caoutchouc, de matériaux d'étanchéité et d'autres matériaux souples
- › En GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2963469</b>	1101-570500	Diamètre des trous 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm + GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L	18	3,830

### 420

Cisailles à plaques



- › Coupe à droite
- › Pour des coupes longues et droites
- › Le style berlinois
- › Pour des épaisseurs de tôle jusqu'à 1,0 mm max. avec une résistance de 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	N°	Version	↳ mm ↲	
<b>4513980</b>	420025	Coupe à droite	250	0,470
<b>4514010</b>	420030	Coupe à droite	300	0,740

### 421

Ciseaux de frappe



- › Pour les coupes courtes droites et les coupes de figures (grands rayons)
- › Pour des épaisseurs de tôle jusqu'à 1,0 mm max. avec une résistance de 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	N°	Version	↳ mm ↲	
<b>4514280</b>	421025	Coupe à droite	250	0,490
<b>4514360</b>	421027	Coupe à droite	275	0,520

### 422

Cisaille



- › Pour les coupes droites et les coupes de chiffres
- › Pour des épaisseurs de tôle jusqu'à 1,0 mm max. avec une résistance de 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	N°	Version	↳ mm ↲	
<b>4514870</b>	422026	Coupe à droite	260	0,510
<b>4515090</b>	422126	Coupe à gauche	260	0,565



























































### 423

Cisaillement continu



- › Coupe à droite
- › Pour des coupes longues, droites, continues et figuratives
- › Pour des épaisseurs de tôle jusqu'à 1,0 mm max. avec une résistance de 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	N°	Version	↳ mm ↲	
<b>4515250</b>	423030	Coupe à droite	300	0,730
<b>4515330</b>	423035	Coupe à droite	350	0,850

<p><b>424</b> Cisaille</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour les coupes droites et les coupes de chiffres</li> <li>&gt; Avec transmission par levier</li> <li>&gt; Ouverture automatique par ressort intégré, avec blocage</li> <li>&gt; Pour des épaisseurs de tôle jusqu'à 1,2 mm max. avec une résistance de 600 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Version</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>4515410</b></td> <td>424026</td> <td>Coupe à droite</td> <td>260</td> <td>0,530</td> </tr> <tr> <td><b>4515680</b></td> <td>424126</td> <td>Coupe à gauche</td> <td>260</td> <td>0,530</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Version	↳ mm ▷		<b>4515410</b>	424026	Coupe à droite	260	0,530	<b>4515680</b>	424126	Coupe à gauche	260	0,530					
Code	N°	Version	↳ mm ▷																			
<b>4515410</b>	424026	Coupe à droite	260	0,530																		
<b>4515680</b>	424126	Coupe à gauche	260	0,530																		
<p><b>425</b> Ciseaux à figures</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour les coupes droites et les coupes de chiffres</li> <li>&gt; Avec transmission par levier</li> <li>&gt; Ouverture automatique par ressort intégré, avec blocage</li> <li>&gt; Pour des épaisseurs de tôle jusqu'à 1,2 mm max. avec une résistance de 600 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th>Version</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>4515760</b></td> <td>425026</td> <td>Coupe à droite</td> <td>260</td> <td>0,480</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°	Version	↳ mm ▷		<b>4515760</b>	425026	Coupe à droite	260	0,480										
Code	N°	Version	↳ mm ▷																			
<b>4515760</b>	425026	Coupe à droite	260	0,480																		
<p><b>0038</b> Couteau de poche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; les pales d'ancre ou de planeur, pour un usage brut</li> <li>&gt; Pliable</li> <li>&gt; Extrêmement pointu</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>9100580</b></td> <td>0038-08</td> <td>80</td> <td>180</td> <td>0,086</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°				<b>9100580</b>	0038-08	80	180	0,086										
Code	N°																					
<b>9100580</b>	0038-08	80	180	0,086																		
<p><b>0042</b> Couteau à câble</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec une strip-teaseuse</li> <li>&gt; Pliable</li> <li>&gt; Extrêmement pointu</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>9100660</b></td> <td>0042-09</td> <td>90</td> <td>195</td> <td>0,076</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°				<b>9100660</b>	0042-09	90	195	0,076										
Code	N°																					
<b>9100660</b>	0042-09	90	195	0,076																		
<p><b>0063</b> Couteau à câble</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec une strip-teaseuse</li> <li>&gt; Pliable</li> <li>&gt; Extrêmement pointu</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>9101200</b></td> <td>0063-08</td> <td>80</td> <td>200</td> <td>0,092</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°				<b>9101200</b>	0063-08	80	200	0,092										
Code	N°																					
<b>9101200</b>	0063-08	80	200	0,092																		
<p><b>0059 - 0067</b> Couteau de poche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Couteau de travail traditionnel</li> <li>&gt; Pliable</li> <li>&gt; Extrêmement pointu</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>9101120</b></td> <td>0059-10</td> <td>100</td> <td>210</td> <td>0,102</td> </tr> <tr> <td><b>9101390</b></td> <td>0065-09</td> <td>90</td> <td>185</td> <td>0,078</td> </tr> <tr> <td><b>9101470</b></td> <td>0067-07</td> <td>70</td> <td>160</td> <td>0,061</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°				<b>9101120</b>	0059-10	100	210	0,102	<b>9101390</b>	0065-09	90	185	0,078	<b>9101470</b>	0067-07	70	160	0,061
Code	N°																					
<b>9101120</b>	0059-10	100	210	0,102																		
<b>9101390</b>	0065-09	90	185	0,078																		
<b>9101470</b>	0067-07	70	160	0,061																		
<p><b>0117</b> Couteaux de travail</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Particulièrement adapté comme emballage, carton, stockage ou couteau à papier</li> <li>&gt; Extrêmement pointu</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>N°</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>9102520</b></td> <td>0117-10</td> <td>100</td> <td>220</td> <td>0,092</td> </tr> </tbody> </table>	Code	N°				<b>9102520</b>	0117-10	100	220	0,092										
Code	N°																					
<b>9102520</b>	0117-10	100	220	0,092																		

## Fournitures d'atelier

0246

Couteaux industriels



- > Lame large avec dos droit
- > Extrêmement pointu

Code	N°			
9106860	0246-16	160	280	0,120

0291

Couteau utilitaire



- > Application universelle
- > Extrêmement pointu

Code	N°			
9107910	0291-06	60	175	0,052

0513

Couteau à câble



- > Avec une strip-teaseuse
- > Pliable
- > Extrêmement pointu

Code	N°			
9113050	0513-09	90	195	0,080

6952

Couteau de poche



- > Pour couper, séparer et décomposer en toute sécurité divers matériaux
- > Couteau de poche pliable universel d'excellente qualité avec coupe-courroie supplémentaire et briseur de verre
- > Lame trempée par induction à denture partielle

Code	N°			
3100464	SB 6952-00	85	203	0,200

0179

Spatule



- > Exécution professionnelle
- > Forgé tout au long
- > Acier au carbone flexible poli finement C50

Code	N°	L	
9104730	0179-06	60	0,084

1277

Cisailles industrielles professionnelles



- > Avec deux yeux égaux
- > Pour un usage universel
- > Acier au carbone C45 finement poli, poignées laquées RAL 5015, gainées de plastique

Code	N°	Taille	Longueur des taillants	Longueur totale	
9119840	1277-16	6"	65	160	0,061
9119920	1277-18	7"	80	180	0,088

8096

Petites cisailles universelles



- > Avec rainure de décapage
- > Couvercles nickelés, poignée bleue

Code	N°	Longueur des taillants	Longueur totale	
6707900	8096-140	50	140	0,075




## 920

Gants de mécanicien et d'assembleur FastFit



- > pour un usage universel
- > Classification selon la norme EN 420/03 au niveau 5 (évaluation de 0 à 5)
- > Cuir artificiel et matériau synthétique durables


Code	N°	Taille	
<b>1938576</b>	920 8	S/8	0,070
<b>1938584</b>	920 9	M/9	0,070
<b>1938592</b>	920 10	L/10	0,080
<b>1938606</b>	920 11	XL/11	0,080
<b>1938614</b>	920 12	XXL/12	0,080

## 922

Gants de mécanicien et d'assembleur M-Pact



- > Pour un usage intensif
- > Classification selon la norme EN 420/03 au niveau 5 (évaluation de 0 à 5)
- > Renforcement caoutchouté du bout des doigts
- > Protecteurs supplémentaires comme protection de la cheville
- > Cuir artificiel et matériau synthétique durables

Code	N°	Taille	
<b>1938738</b>	922 8	S/8	0,050
<b>1938746</b>	922 9	M/9	0,080
<b>1938754</b>	922 10	L/10	0,080
<b>1938762</b>	922 11	XL/11	0,090
<b>1938770</b>	922 12	XXL/12	0,090

## WT 1056 1

Ceinture professionnelle rembourrée



- > Pour un tour de taille de 80 à 120 cm
- > Fortement rembourré pour un confort maximal
- > Ceinture en cuir naturel

Code	N°	long.	larg.	
<b>1802410</b>	WT 1056 1	1.330	145	0,446

## WT 1056 2

Sac universel



- > Sac en cuir pour couteaux
- > Porte-marteau avec crochet métallique
- > Crochet pour ruban à mesurer

Code	N°	larg.	haut.	
<b>1811096</b>	WT 1056 2	290	290	0,434

## WT 1056 3

Licol de machine



- > Convient aux perceuses et aux tournevis sans fil
- > Avec des poches pour les vis et les embouts
- > Avec boucle de sécurité

Code	N°	larg.	haut.	
<b>1818147</b>	WT 1056 3	210	320	0,184

**WT 1056 4**

Porte-marteau avec crochet métallique



- > Maintient les marteaux de toiture à un angle confortable
- > Permet une liberté de circulation sans restriction
- > Crochets en acier inoxydable et pivotants

Code	N°	larg.	haut.	
1818155	WT 1056 4	100	160	0,118

**WT 1056 5**

Ensemble de trois pochettes



- > Pour un tour de taille de 80 à 120 cm
- > 4 étuis, 5 compartiments de rangement et 1 crochet pour mètre ruban

Code	N°	larg.	haut.	
1818163	WT 1056 5	690	270	0,830

**WT 1056 6**

Sac d'électricien



- > Porte-tournevis
- > Compartiment supplémentaire pour les lames de dénudage
- > Chaîne de maintien pour ruban isolant

Code	N°	larg.	haut.	
1818171	WT 1056 6	240	320	0,424

**WT 1056 7**

Ceinture professionnelle



- > Rembourrage de ceinture solide pour un confort de port optimal avec une charge maximale
- > Pour un tour de taille de 80 à 120 cm
- > Ceinture de base en cuir

Code	N°	Désignation	long.	
1818198	WT 1056 7	Ceinture professionnelle	1.330	1,106
1963171	WT 1056 7-1	Sacoche pour téléphone portable	250	0,052

**WT 1056 8**

Sac duo



- > Sac en cuir pour couteaux
- > 2 grands compartiments de stockage

Code	N°	larg.	haut.	
1818201	WT 1056 8	240	280	0,348

**WT 1056 9**  
 Pochette à outils


- > Avec 12 poches pour des outils étroits, par exemple une clé mixte ou un tournevis
- > Livraison sans outils

Code	N°	larg.	haut.	
1818228	WT 1056 9	320	350	0,26

**WT 1056 10**  
 Genouillères, paire


- > Fabriqué en cuir synthétique caoutchouté et résistant
- > Doublure douce pour s'agenouiller en douceur
- > Fermeture par velcro
- > Taille universelle

Code	N°	
1818236	WT 1056 10	0,18


**WT 1056 11**  
 Sac à dos pour outils  
 PROFI  
 vide


- > Avec un volume de stockage extrêmement important
- > Pochettes pratiques à l'intérieur et à l'extérieur
- > Dos renforcé, sangles d'épaule rembourrées et prise supplémentaire sur le dessus
- > Tissu en polyester résistant

Code	N°	L	H	P	
1818244	WT 1056 11	300	400	120	2,696

**WT 1056 12**  
 Sac à dos pour outils  
 SOFT


- > Sac à dos souple, extrêmement léger et pourtant robuste
- > Fabriqué en tissu de polyester résistant à la déchirure
- > Des fermetures éclair robustes
- > Bretelles rembourrées et poignée supérieure supplémentaire

Code	N°	L	H	P	
1818252	WT 1056 12	380	410	70	1,6

**WT 1056 13**  
 Gilet d'outils


- > Gilet multifonctionnel avec de nombreuses poches et supports
- > Taille universelle, réglage individuel de la largeur en continu
- > Tissu en polyester résistant à la déchirure avec bandes réfléchissantes 3M, daim
- > Résistant aux éclaboussures d'eau

Code	N°	larg.	haut.	
1818260	WT 1056 13	480	660	0,818

# OUTILS ISOLÉS

**En direct : Lorsque vous travaillez sur des installations électriques ou sur des véhicules hybrides et électriques, la sécurité du travail est une priorité absolue. Avec les outils isolés de GEDORE, vous êtes en sécurité.**

Tous les outils de sécurité VDE de GEDORE - des clés de serrage aux tournevis et des pinces aux clés dynamométriques - sont fabriqués de telle sorte qu'ils protègent de manière fiable l'utilisateur du courant électrique corporel lorsqu'ils sont utilisés comme prévu. Pour y parvenir, GEDORE passe par toutes les étapes, jusqu'à l'essai à 100 % des propriétés d'isolation électrique sur l'installation d'essai haute tension de 10 000 V.

En outre, tous les outils VDE répondent naturellement aux exigences de la norme DIN-ISO en ce qui concerne les propriétés telles que la dureté et le couple.

GEDORE n'est pas satisfait de la norme. C'est pourquoi les outils sont dotés de fonctions supplémentaires intelligentes, comme l'isolation de l'outil de contrôle ou le diamètre de lame ultra-fin des tournevis SLIM DRIVE.



## COMMENT RECONNAÎTRE LA SÉCURITÉ OUTILS VDE?

- Seuls les outils portant toutes les marques de test sont considérés comme isolés
- En outre, le nom du fabricant ainsi que la désignation du modèle ou du type sont indiqués. la désignation du modèle ou du type et l'année de fabrication



- Marqué d'un double triangle : Les outils sont soumis à des tests unitaires
- Essai individuel avec 10.000 V AC (tension alternative) conformément à EN 609000/IEC 60900

1000 V

- 1000 V Spécification : isolé jusqu'à 1000 V



- Essais réalisés par l'institut d'essai VDE
- Garantie du respect des normes relatives aux outils et à la sécurité
- L'outil est conforme à la loi allemande sur la sécurité des équipements



- L'outil est conforme à la loi allemande sur la sécurité des équipements et des produits. (GSPG) selon l'organisme d'essai et de certification



# SECURE ISOLÉ



## SÛR JUSQU'À 1000 VOLTS

- Isolation VDE : isolée jusqu'à 1000 V selon EN 60900/IEC 60900
- Travailler en sécurité sous tension électrique
- Jusqu'à AC 1000 V (tension alternative)
- Jusqu'à 1500 V DC (tension continue)

## VDE-CHECK-TOOL-INSULATION

- Tous les outils de sécurité GEDORE VDE isolés avec du plastique souple sont dotés de l'isolation Check Tool.
- L'isolation multicouche bicolore, rouge à l'extérieur, jaune à l'intérieur, est conforme à la réglementation BGV A3 (VBG-4).
- L'outil ne doit présenter aucun dommage visible ; si le jaune devient visible, il est grand temps de jeter l'outil.



Isolation de l'outil de contrôle en deux parties



## VDE 2 E

Clé à boîte VDE  
profondément décalé

- > Acier au vanadium 31CrV3
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool

Code	N°		↳ mm	Code	N°		↳ mm
6035890	VDE 2 E 8	8	170	6036780	VDE 2 E 17	17	220
6035970	VDE 2 E 9	9	170	6036860	VDE 2 E 19	19	240
6036000	VDE 2 E 10	10	170	6036940	VDE 2 E 22	22	260
6036190	VDE 2 E 11	11	180	6037080	VDE 2 E 24	24	280
6036270	VDE 2 E 12	12	190	6037160	VDE 2 E 27	27	295
6036350	VDE 2 E 13	13	190	6037240	VDE 2 E 30	30	310
6036430	VDE 2 E 14	14	210	6037320	VDE 2 E 32	32	330
6036510	VDE 2 E 15	15	215				

## VDE 894

Clé à fourche VDE



- > Acier au vanadium 31CrV3
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > Tête inclinée à 15°

Code	N°		↳ mm	Code	N°		↳ mm
6572040	VDE 894 9	9	105	6572980	VDE 894 17	17	160
6572120	VDE 894 10	10	105	6573010	VDE 894 19	19	175
6572200	VDE 894 11	11	115	6573280	VDE 894 22	22	200
6572390	VDE 894 12	12	125	6573360	VDE 894 24	24	220
6572470	VDE 894 13	13	135	6573440	VDE 894 27	27	245
6572550	VDE 894 14	14	145	6573520	VDE 894 30	30	265
6572630	VDE 894 15	15	150	6574920	VDE 894 32	32	280
6572710	VDE 894 16	16	155				

## V 60 CP

Clé à molette  
réglable, 1000 V

- > Isolation par immersion
- > Testé individuellement, isolation de protection jusqu'à 1000 V

Code	N°	Taille "	mm	Code	N°	Taille "	mm
2179040	V 60 CP 6	6	20	2179067	V 60 CP 10	10	30
2179059	V 60 CP 8	8	25	2179075	V 60 CP 12	12	36

## VDE 2133

Clé à douille VDE  
avec poignée 3C

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°			Tête-Ø	Ø		
1747045	VDE 2133 3	3	125	225	9	8,9	0,109
1747053	VDE 2133 4	4	125	225	10	8,9	0,111
1747061	VDE 2133 5	5	125	225	11	8,9	0,112
1747088	VDE 2133 6	6	125	225	12	8,9	0,114
1747096	VDE 2133 7	7	125	235	14	9,9	0,152
1747118	VDE 2133 8	8	125	235	15	9,9	0,154
1747126	VDE 2133 9	9	125	235	16	9,9	0,154
1747134	VDE 2133 10	10	125	235	17	9,9	0,161
1747142	VDE 2133 11	11	125	254	19	10,9	0,193
1747150	VDE 2133 12	12	125	245	20	10,9	0,196
1747169	VDE 2133 13	13	125	245	21	10,9	0,199
1747177	VDE 2133 14	14	125	245	22	10,9	0,198
1747185	VDE 2133 17	17	125	245	26	10,9	0,222

## VDE 4508

Clé dynamométrique VDE  
5-50 Nm

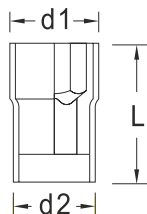
- > Le système de saut génère un signal de déclenchement clair, tactile et audible
- > Recalibrer sans détruire l'isolation
- > Cliquet à denture fine avec entraînement carré selon la norme DIN 3120, ISO 1174

- > Bouton de sécurité pour empêcher le desserrage involontaire de l'insert de la clé à douille
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

Code	N°	"	mm	Nm		↳ mm	
3125335	VDE 4508-02	3/8"	10	5-25	1	319	0,714
3079066	VDE 4508-05	1/2"	12,5	10-50	2,5	369	0,825

## VDE 30

Clé à douille VDE  
insert 3/8"  
hexagonal



- > Avec entraînement carré interne selon DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > 16 - 18 mm Saillie de l'isolation

Code	N°	mm	L	d1	d2	kg
2946386	VDE 30 6	6	44	13,7	23,0	0,030
2946394	VDE 30 8	8	44	16,1	23,0	0,035
2946408	VDE 30 9	9	44	17,5	23,0	0,035
2946416	VDE 30 10	10	44	18,7	23,0	0,035
2946424	VDE 30 11	11	44	20,0	23,0	0,035
2946432	VDE 30 12	12	44	21,2	23,0	0,040
2946440	VDE 30 13	13	44	22,5	23,0	0,040
2946459	VDE 30 14	14	45	23,7	23,0	0,045
2946467	VDE 30 15	15	46	25,0	23,0	0,050
2946475	VDE 30 16	16	46	26,2	23,0	0,060
2946483	VDE 30 17	17	46	27,5	23,0	0,065
2946491	VDE 30 18	18	46	28,7	23,0	0,075
2946505	VDE 30 19	19	46	30,0	23,0	0,075
2946513	VDE 30 20	20	47	31,2	23,0	0,085
2946521	VDE 30 22	22	48	33,7	23,0	0,105

## VDE INX 30

VDE Tournevis à  
embout femelle 3/8"  
pour les vis internes à  
dents multiples XZN



- > Avec entraînement carré interne selon DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool

Code	N°	mm	L	kg
2946564	VDE INX 30 8	M8	120	0,08
2946572	VDE INX 30 10	M10	120	0,11
2946580	VDE INX 30 12	M12	120	0,14

## VDE 3090

Extension VDE 3/8"



- > Pour les prises avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > 16 - 18 mm Saillie de l'isolation

Code	N°	mm	L	kg
2946548	VDE 3090-3	3/8"	10	0,097
2946556	VDE 3090-6	3/8"	10	0,115

## VDE 3093 U

Cliquet réversible VDE 3/8"  
avec déclenchement par bouton-poussoir



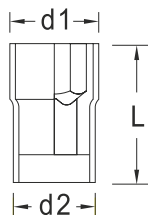
- > Maintien absolument sûr des pièces jointes grâce au verrouillage par bouton-poussoir avec bille dans l'entraînement carré
- > Le sens de rotation est modifié par 2 boutons poussoirs portant les inscriptions R et L sur l'arbre

- > Entraînement carré selon la norme DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	mm	L	kg		
2946599	VDE 3093 U	3/8"	10	8,2	185	0,215



## VDE 19

VDE Clé à douille  
insert 1/2"

- > Avec entraînement carré interne selon DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > 16 - 18 mm Saillie de l'isolation
- > Le diamètre d1 pour les dimensions 27, 30 et 32 n'est pas normalisé

Code	N°	mm	L	d1	d2	kg
6122510	VDE 19 10	10	54	19,5	27,0	0,070
6122780	VDE 19 11	11	54	20,7	27,0	0,067
6122860	VDE 19 12	12	54	22,0	27,0	0,070
6122940	VDE 19 13	13	54	23,2	27,0	0,069
6123080	VDE 19 14	14	54	24,5	27,0	0,073
6123160	VDE 19 15	15	55,5	25,7	27,0	0,088
1439294	VDE 19 16	16	55,5	27,0	27,0	0,086
6123240	VDE 19 17	17	55,5	28,2	27,0	0,084
6123320	VDE 19 19	19	56	30,7	27,0	0,092
6123400	VDE 19 22	22	57,5	34,5	27,0	0,121
6123590	VDE 19 24	24	57,5	37,0	27,0	0,146
6123670	VDE 19 27	27	57,5	40,7	27,0	0,174
6123750	VDE 19 30	30	59	44,5	27,0	0,212
6123830	VDE 19 32	32	60,5	47,0	27,0	0,250

## VDE IN 19

VDE Tournevis à  
embout femelle 1/2"  
pour vis à six pans creux

- > Avec entraînement carré interne selon DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, avec rainure de retenue des billes
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > Ces encarts ne peuvent être combinés qu'avec les numéros VDE 1989 T, VDE 1991, VDE 1993 U et VDE 4507

Code	N°	mm	mm	d	kg
6124480	VDE IN 19 5	5	106	27	0,083
6124560	VDE IN 19 6	6	106	27	0,095
6124640	VDE IN 19 8	8	106	27	0,109

## VDE 1990

VDE-extension 1/2"



- > Pour les prises avec entraînement carré selon DIN 3120, ISO 1174
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > 16 - 18 mm Saillie de l'isolation

Code	N°	"	mm	mm	kg
6124050	VDE 1990-5	1/2"	12,5	125	0,213
6124130	VDE 1990-10	1/2"	12,5	250	0,411

**VDE 1993 U**

Cliquet réversible VDE 1/2"  
avec déclenchement par bouton-poussoir



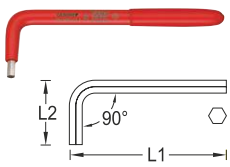
- > Maintien absolument sûr des pièces jointes grâce au verrouillage par bouton-poussoir avec bille dans l'entraînement carré
- > Le sens de rotation est modifié par 2 boutons poussoirs portant les inscriptions R et L sur l'arbre

- > Entraînement carré selon DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

Code	N°	"		°	mm	kg
6123910	VDE 1993 U	1/2"	12,5	10	270	0,546

**VDE 42**

Clé Allen du VDE  
pour vis à six pans creux



- > Fabrication conforme DIN ISO 2936
- > Particulièrement adapté aux anneaux de serrage des branches de câble
- > testé individuellement, isolation de protection jusqu'à 1000 V

Code	N°	mm	L1	L2	kg
2324849	V 42 3	3	130	23,5	0,020
2324857	V 42 4	4	120	40	0,025
2324865	V 42 5	5	140	48	0,045
2324873	V 42 6	6	140	48	0,060
2324881	V 42 8	8	150	51	0,110
2324903	V 42 10	10	220	51	0,230
2324911	V 42 12	12	260	61,5	0,350

**VDE 42 T**

Tournevis hexagonal  
avec poignée en T  
pour vis à six pans creux



- > Testé individuellement, isolation de protection jusqu'à 1000 V
- > Avec l'isolation Check-Tool

Code	N°	mm	mm	kg
2661225	V 42 T 4	4	160	0,145
2661233	V 42 T 5	5	160	0,250
2661276	V 42 T 10	10	200	0,390
2661284	V 42 T 11	11	200	0,400
2661292	V 42 T 12	12	200	0,420

**VDE 2170**

Tournevis VDE  
pour vis à fente



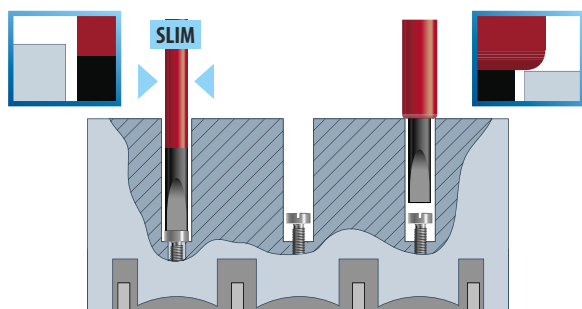
- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Conseil conforme à la norme DIN ISO 2380-1 Formulaire A

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	mm	mm	mm	kg
1612220	VDE 2170 2,5	2,5	75	160	0,038
1612239	VDE 2170 3	3,0	100	185	0,042
1612247	VDE 2170 3,5	3,5	100	185	0,055
1612255	VDE 2170 4	4,0	100	185	0,058
1612271	VDE 2170 5,5	5,5	125	225	0,095
1612298	VDE 2170 6,5	6,5	150	260	0,134
1612301	VDE 2170 8	8,0	175	295	0,158

# i SLIM DRIVE

Accès sans problème à des vis situées au fond d'un alésage



- Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- Accès sans problème à des vis situées au fond d'un alésage
- Contrôle à l'unité, isolation VDE jusqu'à 1000 V, conforme EN 60900/IEC 60900, lame complètement isolée
- Manche à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> avec trou d'accrochage
- Forme de poignée ergonomique pour un travail précis et sans fatigue
- Liaison mécanique entre la poignée et la lame pour une transmission optimale de la force
- Marquage de la forme d'entraînement à l'extrémité de la poignée
- Lame en acier GEDORE molybdène-vanadium-Plus, revenue




## VDE 2172

Tournevis VDE SLIM DRIVE pour vis à fente



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Raccord mécanique de la poignée et de la lame pour une transmission optimale de la force
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	⊖			
2824736	VDE 2172 3,5	3,5	100	185	0,055
2824744	VDE 2172 4	4,0	100	185	0,055
2824752	VDE 2172 5,5	5,5	125	225	0,100
2824760	VDE 2172 6,5	6,5	150	260	0,140

## V 2160 MS PH 2

Tournevis MaVo pour les vis à tête cruciforme PH



- > Détecteur de tension sans contact et testeur de champ magnétique intégré
- > Les champs de tension sont affichés en rouge et les champs magnétiques en vert
- > Poignée à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup>

- > Forme de poignée ergonomique pour un travail précis et sans effort
- > Testée individuellement, isolation de protection jusqu'à 1000 V

Code	N°	⊕ PH			
2824434	V 2160 MS PH 2	2	100	210	0,14




## VDE 2160 PH

Tournevis VDE pour les vis à tête cruciforme PH



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Conseil selon la norme DIN ISO 8764-1 PH

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	⊕ PH			
1612107	VDE 2160 PH 0	0	60	145	0,039
1612115	VDE 2160 PH 1	1	80	183	0,082
1612123	VDE 2160 PH 2	2	100	210	0,119
1612131	VDE 2160 PH 3	3	150	270	0,188
1612158	VDE 2160 PH 4	4	200	320	0,269




**VDE 2160 PZ**

Tournevis VDE  
pour vis à tête cruciforme PZ



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Conseil conforme à la norme DIN ISO 8764-1 PZ

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche

Code	N°	PZ			
1612166	VDE 2160 PZ 0	0	60	145	0,038
1612182	VDE 2160 PZ 1	1	80	180	0,082
1612190	VDE 2160 PZ 2	2	100	210	0,120
1612204	VDE 2160 PZ 3	3	150	270	0,188
1612212	VDE 2160 PZ 4	4	200	320	0,270




**VDE 2162 PH**

Tournevis VDE SLIM DRIVE  
pour les vis à tête cruciforme PH



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	⊕ PH			
2824442	VDE 2162 PH 1	1	80	180	0,10
2824450	VDE 2162 PH 2	2	100	210	0,14




**VDE 2162 PZ**

Tournevis VDE SLIM DRIVE  
pour vis à tête cruciforme PZ



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	PZ			
2824469	VDE 2162 PZ 1	1	80	180	0,10
2824477	VDE 2162 PZ 2	2	100	210	0,14

**VDE 2162-2172 PH-02**

Tournevis VDE set SLIM DRIVE  
2 pièces



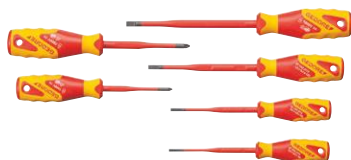
- > Pour vis à fente et vis cruciformes PH
- > Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	Contenu	pièces	
2928736	VDE 2162-2172 PH-02	VDE 2172 3,5 VDE 2162 PH 2	2	0,195

## VDE 2162-2172 PZ-06

Tournevis VDE set SLIM DRIVE  
6 pièces



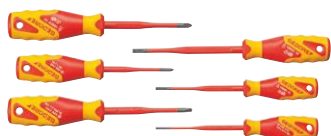
- > Pour vis à fente et vis cruciformes PZ
- > Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

Code	N°	Contenu	pièces	
2928728	VDE 2162-2172 PZ-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5 VDE 2162 PZ 1 2	6	0,59

## VDE 2162-2172 PM-06

Tournevis VDE set SLIM DRIVE  
6 pièces



- > Pour les vis à fente, à tête cruciforme PH et les vis plus-moins
- > Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée

- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°	Contenu	pièces	
2928701	VDE 2162-2172 PM-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 VDE 2162 PH 1 2 VDE 2164 SL/PH 2	6	0,59

## VDE 2164

Tournevis VDE SLIM DRIVE PlusMinus  
pour les vis plus-moins



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Diamètre de lame ultra-réduit, mais avec une sécurité mécanique et électrique totale
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°				
2824817	VDE 2164 SL/PH1	1	80	180	0,10
2824825	VDE 2164 SL/PH2	2	100	210	0,14

## VDE 2163 K

Tournevis VDE  
pour vis à six pans creux, à tête sphérique



- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main

- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Angle de travail inclinable dans n'importe quelle direction jusqu'à un maximum de 25°
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°				
2824485	VDE 2163 K 2,5	2,5	75	160	0,055
2824493	VDE 2163 K 3	3	75	160	0,055
2824515	VDE 2163 K 5	5	75	175	0,100
2824523	VDE 2163 K 6	6	100	210	0,140
2824531	VDE 2163 K 8	8	100	220	0,222

## VDE 2163 TX

Tournevis VDE  
pour les vis TX d'extérieur

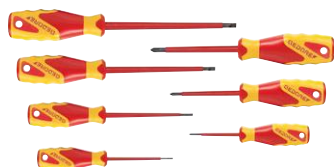


- > Testée individuellement, isolée jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Marquage de la forme d'entraînement au bout du manche
- > Lame en acier au molybdène-vanadium, trempée
- > Avec trou de suspension sur la poignée pour un stockage peu encombrant

Code	N°				Code	N°			
2824558	VDE 2163 TX T5	T5	145	0,055	2824639	VDE 2163 TX T20	T20	180	0,100
2824574	VDE 2163 TX T6	T6	145	0,100	2824647	VDE 2163 TX T25	T25	180	0,100
2824582	VDE 2163 TX T7	T7	145	0,100	2824655	VDE 2163 TX T27	T27	210	0,100
2824590	VDE 2163 TX T8	T8	145	0,100	2824663	VDE 2163 TX T30	T30	210	0,140
2824604	VDE 2163 TX T9	T9	145	0,100	2824671	VDE 2163 TX T40	T40	270	0,140
2824612	VDE 2163 TX T10	T10	145	0,100	2824698	VDE 2163 TX T45	T45	270	0,222
2824620	VDE 2163 TX T15	T15	180	0,100					

## VDE 2170-2160 PH-077

Jeu de tournevis VDE  
7 pièces



- > Pour vis à fente et vis cruciformes PH
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, lame entièrement isolée
- > Poignée ergonomique à 3 composants Power-Grip<sup>3</sup> pour une transmission maximale de la puissance avec un minimum de contraintes sur la main
- > Raccord mécanique de la poignée et de la lame pour une transmission optimale de la force

Code	N°	Contenu	pièces	
1616048	VDE 2170-2160 PH-077	VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5 mm VDE 2160 PH 0 1 2	7	0,575

## VDE 4616

Détecteur de tension 1000 V



- > Tension de 12 V - 1000 V AC/ DC (LED)
- > Test de continuité acoustique et optique jusqu'à 100 kΩ (buzzer/ LED jaune)
- > Affichage direct sans actionnement de bouton-poussoir (test de haute résistance)
- > Connexion à la charge par bouton-poussoir (test de faible résistance)
- > Testeur de phase sans contact/détecteur de rupture de câble (LED jaune clignotante)
- > Classe de protection IP65, étanche à la poussière, protégé contre les jets d'eau
- > Testé et approuvé selon la norme DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- > Catégorie de surtension CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Code	N°	
3032744	VDE 4616	0,425

## 4615

Détecteurs de tension



- > Pour une tension de 220-250 V AC
- > Lame nickelée, entièrement isolée selon la norme DIN VDE 0680-6
- > No. 4615 3 avec clip métallique et bouchon jaune

Code	N°				
6699110	4615 3	3,0	60	140	0,022
6699380	4615 3,5	3,5	90	140	0,037

**NEW****VDE 8092 H**

Cisailles à câble VDE



- > Pour couper les câbles multiconducteurs en cuivre et en aluminium jusqu'à max. 50 mm<sup>2</sup> ou jusqu'à un Ø de 10 mm
- > Poignées VDE isolées jusqu'à 1000 V, conforme à la norme EN 60900/IEC 60900, isolation par manchons
- > Rectification de précision pour une transmission optimale et une nouvelle géométrie de l'arête de coupe

- > Ne convient pas aux fils d'acier et aux conducteurs en cuivre tréfilé
- > Dureté de l'arête de coupe 55 HRC
- > Acier spécial trempé et revenu, forgé, rectifié, avec protection de la poignée par immersion

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
3412407	VDE 8092-160 H	50	10	169	6 2/3"	0,21

**V 180**

Cisailles à câbles



1000 V

- > Coupe les câbles en cuivre et en aluminium jusqu'à 27 mm de diamètre, solide 200 mm<sup>2</sup>

- > Testé individuellement, isolation de protection jusqu'à 1000 V

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	
6430330	V 180 23	200	27	620	2,125

**V 8091**

Coupe-câble



1000 V

- > Pour les câbles en cuivre et en aluminium
- > Testé individuellement, isolation de protection jusqu'à 1000 V
- > N° V 8091-320 : Câbles à un fil max. Ø 25 mm (1"), câbles multifilaires max. Ø 32 mm (1,1/4")

- > N° V 8091-500 : Câbles toronnés Ø 52 mm max. (2.1/32")



Code	N°	↳ mm ↳	
6725130	V 8091-320	280	0,792
6725210	V 8091-500	280	0,999

**VDE 183**

VDE Clé à pinces



1000 V

- > Outil universel réglable pour visser, plier, maintenir, presser et saisir
- > Mâchoires lisses pour une préhension en douceur des pièces sensibles à la surface (par exemple, raccords à vis chromés, robinetterie de salle de bains)
- > Fonction d'un cliquet à extrémité ouverte

- > Support de mâchoire fonctionnel unique, par exemple pour les mâchoires de protection
- > 21 positions de réglage et réglage rapide avec fonction d'engagement automatique
- > Isolation de protection jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, isolation double Check-Tool
- > DIN ISO 5743/IEC 60900

Code	N°	Taille	↳ mm ↳	mm	
3066088	VDE 183 10	10"	250	50	0,665

**VDE 8094**

Cisailles à câble VDE avec isolation par immersion



1000 V

- > Pour la coupe de câbles multiconducteurs en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 20 mm
- > Le diamètre passe à Ø 25 mm lors de l'utilisation de coupes d'ébauche et de finition
- > La largeur de la prise reste dans la plage de l'opération ergonomique à une main

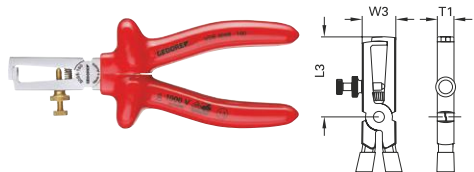
- > Bords tranchants trempés par induction
- > Ne convient pas aux fils d'acier et aux conducteurs en cuivre dur
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
6725050	VDE 8094	70	20	200	8.1/2	0,423



**VDE 8098**

Dénudeur de fil VDE,  
avec isolation par immersion



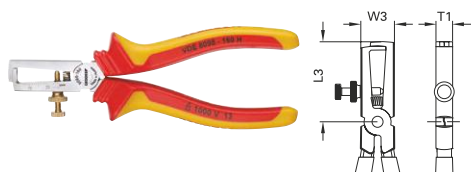
- > Auto-ouverture, avec ressort et vis de blocage
- > Mâchoires en forme de V pour le dénudage des conducteurs à un ou plusieurs brins avec isolation plastique
- > Pour les fils de 0,8 à 6,0 mm<sup>2</sup>

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
6708980	VDE 8098-160	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,217

**VDE 8098 H**

Dénudeur de fil VDE,  
avec isolation de la gaine



- > Auto-ouverture, avec ressort et vis de blocage
- > Mâchoires en forme de V pour le dénudage des conducteurs à un ou plusieurs brins avec isolation plastique
- > Pour les fils de 0,8 à 6,0 mm<sup>2</sup>

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
1552074	VDE 8098-160 H	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,204

**VDE 8099**

VDE Pinces à dénuder STRIP-FIX  
avec isolation par immersion



- > Auto-réglable, pour des fils de 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>
- > Mâchoires en forme de V pour le dénudage des conducteurs à un ou plusieurs brins avec isolation plastique

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	mm	inch	mm <sup>2</sup>	
6709600	VDE 8099-160	160	6.1/2	0,5-5,0	0,226

**VDE 8099 H**

VDE Pinces à dénuder STRIP-FIX  
avec isolation de la gaine



- > Auto-réglable, pour des fils de 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>
- > Mâchoires en forme de V pour le dénudage des conducteurs à un ou plusieurs brins avec isolation plastique

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	mm	inch	mm <sup>2</sup>	
1552082	VDE 8099-160 H	160	6.1/2	0,5-5,0	0,211

**VDE 146**

Pince universelle VDE  
7 fois réglable



- > Avec joint de sécurité et protection de serrage
- > Auto-serrage grâce à des surfaces de préhension décalées

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	mm	mm	
6120140	VDE 146 10	250	31	0,485

## VDE 8131 AB

VDE Pinces à usages multiples  
avec manchon d'isolation, forme coudée



- > Pince de conception VDE spécialement adaptée aux besoins des électriciens
- > Coupe-câble, câbles jusqu'à 5x2,5 mm<sup>2</sup> ou Ø 12 mm
- > Lames à dénuder pour les fils de 1,5 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Profil de sertissage : Sertissage des embouts

- > Surface de préhension dentelée
- > Pointe de pince courbée
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L mm	
2910845	VDE 8131 AB-200 H	200	0,217

## VDE 8250

Pince universelle VDE,  
avec isolation par immersion



- > Testé à l'unité
- > Pour les matériaux ronds et plats
- > Lames extra longues
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe 62 - 64 HRC

- > Pour tous les fils, y compris la corde à piano, 1,6 mm
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
1429582	VDE 8250-160	160	35	22,8	6,0	10,4	0,236
6720090	VDE 8250-180	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312
6720250	VDE 8250-200	200	40	27,0	6,0	12,0	0,365
6720330	VDE 8250-225	225	42	27,7	6,0	13,0	0,485

## VDE 8250 H

Pince universelle VDE,  
avec isolation de la gaine



- > Testé à l'unité
- > Pour les matériaux ronds et plats
- > Lames extra longues
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté de coupe 62 - 64 HRC

- > Pour tous les fils, y compris la corde à piano, 1,6 mm
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
1550942	VDE 8250-160 H	160	35	22,8	5,8	10,4	0,228
1550950	VDE 8250-180 H	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288
1550969	VDE 8250-200 H	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369

## VDE 8314

Pince coupante VDE,  
avec isolation par immersion



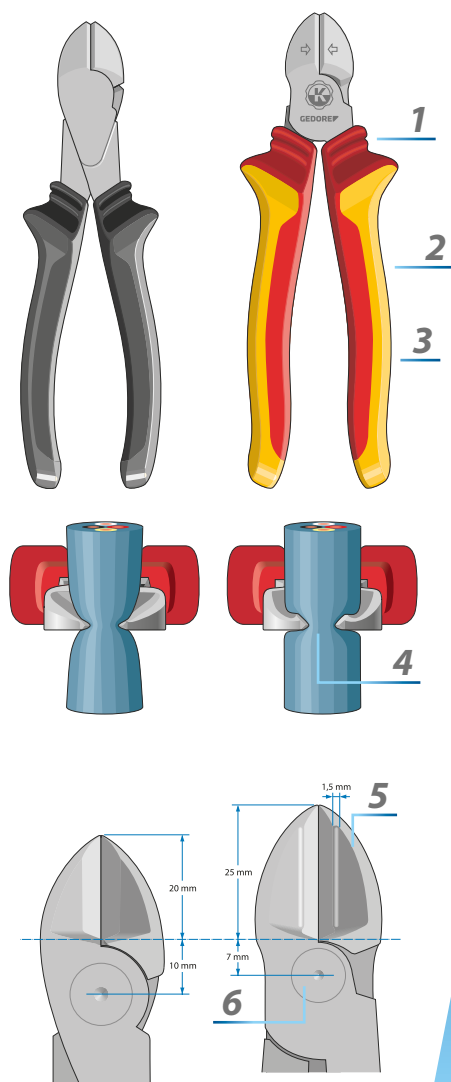
- > Fabrication conforme DIN ISO 5749
- > Avec une tête mince, idéale pour les espaces restreints
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
6743540	VDE 8314-140	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199
6743620	VDE 8314-160	160	19	22,0	10,0	1,6	0,253

# i (VDE) 8314-180

Convient particulièrement pour les travaux d'installation électrique



1

Sécurité maximale lors de l'utilisation sous tension grâce à une longue poignée isolée avec sécurité anti-glisse

2

Longue poignée coudée pour une transmission plus importante de la force et un meilleur maintien, notamment pour de gros diamètres de câbles

3

Force élevée grâce à la forme convexe des poignées\*

4

Des tranchants XL plus longs que ceux de pinces coupantes diagonales comparables permettent de couper des câbles jusqu'à 15 mm de  $\varnothing$  (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

5

Des tranchants décalés facilitent la "découpe" et ménagent le produit à couper

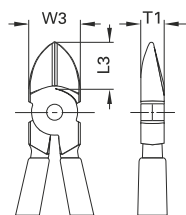
6

Pince coupante diagonale renforcée grâce à un point de rotation très largement décalé vers le tranchant

\* Des surfaces/poignées bombées avec un léger arrondi évitent les pointes de couple ponctuelles défavorables. La force est ainsi répartie de manière régulière sur la surface de la main.

## VDE 8314-180 H

VDE Coupeuse latérale de force avec isolation de la gaine



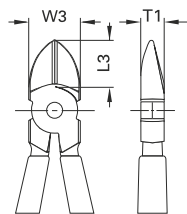
- > Avec une tête mince, idéale pour les espaces restreints
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
2910950	VDE 8314-180 H	180	25	26,0	11,0	1,6	0,297

**VDE 8314 H**

Pince coupante VDE,  
avec isolation de la gaine



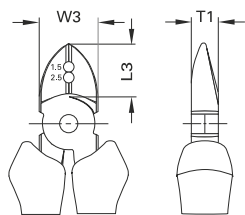
- > Avec une tête mince, idéale pour les espaces restreints
- > Pour fils mi-durs 1,6 mm

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
1552155	VDE 8314-140 H	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177
1552163	VDE 8314-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	0,231

**VDE 8315 H**

VDE Découpeuse latérale  
avec isolation de la gaine



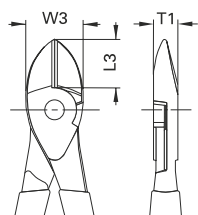
- > Coupeuse latérale d'électricien à double fonction : couper et décaper
- > Trous de dénudage pour conducteurs rigides et toronnés de 1,5 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup> de section

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	mm <sup>2</sup>	
1742582	VDE 8315-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	1,5 et 2,5 mm <sup>2</sup>	0,231

**VDE 8316**

VDE Coupeuse latérale de force  
avec isolation par immersion



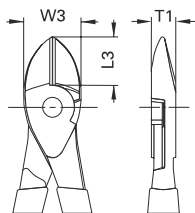
- > Pour fils durs/cordes à piano - cf. tableau
- > Max. capacité de coupe Ø 1,8 - 2,0 mm
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	T1	Ø	
1429590	VDE 8316-180	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285
6742570	VDE 8316-200	200	22	28,0	11,0	2,0	0,341

**VDE 8316 H**

VDE Coupeuse latérale de force  
avec isolation de la gaine



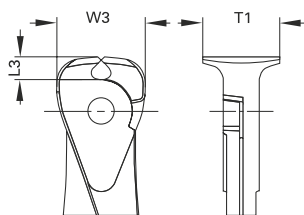
- > Pour fils durs/cordes à piano - cf. tableau
- > Max. capacité de coupe  $\varnothing$  1,4 - 2,0 mm
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

> Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	T1	$\varnothing$	
1550993	VDE 8316-180 H	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267
1551000	VDE 8316-200 H	210	22	28,0	11,0	2,0	0,344

**VDE 8367**

Coupe-circuit VDE



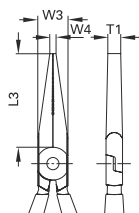
- > Un effet de levier important pour faciliter le travail
- > Pour le fil dur/piano 1,6 mm
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

> Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	T1	$\varnothing$	
2324830	VDE 8367-160	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,22

**VDE 8120**

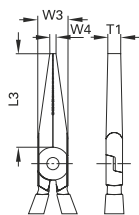
VDE Pinces à becs plats  
avec isolation par immersion



- > Avec de longues mâchoires, des surfaces de préhension dentelées
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

> Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

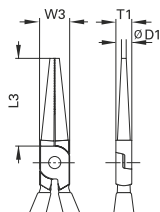
Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
6715330	VDE 8120-160	160	51	16,5	3,4	9,0	0,185

**VDE 8120 H**VDE Pinces à becs plats  
avec isolation de la gaine

- > Avec de longues mâchoires, des surfaces de préhension dentelées
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

> Isolation des manchons

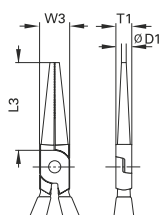
Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	
1552090	VDE 8120-160 H	170	51	16,5	3,4	9,0	0,175

**VDE 8122**VDE Pinces à becs ronds  
avec isolation par immersion

- > Avec de longues mâchoires, des surfaces de préhension dentelées
- > Pour les travaux de préhension et de pliage

> Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900  
> Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	D1	T1	
6717110	VDE 8122-160	160	48	16,5	2,5	8,7	0,17

**VDE 8122 H**VDE Pinces à becs ronds  
avec isolation de la gaine

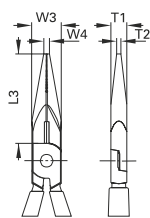
- > Avec de longues mâchoires, des surfaces de préhension dentelées
- > Pour les travaux de préhension et de pliage

> Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900  
> Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	D1	T1	
1552104	VDE 8122-160 H	160	48	16,5	2,5	8,7	0,154

**VDE 8132**

Pince à becs plats VDE,  
avec isolation par immersion, droit



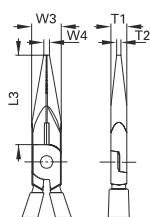
- > Mâchoires longues et plates, surfaces de préhension droites, dentelées
- > Pour les travaux de prise, de saisie, de pliage et de coupe

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6721570</b>	VDE 8132-160	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193
<b>6721650</b>	VDE 8132-200	200	75,7	3,7	3,7	9,5	2,8	0,248

**VDE 8132 H**

Pince à becs plats VDE,  
avec manchons isolants, droite



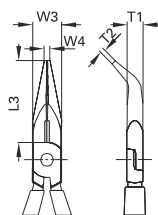
- > Mâchoires longues et plates, surfaces de préhension droites, dentelées
- > Pour les travaux de prise, de saisie, de pliage et de coupe

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>1552112</b>	VDE 8132-160 H	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164
<b>1552120</b>	VDE 8132-200 H	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

**VDE 8132 AB**

Pince à becs plats VDE,  
avec isolation par immersion, en angle



- > Becs demi-ronds, surfaces de préhension coudées, à denture
- > Pointes à 45° d'angle

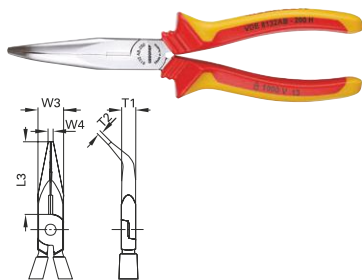
- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6721730</b>	VDE 8132 AB-160	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177
<b>6721810</b>	VDE 8132 AB-200	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252



## VDE 8132 AB H

Pince à becs plats VDE,  
avec manchon d'isolation, forme coudée



- > Becs demi-ronds, surfaces de préhension coudées, à denture
- > Pointes à 45° d'angle

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	L	L3	W3	W4	T1	T2	
1552139	VDE 8132 AB-160 H	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173
1552147	VDE 8132 AB-200 H	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

## VDE S 8003

Jeu de pinces VDE  
avec isolation par immersion  
3 pièces



- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation par immersion : isolation double Check-Tool

Code	N°	Contenu	pièces	
6708120	VDE S 8003	VDE 8132-160 VDE 8250-180 VDE 8314-160	3	0,76

## VDE S 8003 H

Jeu de pinces VDE  
avec isolation de la gaine  
3 pièces



- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons

Code	N°	Contenu	pièces	
1550594	VDE S 8003 H	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,747

## 1101-003 VDE

Boîte à outils du VDE  
en i-BOXX® 72, 8 pièces



- > Testé individuellement, isolé jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900, sauf le testeur de tension N° 4615
- > Dans la GEDORE i-BOXX® 72

Code	N°	Contenu	pièces	
1828045	1101-003 VDE	VDE 8132-200 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H VDE 2170 4 5,5 VDE 2160 PH 1 2 4615 3	8	2,3

## 1102-002 VDE

Jeu de pinces VDE  
3 pièces



- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monobloc

Code	N°	Contenu	pièces	
1692291	1102-002 VDE	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,92

**1102-004 VDE**Jeu de pinces VDE  
3 pièces

- > Isolation protectrice jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monobloc

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1708244</b>	1102-004 VDE	VDE 8098-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,95

**1102-005 VDE**Jeu de pinces VDE  
3 pièces

- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Isolation des manchons
- > Avec la pince coupante renforcée VDE et la pince multiprise VDE
- > Dans la GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de séparateurs

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2951762</b>	1102-005 VDE	VDE 8314-180 H VDE 8131 AB-200 H VDE 2162 PZ 1	3	0,95

**1102-006 VDE**Boîte à outils du VDE  
4 pièces

- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900
- > Pour le travail dans les armoires électriques, y compris la clé de l'armoire électrique
- > En GEDORE L-BOXX® Mini, y compris la gamme de pièces monobloc

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2951770</b>	1102-006 VDE	VDE 8131 AB-200 H VDE 2172 3,5 VDE 2164 SL/PH 2 45 E	4	0,86

**VDE 1001**Boîte à outils du VDE  
12 pièces

- > Avec une incrustation de mousse pratique dans un boîtier en plastique robuste

- > Dimensions : 395 x 295 x 106 mm

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>6602560</b>	VDE 1001	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 VDE 1993 U VDE 1990-5 -10 VDE 2170 5,5	12	3,10

## 1100-1094

Assortiment d'outils VDE HYBRID



- > La gamme d'outils idéale pour les travaux de réparation et d'entretien des véhicules hybrides et électriques
- > Convient aux véhicules de tous les constructeurs

- > Tous les outils sont isolés conformément à la norme EN 60900/CE 60900
- > Dans GEDORE L-BOXX® 136

Code	N°	Contenu	pièces	
2979063	1100-1094	Clé à douille 3/8" VDE insert N° VDE 30, 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm Tournevis VDE 3/8" embout femelle N° VDE INX 30, 8 10 12 mm 3/8" VDE extension N° VDE 3090 -3 -6, 75 150 mm Cliquet réversible 3/8" VDE N° VDE 3093 U VDE Fente pour tournevis N° VDE 2170, 2,5 3,5 4 5,5 mm Tournevis VDE N° de croix VDE 2160 PH 1 2 3 Tournevis VDE N° TX VDE 2163 TX T20 T25 T30 Coupe-câble VDE N° VDE 8094, 200 mm Pince universelle VDE N° VDE 146 10, 10" VDE Pince combinée N° VDE 8250-200 H, 200 mm Poignée à 2 composants VDE Cisailles latérales électriques N° VDE 8314-180 H, 180 mm VDE Pince à becs plats N° VDE 8132 AB-200 JC, manche 2C coudé de 200 mm Pince à becs plats VDE N° VDE 8120-160 H, 160 mm poignée 2C Couteau à câble VDE N° VDE 4522, 180 mm Contre-manchon N° V 914, taille 1 2 3	53	8,28

## 1041-003

Assortiment d'outils VDE en cas  
74 pièces

- > Pratiquement conçu pour être utilisé sur place
- > Logé dans un boîtier solide en plastique ABS résistant aux chocs

- > Cadre en aluminium robuste

Code	N°	Contenu	pièces	
3082156	1041-003	Clé à fourche N° 7, 10 13 17 19 22 mm 1/4" Clé à fourche réglable N° 60 P 8, 8" Clé à douille pour embout, boîte N° 666-U-20, avec cliquet 35 pcs Jeu de tournevis coudés N° PH 42-88, 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm VDE Fente pour tournevis N° VDE 2170, 3 3,5 4 5,5 6,5 8 mm VDE Tournevis cruciforme N° 2160 PH 0 1 2 VDE Pince à dénuder VDE 8098-160 H VDE Multiplicateurs N° VDE 8131 AB-200 H VDE Pinces combinées N° VDE 8250-180 H VDE Coupe-câbles latéraux N° VDE 8316-180 H Pince universelle VDE N° VDE 146 10, 10" Couteau à câble VDE N° VDE 4522, 180 mm Couteau à câble N° 0513-09, lame L.90mm Fente de détection de tension N° 4615 3, 220-250 V, 3mm Marteau d'ingénieur et de non-retour à face douce KOMBI-PLUS R 247 H-30 Jeu d'outils à percussion N° 106, 6 pcs Mètre à ruban en acier N° 4534-3, ruban L. 3 m Volume tool case WK 1041 L	74	10,3

**VDE 910**

VDE Toile de protection en caoutchouc

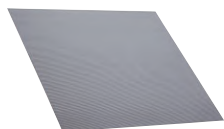


- > Équipement de protection VDE selon VDE 0680 partie 1
- > Épaisseur : 1,6 mm
- > Les roulements empêchent les fissures !

Code	N°	L	L	
<b>1826816</b>	VDE 910 13	130	130	0,04
<b>1826832</b>	VDE 910 25	250	350	0,21
<b>1827030</b>	VDE 910 50	500	500	0,43
<b>1828193</b>	VDE 910 60	600	600	0,70
<b>1828207</b>	VDE 910 100	1.000	1.000	1,80
<b>1828215</b>	VDE 910 120	1.200	1.200	2,95

**VDE 911**

Tapis de sol isolé



- > Équipement de protection VDE selon VDE 0303
- > Épaisseur : 4,5 mm
- > Les roulements empêchent les fissures !

Code	N°	L	L	
<b>1828258</b>	V 911 100	1.000	1.000	6
<b>1828266</b>	V 911 1000	10.000	1.000	60

**VDE 912**

Gants de protection pour les électriciens



- > Fabrication conforme DIN EN 60903
- > En latex naturel
- > Convient jusqu'à 1000 V

Code	N°	
<b>1828274</b>	V 912 9	0,215
<b>1828282</b>	V 912 10	0,215

**V 915**

Poignée de sécurité NH avec brassard



- > Pour actionner les fusibles NH de taille 00 - 3
- > Pour l'insertion et le remplacement des fusibles basse tension de haute capacité (fusibles NH)
- > Avec lames de contact selon DIN 43620 partie 1 des tailles 00 - 3 pour tension nominale jusqu'à 600 V AC

Code	N°	
<b>2661314</b>	V 915	0,46

Outils isolés

V 913  
VDE Pince en plastique



- > Pour la fixation et l'assemblage de matelas isolants
- > Avec ressort en acier inséré, non touchable de l'extérieur
- > Convient jusqu'à 1000 V

Code	N°	↳ mm	kg
1828304	V 913 80	80	0,030
1828312	V 913 160	160	0,075

VDE 914  
Manchons de comptoir



- > Pour l'isolation des fils simples
- > Forme conique
- > Fabriqué en plastique élastique résistant
- > N° V 914 3 avec marquage 3

Code	N°	↳ mm	∅	kg
2324938	V 914 1	80	10,0	0,005
2324946	V 914 2	80	10,0	0,005
2324954	V 914 3	80	10,0	0,005

V 917  
Cale d'expansion du câble



- > Isolation selon la norme IEC 60900
- > Convient pour le montage de bornes de dérivation de câbles et pour la répartition des câbles conducteurs principaux
- > Aide pour couper les fils de câbles, pas de glissement

Code	N°	kg
2661462	V 917	0,16

VDE 4522  
Couteaux à câble VDE



- > Lame droite et solide en acier trempé
- > Avec protection des lames
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

Code	N°	↳ mm	↳ mm	kg
6690400	VDE 4522	50	180	0,104

VDE 4527  
Couteaux à câble VDE avec lame à crochet



- > Pour couper et dénuder des câbles dans des endroits humides
- > Avec protection des lames
- > Isolation jusqu'à 1000 V, selon la norme EN 60900/IEC 60900

Code	N°	↳ mm	↳ mm	kg
6698490	VDE 4527	40	203	0,098

4528

Coupe-câble universel



- > Pour le dénudage de câbles ronds de 4 à 28 mm
- > Lame de crochet pour dénuder les barres et les câbles plats
- > Passage automatique de la lame de la coupe ronde à la coupe longitudinale sans avoir à déposer le couteau
- > Couteau intérieur à profondeur de coupe réglable, pivotant


Code	N°			
6698300	4528	50	170	0,155

E-4528

Lames de rechange



- > Couteau intérieur à profondeur de coupe réglable, pivotant

Code	N°	
1448161	E-4528	0,005

4629

Ruban isolant électrique



Code	N°	L m	<u>mm</u>	
6699540	4629	10	15	0,032

V 406

Scie à métaux


 1000 V

- > Pour les lames de scie à broche 148 mm
- > Convient jusqu'à 1000 V

Code	N°		
6120060	V 406	265	0,229

[WWW.GEDORE.COM](http://WWW.GEDORE.COM)

# OUTILS D'INSTALLATION

Dans le secteur de la construction de sanitaires, de chauffage et de canalisations, les conditions de travail sont souvent difficiles. Salles d'entretien étroites et peu de liberté de mouvement composants et matériaux sensibles du système : les outils d'installation GEDORE ont été développés en conséquence.

Les coupe-tubes GEDORE offrent des coupes nettes et fiables sur les tuyaux en acier et en fonte, les tuyaux d'installation électrique, les tuyaux composites multicouches et autres tuyaux spéciaux. Il n'est pas nécessaire de procéder à un ébarbage fastidieux et le travail est terminé rapidement.

La gamme d'outils d'installation comprend également des outils de bridage et les accessoires correspondants ainsi que diverses clés permettant de maîtriser efficacement le travail quotidien.

Les outils d'installation GEDORE sont développés dans le seul but d'aider l'utilisateur et de rendre le travail efficace et sûr - et ceci est évident dans chaque outil, de la molette de coupe à la clé pour bloc de taraudage : ils sont extrêmement robustes et durables.



## TUBEX - UNE PROMESSE

- Coupe-tube haute performance pour les tuyaux en acier et en fonte
- N° 222 particulièrement adapté aux espaces étroits  
Une rotation de 360° n'est pas nécessaire
- La molette de coupe peut être facilement changée pour le traitement de tubes en acier inoxydable
- Pour les épaisseurs de paroi de 2,0 à 8,0 mm



# ROBUSTE FIABLE



## GRANDE VARIÉTÉ DE FORMES ET FONCTION

- Large gamme d'outils spécialisés pour les travaux d'installation et de montage
- Des ensembles d'outils individuels ou pratiques en GEDORE i-BOXX® en
- Pièces de rechange et accessoires disponibles en option



## TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

- Clé spéciale pour le montage du lavabo en option avec double mâchoire ou cliquet réversible
- Outils spéciaux pour l'usinage et l'assemblage des valves
- Outils pour visser et dévisser rapidement et facilement les boulons de suspension

## TRAVAIL SUR LE RADIATEUR

- Clés à étages et clés à étages combinées pour les professionnels pour pose et dépose des embouts de vanne et des vannes de radiateur
- La clé à molette combinée 380 peut être combinée avec la Clé à bloc manuelle 3810
- Installation sans problème des blocs de soupapes, même dans les coins ou le passage

**210015**

Coupe-tube à emboîtement pour les tubes en acier, SML et en fonte

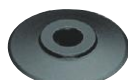


- > Faible encombrement grâce à un fonctionnement à cliquet
- > Dans la version standard, convient pour les tuyaux de 85 à 175 mm Ø
- > Expansible pour des tubes jusqu'à 330 mm de diamètre extérieur

Code	N°	Ø mm	Epaisseur de paroi mm	
<b>4536250</b>	210015	85-175	3,2-8,0	5,7

**E 210**

Kit d'extension

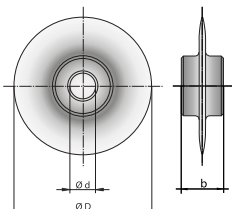
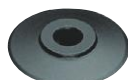


- > Pour l'extension de la plage de coupe pour le N° 210015
- > Le nombre requis est indiqué dans le tableau "Plage de coupe des coupe-tubes de liaison N° 210015"

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>2799626</b>	210100	1 roue de coupe N° 210200 1 lien unique N° 210500 1 boulon N° 210600	3	0,395

**E 210**

Pièces de rechange




Code	N°	Désignation	Ø D	b	Ø d	
<b>4536410</b>	210200	Molette de coupe pour 210015	50	11	11	0,080
<b>4536680</b>	210600	Boulon pour 210015				0,027
<b>4551480</b>	210500	Lien unique pour 210015				0,290


**PLAGE DE COUPE**

du coupe-tubes à maillons N° 210015


Plage de coupe Ø intérieur en mm Ø extérieur en mm	Nombre de molettes de coupe	Accessoires nécessaires
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

\* le coupe-tubes à maillons doit être raccourci du nombre correspondant de molettes de coupe

220 Coupe-tubes TUBEX pour les tubes en acier, SML et en fonte	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Coupe-tubes haute performance avec 1 roue de coupe</li> <li>&gt; Peut également être utilisé pour les tuyaux en acier inoxydable en remplaçant la roue de coupe (version 2")</li> <li>&gt; Fuseau protégé par une extension en forme de manchon</li> </ul>	Code	N°	Taille	∅ mm	Epaisseur de paroi mm	↳ mm ↲	kg
				4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2,0-6,3
		4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2,6-8,0	520	4,96

222 Coupe-tubes TUBEX pour les tubes en acier, SML et en fonte	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Coupe-tubes haute performance avec 3 roues de coupe</li> <li>&gt; Particulièrement adapté aux zones difficiles d'accès, car une rotation à 360° n'est pas nécessaire</li> <li>&gt; Peut également être utilisé pour les tuyaux en acier inoxydable en remplaçant la roue de coupe (version 2")</li> <li>&gt; Fuseau protégé par une extension en forme de manchon</li> </ul>	Code	N°	Taille	∅ mm	Epaisseur de paroi mm	↳ mm ↲	kg
				4537060	222020	1/8-2	10-60	2,0-6,3
		4553420	222040	1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,84

E 220 - E 222 Roue de coupe							kg
	Code	N°	Désignation	∅ D	b	∅ d	
	1524038	220221	Molette de coupe pour tube en acier inoxydable pour 220020, 222020	32	19	9	0,028
	4503750	220220	Molette de coupe pour 220020, 222020	32	19	9	0,028
	4503830	220240	Molette de coupe pour 220040, 222040	41	19	9	0,038
	4552450	220620	Boulon de roue pour 220020, 222020				0,015
	4552530	220640	Boulon de roue pour 220040, 222040				0,019

2180 Coupe-pipe	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Découpe en douceur grâce à des rouleaux de pression et des roues de coupe montés sur roulements à billes</li> <li>&gt; Système de changement rapide de la roue de coupe sans outils</li> <li>&gt; Avec ébavureur intégré et roue de coupe de re-change dans la poignée</li> </ul>	Code	N°	∅ mm	Epaisseur de paroi mm	↳ mm ↲	kg
				2964066	2180 3	3-35	0,7-2,5
		2964074	2180 4	3-45	0,7-2,5	180	0,390
		2964082	2180 5	6-76	0,7-2,5	245	0,940

E-2180 Boulons d'engrenage							kg
	Code	N°	Désignation	∅ D	b	∅ d	
	2964090	E-2180 3 A	Molette de coupe pour 2180 3, 2180 4	20	4,8	5,1	0,005
	2964104	E-2180 5 A	Molette de coupe pour 2180 5	20	4,8	6,2	0,005
	2964112	E-2180 3 B	Boulon de roue pour 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002
	2964120	E-2180 5 B	Boulon de roue pour 2180 5, 2270 5				0,005

## Outils d'installation

### 230311

Coupe-tube QUICK  
AUTOMATIC niro  
pour les tubes en acier  
inoxydable

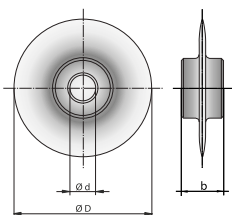


- > Corps en zinc moulé sous pression
- > Meules de coupe à haute dureté, revêtues, pour une durée de vie particulièrement longue
- > Alimentation automatique par ressorts à disque

Code	N°	∅ mm	Epaisseur de paroi mm	↳ mm ↲	
1154990	230311	4-32	0,7-3,0	165	0,43

### E 2303

Roue de coupe



Code	N°	Désignation	∅ D	b	∅ d	
1154710	230411	Mol.de coupe p.acier inox.p 230311,231011	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Boul.roue p.230010,2131000,230311,231001				0,003

### 2325

Fraise à tubes



- > Pour l'ébavurage interne et externe
- > Corps en aluminium
- > Cône trempé avec 40 lames de fraisage

Code	N°	∅ mm	↳ mm ↲	
1857681	232501	8-35	60	0,18
1419684	232500	10-56	85	0,42

### 232001

Fraise à tubes



- > Application universelle pour les tuyaux hydrauliques et de précision en acier, les tuyaux en cuivre et autres tuyaux en métaux non ferreux
- > Pour l'ébavurage interne et externe

Code	N°	∅ mm	↳ mm ↲	
1439510	232001	4-32	45	0,03

## 2250

Coupe-pipe

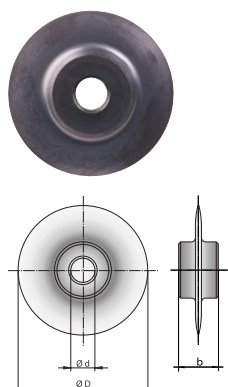


- > Convient aux tuyaux en cuivre, en laiton et en métal léger, aux tuyaux en plastique dur et à revêtement plastique en PVC, aux tuyaux en acier à paroi mince (tuyaux en acier de précision et tuyaux hydrauliques), aux tuyaux composites
- > Système de changement rapide de la roue de coupe sans outils
- > Avec ébavureur intégré et roue de coupe de rechange dans la poignée

Code	N°	Ø mm	Epaisseur de paroi mm	↳ mm ←	
<b>2964031</b>	2250 3	3-35	0,7-2,0	160	0,37

## E 2250 3 A

Roue de coupe



Code	N°	Désignation	Ø D	b	Ø d	
<b>2964058</b>	E-2250 3 A	Molette de coupe pour 2250 3	20	4,8	5,1	0,005
<b>2964112</b>	E-2180 3 B	Boulon de roue pour 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002

## 2300

Coupe-tubes  
QUICK AUTOMATIC  
pour les tubes en cuivre

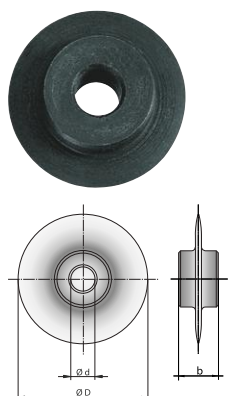


- > Corps en zinc moulé sous pression
- > Convient aux tuyaux en cuivre, en laiton et en métal léger, aux tuyaux en plastique dur et à revêtement plastique en PVC, aux tuyaux en acier à paroi mince (tuyaux en acier de précision et tuyaux hydrauliques), aux tuyaux composites
- > Alimentation automatique par ressorts à disque, couteau d'ébavurage rabattable

Code	N°	Ø mm	Epaisseur de paroi mm	↳ mm ←	
<b>4504050</b>	230010	4-32	0,7-3,0	165	0,435
<b>4504130</b>	230020	13-65	1,0-7,3	275	1,460

## E 2300

Roue de coupe



Code	N°	Désignation	Ø D	b	Ø d	
<b>4504640</b>	230210	Molette de coupe pour 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
<b>4504800</b>	230220	Molette de coupe pour 230020	32	9,9	6,1	0,018
<b>1154656</b>	230611	Boul.roue p.230010,2131000,230311,231001				0,003
<b>1154540</b>	230621	Boulon de roue de taille pour 230020				0,003

### 231000

Coupe-tube miniature  
MINI-QUICK

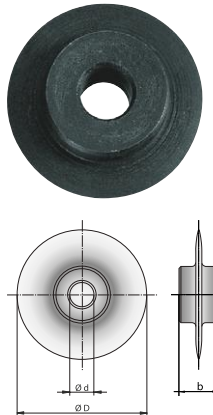


- > Pour une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Convient aux tuyaux en cuivre, en laiton et en alliage léger, aux tuyaux en acier à paroi mince (acier de précision et tuyaux hydrauliques)

Code	N°	Ø mm	Epaisseur de paroi mm	l mm	kg
4504560	231000	4-16	0,7-3,0	50	0,125

### E 2310

Roue de coupe



Code	N°	Désignation	Ø D	b	Ø d	kg
4504640	230210	Molette de coupe pour 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Boul.roue p.230010,2131000,230311,231001				0,003

### 239

Outil de calibrage



- > Pour un calibrage précis des extrémités des tuyaux
- > Pour les tubes en cuivre semi-durs et souples

Code	N°	Ø mm	kg
4506340	239012	12x1	0,067
4506420	239015	15x1	0,138
4506500	239018	18x1	0,179
4506690	239022	22x1	0,270

### 2270

Coupe-pipe pour les tubes en plastique et les tubes composites

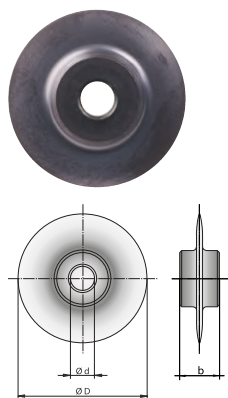


- > Pour une coupe propre des tuyaux composites multicouches (MSR) et autres tuyaux en plastique
- > Système de changement rapide de la roue de coupe sans outils
- > Avec ébavureur intégré et roue de coupe de rechange dans la poignée
- > N° 2270 5 avec troisième rouleau de pression réglable pour un guidage optimal des différentes dimensions de tuyaux
- > Avec une adaptation rapide

Code	N°	Ø mm	Epaisseur de paroi mm	l mm	kg
2964015	2270 5	6-76	1,5-8,6	245	0,93
2963957	2270 6	50-127	4,0-19,8	345	1,73

## E 2270

Roue de coupe



Code	N°	Désignation	Ø D	b	Ø d	
<b>2963981</b>	E-2270 6 B	Boulon de roue pour 2270 6				0,010
<b>2964023</b>	E-2270 5 A	Molette de coupe pour 2270 5	30	4,8	6,2	0,010
<b>2963973</b>	E-2270 6 A	Molette de coupe pour 2270 6	51	11	8,1	0,020
<b>2964120</b>	E-2180 5 B	Boulon de roue pour 2180 5, 2270 5				0,005

## 226100

Jeu de ciseaux pour tubes en plastique



- › Permet une coupe nette et précise en angle des tuyaux en plastique dur et souple, des tuyaux en caoutchouc avec ou sans tissu textile ainsi que de divers profils en plastique tels que les conduits de câbles, etc.
- › Contient 2 raccords pour tuyaux de 16, 19 et 25 mm, 1 prisme 90° pour les profils et 1 butée d'angle, réglable jusqu'à 45
- › Livraison dans un étui plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>1637983</b>	226100	Jeu de ciseaux pour tubes en plastique	6	1,05

## E 2261

Lames de coupe



Code	N°	Désignation	
<b>1680137</b>	226005	Lame de rechange pour 226100	0,05

## 2268

Cisailles à tuyaux



- › Pour le découpage propre de PE, PP, PEX. Conduites en PPR, MSR, CPVC, PVC, PVDF, PB et VPE
- › Convient également pour les tuyaux
- › Découpe facile et propre à l'aide d'une seule main
- › Système de changement rapide des lames de coupe sans outils

Code	N°	Ø mm	↳ mm	
<b>2963841</b>	2268 2	42	245	0,475
<b>2963892</b>	2268 3	63	280	0,650

## E-2268

Lames de coupe



Code	N°	Désignation	
<b>2963914</b>	E-2268 2 A	Lame de rechange pour 2268 2	0,085
<b>2963930</b>	E-2268 3 A	Lame de rechange pour 2268 3	0,150
<b>2963949</b>	E-2268 B	Boulon de rechange pour 2268 2, 2268 3	0,005



**2330**

Dispositif de bridage "boerdex"



- Pour le torchage de tubes en cuivre et en métal léger de différentes duretés
- Pour les systèmes de refroidissement, la technologie de la réfrigération
- Cône évasé trempé à 90° = 45° de flexion par rapport au tube
- Avec pièce de poussée pour 180° = 90° de déviation du tuyau

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>4537300</b>	233001	pour les tubes métriques de 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Fusée éclairante N° 233000 1 Pièce de poussée 180° N° 233200 1 Mâchoire de serrage 4-14 mm N° 233101	3	1,400
<b>1919725</b>	233009	pour les tubes métriques de 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Fusée éclairante N° 233000 1 Pièce de poussée 180° N° 233200 1 Mâchoire de serrage 15-19 mm N° 233109	3	1,205
<b>4554660</b>	233007	pour les tuyaux en pouces 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Fusée éclairante N° 233000 1 Pièce de poussée 180° N° 233200 1 Mâchoire de serrage 3/16-3/4" N° 233107	3	1,460
<b>2926741</b>	233013	pour les tubes métriques de 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm pour les tuyaux en pouces 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Fusée éclairante N° 233000 1 Pièce de poussée 180° N° 233200 1 Mâchoire de serrage 4-14 mm N° 233101 1 Mâchoire de serrage 3/16-3/4" N° 233107	4	2,020
<b>2926768</b>	233014	pour les tubes métriques 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Fusée éclairante N° 233000 1 Pièce de poussée 180° N° 233200 1 Mâchoire de serrage 4-14 mm N° 233101 1 Mâchoire de serrage 15-19 mm N° 233109	4	1,870

**1101-233301**

Ensemble d'outils "boerdex" dans i-BOXX® 72



- Pour le torchage de tubes en cuivre et en métal léger de différentes duretés
- Pour les systèmes de refroidissement, la technologie de la réfrigération
- Avec coupe-tube 3-35 mm Ø
- en GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>4555550</b>	1101-233301	pour les tubes métriques de 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Fusée éclairante N° 233000 1 Mâchoire de serrage 4-14 mm N° 233101 1 Pièce de poussée 180° N° 233200 1 Coupe-tube 3-35 mm Ø N° 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L	4	2,89

**E 2330**

Parties individuelles



Code	N°	Désignation	
<b>4554150</b>	233000	Corps évasé	0,660
<b>4554820</b>	233101	Mâchoire de serrage 4-14 mm	0,620
<b>1885162</b>	233109	Mâchoire de serrage 15-19 mm	0,555
<b>4555470</b>	233107	Mâchoire de serrage 3/16" - 3/4"	0,680
<b>4505450</b>	233200	Pièce de butée pour l'évasement à 180°	0,015

**1101-2340**

Double bride dans i-BOXX® 72




- Pour les brides de précision selon la norme DIN 74234
- Pour les conduites de frein, les tuyaux hydrauliques, etc., dont l'épaisseur de paroi est comprise entre 0,7 et 1,0 mm
- Ensemble complet pour les tubes métriques, métriques et en pouces
- Avec coupe-tube de 4-32 mm Ø et coupe-tube miniature de 4-16 mm Ø
- en GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L

Code	N°	Contenu	pièces	
<b>4505530</b>	1101-234001	1 Corps de base N° 234000 1 Mors de serrage métrique N° 234101 6 Pièces de butée 4,75-10 mm N° 234204-234210 2 Jauges de réglage pièces de butée N° 234790 + 234801 1 Coupe-tube miniature 4-16 mm Ø N° 231000 1 Coupe-tube 4-32 mm Ø N° 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L	12	2,98
<b>4662980</b>	1101-234013	1 Corps de base N° 234000 2 Mâchoires de serrage N° 234101 234102 6 Pièces de butée 4,75-10 mm N° 234204-234210 4 Pièces de butée 3/16-3/8" N° 234303-234306 3 Jauges de réglage pièces de butée N° 234790 + 234801-802 1 Coupe-tube miniature 4-16 mm Ø N° 231000 1 Coupe-tube 4-32 mm Ø N° 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L	18	4,20

## E 234

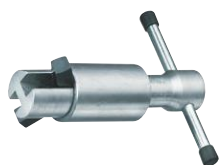
Parties individuelles



Code	N°	Désignation	
4556440	234000	Corps de base	0,880
4556520	234101	Mâchoire de serrage métrique 4,75-10 mm	0,760
4556600	234102	Mâchoire de serrage en pouces 3/16"-3/8"	0,760
4556790	234204	Pièce de pression 4,75mm pour fusée E+F	0,018
4556870	234205	Pièce de pression 5mm pour fusée E + F	0,018
4556950	234206	Pièce de pression 6mm pour fusée E + F	0,018
4557090	234208	Pièce de pression 8mm pour fusée E + F	0,018
4557170	234209	Pièce de pression 9mm pour fusée E + F	0,018
4557250	234210	Pièce de pression 10mm pour fusée E + F	0,018
4557330	234303	Pièce de pression 3/16" pour fusée E + F	0,018
4557410	234304	Pièce de pression 1/4" pour fusée E + F	0,018
4557680	234305	Pièce de pression 5/16" pour fusée E + F	0,018
4557760	234306	Pièce de pression 3/8" pour fusée E + F	0,018
4557840	234790	Jauge de réglage	0,016
4557920	234801	Jauge de réglage métrique	0,011
4558060	234802	Jauge de réglage impériale	0,011

## 312

Porte-vanne venti-quick



- › En aluminium
- › Support de soupape de vidange et clé à vis pour les soupapes excentriques et standard 1.1/4"
- › Peut être utilisé par le haut et par le bas

Code	N°	↳ mm	
4508980	312000	140	0,255

## 314

Clé à douille pour vanne d'angle



- › Pour un montage en surface de toutes les vannes d'angle courantes
- › rupture du bord de l'ouverture du lecteur
- › Avec carré féminin de 1/2" d'entraînement

Code	N°	↳ mm	Ø intérieur	
1147471	314000	82	27	0,15

## 3170

Clé de montage



- › Pour le montage sur le lavabo
- › Avec insert de boulon de suspension coulissant pour les fixations M10 ou M12 de WD
- › Clé à fourche SW 17x19 mm pour serrer ou desserrer les raccords de lavabo et les vannes d'angle


Code	N°	pour vis a deux filetages	Taille mm	↳ mm	
4509360	317000	M10	17x19	250	0,33
4609310	317012	M12	17x19	250	0,33

## 3175

Clé de montage



- › Pour le montage sur le lavabo
- › Avec insert de boulon de suspension coulissant pour les fixations M10 ou M12 de WD
- › Avec cliquet annulaire réversible SW 17 ou SW 19 mm pour serrer ou desserrer les raccords à vis du lavabo
- › Clé à fourche SW 19 mm pour serrer ou desserrer les vannes d'angle

Code	N°	pour vis a deux filetages	Taille mm	↳ mm	
4509520	317500	M10	17x19	250	0,33
4609580	317512	M12	19x19	250	0,33

## Outils d'installation

### 3171 Clé à molette



- > Pour les fixations WD (boulons de suspension) M6, M8, M10, M12
- > Avec insert fileté tournant

Code	N°	↳ mm	kg
4509440	317100	220	0,3

### 3173 Outil d'insertion et de retrait des boulons de suspension



- > Auto-serrage avec mouvement rotatif
- > Pour un vissage et un dévissage rapide et facile des goujons, des boulons express et des boulons de suspension
- > Avec entraînement à douille hexagonale

Code	N°	Taille	kg
1523171	317306	M6	0,13
1523198	317308	M8	0,13
1523201	317310	M10	0,13
1523228	317312	M12	0,13

### 3165 Clé à molette



- > Pour les mitigeurs à levier unique et les robinets à colonne avec raccord à vis central jusqu'à SW 36 mm
- > Avec entraînement hexagonal de 13 mm et inserts supplémentaires pour 9, 10, 11 et 14 mm
- > Griffes pivotantes pour les mouvements de droite et de gauche

Code	N°	↳ mm	kg
2829274	316500	265	0,41

### 320000 Clé à molette



- > Avec tension de levier
- > Avec mâchoires en plastique interchangeables N° 320100, 8 mm de large
- > Pour les raccords nickelés et chromés

Code	N°	Désignation	↳ mm	kg
4509600	320000	Clé à molette	275	0,72
4540520	320100	Mâchoires en plastique, paire	50	0,01

### 126008 Clé à pipe pour ceinture



- > Très doux pour les surfaces, convient particulièrement aux raccords chromés et aux surfaces polies
- > corps en métal léger, laqué bleu
- > Avec une ceinture en nylon haute résistance

Code	N°	∅ mm	∅"inch	↳ mm	mm	kg
1468308	126008	220	8"	300	27	0,325

### E 126208

Ceinture de remplacement



- > Ceinture en nylon haute résistance

Code	N°	↳ mm	mm	kg
1468316	126208	950	27	0,035

### 376

Clé à molette



- > Pour le montage et le démontage des mamelons de vanne 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- > Conduire via un carré de 18 mm

Code	N°	kg
4541250	376100	0,245

### 3785

Clé sanitaire



- > Avec 14 fonctions pour les extensions de vannes 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- > Profondeur d'insertion jusqu'à 100 mm
- > Pour le montage et le démontage des vannes de radiateur et des raccords de retour
- > Pour les boulons de suspension M6, M8, M10, M12 et pour les bouchons de tuyau 3/8", 1/2"
- > Hexagon drive 17, 22

Code	N°	↳ mm	kg
4512820	378500	220	0,67

### 380

Clé Combi Step



380200



380100



380150

- > Pour le montage et le démontage des robinets de radiateur et des raccords de retour de 3/8" à 1" et des rallonges de robinetterie courtes
- > Avec came, hexagonal et douze points d'entraînement
- > Lecteur carré 1/2"

Code	N°	Désignation	kg
4512900	380000	Clé mixte à cliquet 1/2"	0,555
4630940	380001	Clé mixte à cliquet 1/2"	0,555
4513040	380100	Clé combinée à 5 pas 3/8"-1"	0,135
4611130	380150	Clé combinée à 8 étapes 3/8"-1"	0,135
4513120	380200	Cliquet 1/2"	0,420

### 3810

Clé du bloc de vannes



- > Clé pour serrer et desserrer les blocs de soupapes à cône européen avec came et raccord à vis hexagonal 30 mm
- > Conception courte et plate avec fonction de cliquet
- > Possibilité de montage côté tête pour une extension de 1/2". La rallonge sert de poignée et fournit en même temps un couple plus élevé

- > Montage latéral d'une rallonge de 1/2" pour travailler avec le cliquet devant le radiateur
- > Possibilité de monter la clé Combi-Step N° 3801 pour visser les embouts de raccordement 3/4"
- > DBGM (modèle d'utilité fédérale allemand)

Code	N°	Désignation	kg
2233665	381030	Clé à bec, desserrée	0,225
2233673	381000	Jeu de clés p.bloc de vannes+rallo.125mm	0,390

# CINTREUSES DE TUYAUX

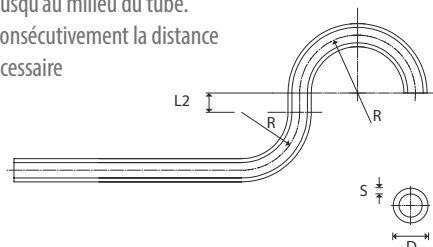
Les tuyaux de gaz et d'eau, les tuyaux de chaudière, les tuyaux d'installation électrique et les tuyaux fabriqués dans des matériaux spéciaux tels que le cuivre et l'acier inoxydable : le cintrage et le formage sont un art en soi et nécessitent donc non seulement le savoir-faire mais aussi les bons outils.

La forme du tube à cintrer, l'épaisseur de la paroi, le diamètre extérieur, la qualité du tube et la forme du résultat final souhaité sont déterminants pour le choix de l'outil. GEDORE propose donc une gamme complète de cintreuses de tubes d'outils de cintrage de tubes et de cintreuses d'angles excentriques. Les outils de pliage et les accessoires correspondants sont également disponibles. Les coffrets intelligemment assemblés facilitent le choix du bon équipement.



## COMMENT TROUVER L'OUTIL DE CINTRAGE ADAPTÉ?

- L'outil de pliage doit toujours être adapté à la forme de la pièce.
- Le diamètre extérieur d'un tube est marqué par "D".
- "S" définit l'épaisseur de la paroi du tube
- Important : on mesure toujours le rayon jusqu'au milieu du tube.
- Si plusieurs coudes doivent être réalisés consécutivement la distance entre les coudes, "L2", est absolument nécessaire







POLYVALENT  
SÉCURITÉ SÛR  
DURABLE

#### OUTILS DE PLIAGE GEDORE - CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- Qualité durable pour les professionnels en utilisation continue
- Usinage en douceur des pièces
- Pour une large gamme de disponibles dans le commerce qualité de tuyaux

CU

CU-ZN

INOX

FE

AL

MT

#### TOUS LES DOMAINES D'APPLICATION COUVERTS

- Cintruses pour tuyaux
- Cintruses manuelles
- Cintruses de tuyaux
- Jeux d'outils en format pratique GEDORE i-BOXX® en ou L-BOXX®s
- Cintruses angulaires excentriques pour matériaux plats et pleins
- Pièces détachées et accessoires disponibles en option

## 2415

Cintreuse pour tubes



CU CU-ZN FE AL

- > Dimensions de 4,75 à 10 mm Ø jusqu'à 90°
- > Avec deux matrices de pliage réversibles de 4,75 - 6 mm Ø et de 8 - 10 mm Ø

- > Pour les tubes en cuivre doux EN 1057, les tubes en métaux non ferreux ainsi que les tubes en acier de précision à paroi mince et les conduites de frein

Code	N°	Ø mm	Ø"inch	l mm	kg
1442007	241500	4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,58

## 2423

Cintreuse pour tubes



CU CU-ZN INOX FE AL

- > Dimensions de 10 à 22 mm Ø à 90°

**Domaines d'application :**

- > Pour les tuyaux flexibles en acier et en acier inoxydable (jusqu'à 18 x 1,5 mm max.)
- > Tubes en cuivre doux (également isolés thermiquement) et semi-durs EN 1057
- > Contient respectivement un rouleau de cintrage (par ex. pour les tubes en acier et en acier inoxydable) et un rail de cintrage (par ex. pour les tubes en cuivre semi-dur)

Code	N°	Ø mm	r=mm	l mm	kg
4564890	242310	10	43	420	1,40
4564970	242312	12	45	420	1,38
4565000	242315	15	60	560	2,14
4565190	242318	18	74	820	2,86
4565270	242322	22	86	820	4,18

## 1100-2431

Cintreuse de tuyaux en L-BOXX® 136



CU CU-ZN FE AL

- > Dimensions de 6 à 15 mm Ø à 180°
- > Tubes en cuivre doux EN 1057 (également avec gaine fixe)



- > Pliage particulièrement facile par mouvement de cliquet avec cliquet réversible 1/2" en version longue
- > en GEDORE L-BOXX® 136 n° 1100 L

Code	N°	Contenu	pièces	kg
4568450	1100-243100	1 Levier de flexion n° 243010 1 Porte-outil n° 243070 1 rochet réversible 1/2" n° 1993 U-10 L 5 formes de cintrage pour les tubes de Ø 6, 8, 10, 12, 15 mm 1 Coupe-tube 3-35 mm Ø n° 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 n° 1100 L	9	7,35

## E 243

Parties individuelles



Code	N°	Désignation	kg
2680203	243070	Porte-outils	0,675
4566320	243010	Levier de flexion	0,980
6154550	1993 U-10 L	Cliquet réversible 1/2" 350 mm	0,620

## E 243

Forme de courbure



Code	N°	Ø mm	r=mm	kg
4566750	243050	6	28	0,26
4566830	243051	8	28	0,25
4567050	243053	10	35	0,44
4567210	243055	12	35	0,41
4567640	243058	15	45	0,65



## 2785

Jeu de cintruses pour tuyaux



INOX

FE

- > Dimensions de 3 à 10 mm Ø à 180°
- > Pour les tubes de précision en acier EN 10305-3 (DIN 2394), les tubes hydrauliques EN 10305-1 (DIN 2391) avec des épaisseurs de paroi de 0,75 - 1,0 mm et les tubes pliables en acier inoxydable avec des épaisseurs de paroi de 1,0 mm

- > Avec 5 moules de pliage en aluminium

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1589830	278500	1 Corps de base 3-10 mm n° 278570 1 Levier de pliage 3-10 mm n° 278581 5 formes de cintrage en aluminium pour les tubes de Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm	7	1,2

## 1101-2785

Cintreuse de tuyaux dans i-BOXX® 72



INOX

FE

- > Dimensions de 3 à 10 mm Ø à 180°
- > Pour les tubes de précision en acier EN 10305-3 (DIN 2394), les tubes hydrauliques EN 10305-1 (DIN 2391) avec des épaisseurs de paroi de 0,75 - 1,0 mm et les tubes pliables en acier inoxydable avec des épaisseurs de paroi de 1,0 mm

- > Avec 5 moules de pliage en aluminium
- > Livré en GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1589849	1101-278501	1 Corps de base 3-10 mm N° 278570 1 Levier de pliage 3-10 mm N° 278581 5 formes de cintrage en aluminium pour les tubes de Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 1 coupe-tube miniature 4-16 mm Ø N° 231011 1 Fraise à tube 8-35 mm Ø N° 232501 + GEDORE i-BOXX® 72 N° 1101 L	9	2,4

## E 2785

Parties individuelles



Code	N°	Désignation	kg
2293625	278570	Corps de base 3-10 mm	0,64
2293641	278581	Levier de flexion 3-10 mm	0,38

## E 2785

Forme de courbure



- > Fabriqué en aluminium à haute résistance

Code	N°	Ø mm	r=mm	Alésage mm	kg
1576798	278504	3-4	14	16	0,020
2963361	278505	5	16	16	0,025
1576801	278506	6	16	16	0,025
1576828	278508	8	24	16	0,055
1576836	278510	10	29	16	0,085

## 2786

Jeu de cintruses pour tuyaux



INOX FE MT

&gt; Dimensions de 6 à 18 mm Ø à 180°

**Domaines d'application :**

- > Tubes en acier de précision EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Tuyaux hydrauliques EN 10305-1 (DIN 2391) avec des épaisseurs de paroi de 1,0 - 2,0 mm

- > Tuyaux composites multicouches jusqu'à 16 mm
- > Tubes pliables en acier inoxydable avec des épaisseurs de paroi de 1,0 à 1,5 mm
- > Avec 8 moules de pliage en aluminium

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1589857	278600	1 Corps de base 6-18 mm N° 278670 1 Levier de pliage 6-18 mm N° 278681 8 formes de cintrage en aluminium pour les tubes de Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm	10	5,26

## 1100-2786

Cintruse de tuyaux en L-BOXX® 136



INOX FE MT

&gt; Dimensions de 6 à 18 mm Ø à 180°

**Domaines d'application :**

- > Tubes en acier de précision EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Tuyaux hydrauliques EN 10305-1 (DIN 2391) avec des épaisseurs de paroi de 1,0 - 2,0 mm
- > Tuyaux composites multicouches jusqu'à 16 mm

- > Tubes pliables en acier inoxydable avec des épaisseurs de paroi de 1,0 à 1,5 mm
- > Avec 8 moules de pliage en aluminium
- > en GEDORE L-BOXX® 136 n° 1100 L

Code	N°	Contenu	pièces	kg
1611526	1100-278601	1 Corps de base 6-18 mm N° 278670 1 levier de pliage 6-18 mm enfichable N° 278680 8 formes de cintrage en aluminium pour les tubes de Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Coupe-tube 3-35 mm Ø N° 2180 3 1 poinçon de 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	12	8,28

## 1100-2788

Cintruse de tuyaux en L-BOXX® 136



INOX FE MT

&gt; Dimensions de 3 à 18 mm Ø à 180°

**Domaines d'application :**

- > Tubes en acier de précision EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Tuyaux hydrauliques EN 10305-1 (DIN 2391) avec des épaisseurs de paroi de 0,75 - 2,0 mm

- > Tuyaux composites multicouches jusqu'à 16 mm
- > Tubes pliables en acier inoxydable avec des épaisseurs de paroi de 1,0 à 1,5 mm
- > Avec 10 moules de pliage en aluminium
- > en GEDORE L-BOXX® 136 n° 1100 L

Code	N°	Contenu	pièces	kg
2963515	1100-278801	1 Corps de base 3-10 mm N° 278570 1 Levier de pliage 3-10 mm N° 278581 1 Corps de base 6-18 mm N° 278670 1 levier de pliage 6-18 mm enfichable N° 278680 5 formes de cintrage en aluminium E 2785 pour les tubes de Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 5 formes de cintrage en aluminium E 2786 pour les tubes de Ø 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Coupe-tube 3-35 mm Ø N° 2180 3 1 poinçon de 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	16	8,72

## E 2786

Parties individuelles



278670 + 278681

Code	N°	Désignation	
1677209	278670	Corps de base 6-18 mm	1,24
1626043	278680	Levier de pliage 6-18 mm enfichable	1,93
2293692	278681	Levier de flexion 6-18 mm	2,30

## E 2786

Forme de courbure



> Fabriqué en aluminium  
à haute résistance

Code	N°	Ø mm	r=mm	Alésage mm	
2963442	278606	6	32	30	0,20
1576844	278608	8	32	30	0,20
2963450	278610	10	36	30	0,22
1576852	278612	12	36	30	0,22
1576879	278614	14	36	30	0,20
1576887	278615	15	43	30	0,32
1576895	278616	16	43	30	0,32
1576909	278618	18	50	30	0,45

## 2787

Jeu de cintruses pour tuyaux



Étau non compris  
dans la livraison



- > Dimensions de 20 à 25 mm Ø à 180°
- > Pour les tubes en acier de précision EN 10305-3 (DIN 2394), les tubes hydrauliques EN 10305-1 (DIN 2391) avec des épaisseurs de paroi de

- 1,5 - 2,5 mm, les tubes composites multicouches jusqu'à 25 mm et les tubes en acier inoxydable pliables avec des épaisseurs de paroi de 1,5 - 2,0 mm
- > Avec 3 moules de pliage en aluminium

Code	N°	Contenu	pièces	
1589865	278700	1 Corps de base 20-25 mm n° 278770 1 Levier de pliage 20-25 mm n° 278781 3 formes de cintrage en aluminium pour les tubes de Ø 20, 22, 25 mm	5	13,04

## E 2787

Parties individuelles



278770 + 278781

Code	N°	Désignation	
2293706	278770	Corps de base 20-25 mm	4,14
2293722	278781	Levier de pliage 20-25 mm	3,00

## E 2787

Forme de courbure



> Fabriqué en aluminium  
à haute résistance

Code	N°	Ø mm	r=mm	Alésage mm	
1576917	278720	20	85	42	2,00
1576925	278722	22	85	42	1,95
1576933	278725	25	85	42	1,95

WWW.GEDORE.COM

## 2456

Jeu de cintruses pour tuyaux hydraulique



CU FE MT

- > Dimensions de 10 à 22 mm Ø à 90°
- > Pour les tubes en cuivre doux EN 1057 jusqu'à 22 mm (également isolés thermiquement), les tubes composites multicouches jusqu'à 20 mm et les tubes en acier de précision EN 10305-3 (DIN 2394) jusqu'à 18 x 1,5 mm

- > N° 245611 Grâce à sa version renforcée, convient en outre pour les tubes en acier inoxydable recuit jusqu'à 18 x 1,2 mm
- > Pour les travaux sur site nécessitant peu de force
- > Avec 7 ou 10 formes de pliage et les supports de comptoir correspondants
- > En coffret matière plastique

Code	N°	Contenu	pièces	
4635230	245610	1 Unité de base, hydraulique N° 245670, 7 outils de cintrage pour les tubes de Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 porte-comptoirs Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 étui en plastique N° 245590	9	5,87
1585495	245611	1 Unité de base, hydraulique N° 245670 10 moules de pliage de l'aluminium pour les tubes de Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 support de comptoir Ø 6-12 mm, 2 contre-supports renforcés Ø 14-17, 18-22 mm 2 supports de contre-supports pour tubes de Ø 14-17, 18-22 mm 1 anneau pour les contre-supports, 1 étui plastique N° 245690	12	7,50

## 1100-2456

Jeu de cintruses pour tuyaux hydraulique, en L-BOXX® 136



CU FE MT

- > Dimensions de 10 à 22 mm Ø à 90°
- > Pour les tubes en cuivre doux EN 1057 jusqu'à 22 mm (également isolés thermiquement), les tubes composites multicouches jusqu'à 20 mm et les tubes en acier de précision EN 10305-3 (DIN 2394) jusqu'à 18 x 1,5 mm

- > Avec 7 formes de pliage et les supports de comptoir correspondants
- > N° 1100-245681 convient en outre aux tubes en acier inoxydable recuit jusqu'à 18 x 1,2 mm grâce à une version renforcée.
- > Pour les travaux sur site nécessitant peu de force
- > Livraison en GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L

Code	N°	Contenu	pièces	
2963531	1100-245680	1 Unité de base, hydraulique N° 245670, 7 formes de cintrage en aluminium pour les tubes de Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 porte-comptoirs Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 Coupe-tube 3-35 mm Ø N° 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	12	6,86
2963558	1100-245681	1 Unité de base, hydraulique N° 245670 10 moules de pliage de l'aluminium pour les tubes de Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 support de comptoir Ø 6-12 mm, 2 contre-supports renforcés Ø 14-17, 18-22 mm 2 supports de contre-supports pour tubes de Ø 14-17, 18-22 mm 1 anneau pour les contre-supports, 1 Coupe-tube 3-35 mm Ø N° 2180 3 + GEDORE L-BOXX® 136 N° 1100 L	15	9,62

## E 245

Parties individuelles



Code	N°	Désignation	
4635310	245670	Unité de base hydraulique	2,35

## E 2457 - E 2458

Outil de pliage

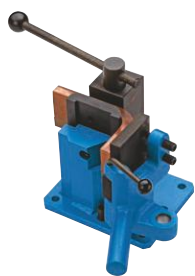


- > N° 245806-245822: Des supports de comptoir supplémentaires N° 245710-245731 sont nécessaires
- > Pour les tubes métriques


Code	N°	Désignation	Ø mm	r=mm	
4635900	245806	Moule de pliage en fonte d'aluminium 6 mm	6	31	0,10
4636040	245808	Moule de pliage en fonte d'aluminium 8 mm	8	31	0,10
4636120	245810	Moule de pliage en fonte d'aluminium de 10 mm	10	31	0,10
4636200	245812	Moule de pliage en fonte d'aluminium 12 mm	12	34	0,11
4636390	245814	Moule de pliage en fonte d'aluminium 14 mm	14	41	0,12
4636470	245815	Moule de pliage en fonte d'aluminium 15 mm	15	48	0,14
4636550	245816	Moule de pliage en fonte d'aluminium 16 mm	16	49	0,15
4636710	245818	Moule de pliage en fonte d'aluminium 18 mm	18	72	0,19
4636980	245820	Moule de pliage en fonte d'aluminium 20 mm	20	80	0,20
4637010	245822	Moule de pliage en fonte d'aluminium 22 mm	22	88	0,20
4635580	245710	Contre-support 6-12 mm			0,38
4635660	245720	Contre-support 14-17 mm			0,46
1585509	245721	Contre-support 14-17 mm renforcé			0,38
4635740	245730	Contre-support 18-22 mm			0,46
1585517	245731	Contre-support 18-22 mm renforcé			0,48
1585533	245902	Support de comptoir 14-17 mm			0,29
1585541	245903	Support de comptoir 18-22 mm			0,34
1585525	245910	Anneau pour support de contre-support			0,13

## 28070

Cintreuse à angle excentrique

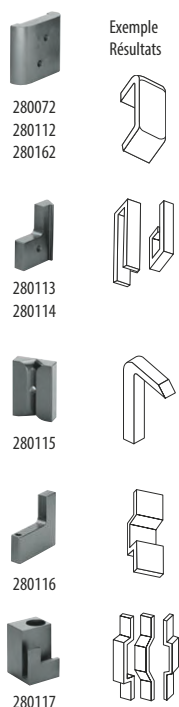


- > Pour les matériaux ronds, plats et angulaires en acier, cuivre et aluminium jusqu'à 90°.
- > Avec butée angulaire réglable en continu
- > Avec arrêt de longueur
- > Unité de base manuelle pour le montage sur l'établi, avec le cadre de base optionnel n° 268500 également adapté à une utilisation stationnaire


Code	N°	Désignation	
4539940	280070	Cintreuse d'angle excentrique 70 mm de hauteur de travail, y compris outil de cintrage 280071 pour des épaisseurs de matériau jusqu'à 6 (10) mm maxi (voir tableau "Capacités de cintrage maxi" au point 1)	29,5
4535010	280100	Cintreuse d'angle excentrique 100 mm de hauteur de travail, y compris les outils de cintrage 280111 et 280112 pour des épaisseurs de matériau jusqu'à 22 (30) mm maxi (voir tableau "Capacités de cintrage maxi" au point 2)	32,5
4606130	280120	Cintreuse d'angle excentrique 120 mm de hauteur de travail, y compris outils de cintrage 280161 et 280162 pour des épaisseurs de matériau jusqu'à 22 (30) mm maxi (voir tableau "Capacités de cintrage max." au point 3)	34,1

## E 280

Outils de pliage



- > \*) voir tableau "Capacités de pliage max."











































































Code	N°	Conception	
4605240	280071	Outil de pliage standard 70 mm, à arêtes vives / R=4 mm pour épaisseurs de matériau jusqu'à 6 (10) mm maxi *) utilisable dans les appareils N° 280070	1,020
4605400	280111	Outil de pliage standard 100 mm, à arêtes vives / R=4 mm pour épaisseurs de matériau jusqu'à max. 6 (10) mm *) utilisable dans les appareils N° 280100	1,480
4645030	280161	Outil de pliage standard 120 mm, à arêtes vives / R=4 mm pour des épaisseurs de matériau jusqu'à 6 (10) mm maxi *) utilisable dans les appareils N° 280120	1,800
4605320	280072	Outil de pliage à rayon 70 mm, R=15 mm / R=25 mm pour épaisseurs de matériau jusqu'à max. 22 (30) mm *) utilisable dans les appareils N° 280070	1,120
4605590	280112	Outil de pliage à rayon 100 mm, R=15 mm / R=25 mm pour épaisseurs de matériau jusqu'à max. 22 (30) mm *) utilisable dans les appareils N° 280100	1,690
4645110	280162	Outil de pliage à rayon 120 mm, R=15 mm / R=25 mm pour épaisseurs de matériau jusqu'à max. 22 (30) mm *) utilisable dans les appareils N° 280120	1,960
4605670	280113	Outil de pliage pour selle, 100 mm, à arêtes vives pour des épaisseurs de matériau jusqu'à 3 mm *) utilisable dans les appareils N° 280100	0,850
4605750	280114	Outil de pliage pour selle, 100 mm, R=4 mm pour épaisseurs de matériau jusqu'à 6 (10) mm maxi *) utilisable dans les appareils N° 280100	0,905
4605830	280115	Outil de pliage pour le pliage en biseau utilisable dans les appareils N° 280070, 280100, 280120	0,695
4605910	280116	Plaque de pliage pour selles hautes utilisable dans les appareils N° 280100	1,170
4606050	280117	Bloc de pliage pour selles étroites utilisable dans les appareils N° 280100	2,310

## CAPACITÉS MAXIMALES DE PLIAGE

Plieuse excentrique pour volutes réf. 280

Matériau	1) froid mm		2) froid mm		3) froid mm	
	chaud mm	chaud mm	chaud mm	chaud mm	chaud mm	chaud mm
<b>Acier plat EN 10058 (DIN 1017)</b> (Résistance 370 N/mm <sup>2</sup> )	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
<b>Acier carré EN 10059 (DIN 1014)</b> (Résistance 370 N/mm <sup>2</sup> )	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
<b>Acier rond EN 10060 (DIN 1013)</b> (Résistance 370 N/mm <sup>2</sup> )	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
<b>Cornière EN 10056-1 (DIN 1028)</b> (Résistance 370 N/mm <sup>2</sup> )	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
<b>Cuivre en produits plats EN 13601</b> (Résistance 250 N/mm <sup>2</sup> )	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
<b>Aluminium en produits plats EN 754-5 (DIN 1769)</b> (Résistance 160 N/mm <sup>2</sup> )	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	
	70 mm hauteur de travail		100 mm hauteur de travail		120 mm hauteur de travail	

\* Outil de cintrage N° 280072, disponible en option, est nécessaire

	Poids (total)		Carré conducteur (mâle)		Unit Drive 6 pans	
	Poids (total)		Empreinte carrée (femelle)		Unit Drive 12 pans	
	Poids de la tête de marteau		Carré conducteur (mâle)		Unit Drive	
	Longueur (totale)				6 pans	
	Longueur (totale)				12 pans	
	Longueur (totale)				TX mâle	
	Longueur (totale)		Empreinte carrée (femelle)		Résis-TX mâle	
	Longueur de la lame		Six pans conducteur (mâle)		TX PLUS®	
	Longueur de la lame				TX femelle	
	Longueur de la tige / de la poignée					Denture multiple XZN
	Longueur de la pointe / de la lame					Profilé conique intérieur RIBE®
	Diamètre (avec tête, tige et pointe)		Empreinte six pans (femelle)		Triangle intérieur	
	Diamètre		Empreinte six pans (femelle)		TORQ-SET®	
	Diamètre extérieur du trou					Tri-Wing®
	Diamètre intérieur du trou		Extracteur		Capacité de coupe en mm²	
	Cote sur plats / cote nominale		Capacité de serrage		Largeur des mâchoires, largeur de bande	
	Cote sur plats / cote nominale		Profondeur de serrage		Largeur de la tête	
	Cote sur plats / cote nominale		Cotes de la broche		Label de contrôle (outils)	
	Cote sur plats / cote nominale		Broche hydraulique		Label de contrôle (l'équipement de protection)	
	Cote sur plats / cote nominale		Profondeur d'ouverture / dégagement		Pour des travaux sous des tensions jusqu'à 1000 V	
	Cote sur plats / cote nominale		Largeur d'ouverture / Capacité de serrage / Plage de serrage		Fils d'acier	
	Cote sur plats / cote nominale		Fente		Becs coudés à 45°	
	Cote sur plats / cote nominale		Cruciforme PH		Mâchoires plates	
	Cote sur plats / cote nominale		Cruciforme PZ		Mâchoires demi-rondes	
	Diamètre du filetage, letage de raccordement		Carré intérieur		Mâchoires rondes	
	Cote de la vis (type de filetage)		Six pans intérieurs		Mâchoires droites	
	Cliquet utilisé		Six pans intérieur avec tige		Mâchoires demi-rondes	
	Cliquet utilisé		Hexagone extérieur		Mâchoires rondes	
	Cliquet utilisé		Double hexagone extérieur		Taillant avec chanfrein	
	Cliquet utilisé		Taillant avec chanfrein special		Taillant avec chanfrein fin	
	Cliquet utilisé		Taillant sans chanfrein			

	Mâchoires droites		Tiroir		Verrouillage centralisé
	Mâchoires coudées à 45°		Porte		Serrure à pompe
	Mâchoires coudées à 90°		Etagère		Serrure avec clé pliante
	Circlips intérieurs		Angle de reprise		Frein de blocage
	Circlips extérieurs		Angle		Subdivision longitudinale/transversale
	EPA / ESD		Embout mâle/femelle soudable		Verrouillage des tiroirs
	Electronique		Embout mâle/femelle à clé coudée		Epaisseur plateau de travail
	Lime plate		Embout mâle/femelle à fourche		Clé pour armoires de commande
	Lime triangulaire		Embout mâle/femelle polygonal ouvert		Force de levage magnétique
	Lime ronde		Embout mâle/femelle polygonal		Carré conducteur conique
	Lime demi-ronde		Embout mâle/femelle à carré		mm
	Lime carrée		Embout mâle/femelle porte-outil		mm
	mm		Embout mâle/femelle à cliquet		
	mm		Sécurité antiretour		
			Certificat usine		
			LEG		
			RS 232		
	9x12  14x18  mm				mm
	16  22  28				mm
			±1%		
			±3%		
			±4%		mm
	mm		±6%		mm
	mm				mm
					NEW
	r=mm				



**A**

Accessoires pour clés à douille 1/2"	59, 68
Adaptateur d'embout 1/4"	175
Adaptateur d'embouts pour 7 R/7 UR	81
Adaptateur pour 7 R/7 UR	80
Agrandissement de la pièce 1/2" à 3/4"	144, 160
Agrandissement de la pièce 1/4" à 3/8"	114
Agrandissement de la pièce 3/4" à 1"	148, 163
Alène carrée	247
Ambulances de débosselage	369
Anneau de rechange Wedge	341
Appareil de magnétisation/ démagnétisation	247
Armoire à outils	17
Aspirateur articulé	366
Aspirateur de soudure	267
Assortiment d'extracteurs internes	36
Assortiment d'outils BASIC dans une mallette, 74 pièces	45
Assortiment d'outils en pouces, 57 pièces	50
Assortiment de ciseaux	37, 61, 71
Assortiment de clés à douille 1/2	72, 75
Assortiment de clés à douille 1/4"	66, 73
Assortiment de clés à douille 3/4"	73
Assortiment de clés à douille 3/8	72
Assortiment de pinces de préhension	61
Assortiment de pinces et de tournevis	38
Assortiment de pinces VDE	60, 70
Assortiment d'embouts 1/4"	174
Assortiment d'extracteurs interne/externe en L-BOXX® 136	35
Assortiment d'outils	74
Assortiment d'outils, 57 pièces	48
Assortiment d'outils dans Check-Tool-Modules, 308 pièces	53
Assortiment d'outils dans les modules Check-tes-Outils, 147 pièces	53
Assortiment d'outils ELECTRICIEN en GEDORE L-BOXX® 136, 36 pièces	33
Assortiment d'outils mécaniques	49

Assortiment d'outils Modules de l'outil in check	53
Assortiment d'outils universels, 100 pièces	48
Assortiment d'outils VDE en cas	408
Assortiment d'outils VDE HYBRID	408
Assortiment universel d'extracteurs	35
<b>B</b>	
Bague de retenue pour les prises de clés à molette de 1/4"	154
Bague de retenue pour les prises de courant des clés à molette 1.1/2"	170
Bague de retenue pour les prises de courant des clés à molette 1/2"	161
Bague de retenue pour les prises de courant des clés à molette 2.1/2"	171
Bague d'insertion pour les cliquets de roue libre	153
Balance en acier	377
Bande de connexion, magnétique 1/2"	144
Bande de connexion, magnétique 1/4"	115
Bande de connexion, magnétique 3/8"	126
Battre des chiffres et des lettres	372
Bidon de pétrole	362
Bidons d'huile	362
Bit-Box Allround	174
Bit-box pour Clé à douille machine	174
Boîte à outils	11, 28
Boîte à outils du VDE	406, 407
Boîte à outils ELECTRICIEN, 87 pièces	46
Boîte à outils Spécial Electricien	47
Boîte à outils TOURING	29
Boîte à outils TOURING, 49 pièces	45
Boîte à outils volumineuse	29
Bornier à ressort 1/2"	145
Bornier à ressort 3/8"	126
Bougie d'allumage	367, 368
Boulons d'engrenage	368, 415
Broche d'assemblage	361

**B**

Broche d'assemblage	356
Brosse métallique	374
Brosse pour bougie d'allumage	374
Brosse pour étrier de frein	361
Burin à fente	351
Burin commun	351
Burin plat	351
Burin pointu	352

**C**

Cale d'expansion du câble	410
Cardan 1"	151, 168
Cardan 1/2"	144, 161
Cardan 1/4"	114
Cardan 3/4"	148, 164
Cardan 3/8"	124, 156
Carré à enfiler 22 Z	218
Carré de connexion 1"	152
Carré de connexion 1/2"	144
Carré de connexion 1/4"	114
Carré de connexion 3/4"	148
Carré de connexion 3/8"	125
Carré d'entraînement 1/2" pour le cliquet SK	135
Carte d'outils avec assortiment de pinces / tournevis VDE	40
Carte d'outils avec assortiment de pinces et de tournevis	40
Carte d'outils du couvercle	40
Ceinture de remplacement	423
Ceinture professionnelle	385, 386
Chariot de visite	372
Chassis roulant pour GEDORE L-BOXX	41
Chassis roulant pour WorkMo B3	25
Chauffeur	350, 353
Chauffeur de brides	334
Chef des opérations	281
Cintrage du fer hexagonal	356

Cintreuse à angle excentrique	431
Cintreuse pour tubes	426
Circlip pour les douilles de clés électriques 3/8"	156
Circlip pour les prises de clés à molette 1"	168
Circlip pour les prises de clés à molette 3/4"	164
Cisaille	382, 383
Cisaillement continu	382
Cisailles à câbles	255, 398
Cisailles à levier	254
Cisailles à plaques	382
Cisailles à tuyaux	419
Cisailles industrielles professionnelles	384
Ciseau à croix	353
Ciseau à froid	350
Ciseau à rainurer pour électricien	353
Ciseau de remplacement	333
Ciseau d'électricien	352
Ciseaux à figures	383
Ciseaux à métaux chauds	350
Ciseaux de frappe	382
Clé à anneau glissant 22 Z	218
Clé à boîte VDE	390
Clé à bracelet spéciale	363
Clé à cartouche	331
Clé à double articulation	98
Clé à douille	98, 235, 241
Clé à douille à double tranchant, avec barrettes	99, 100
Clé à douille croisée	360
Clé à douille de roue	361
Clé à douille double	98, 99, 100
Clé à douille ouverte	97
Clé à douille pour vanne d'angle	421
Clé à douille pour vis à six pans creux 16 Z	217

## C

Clé à douille VDE	390	Clé à tube foudroyante	287
Clé à douille VDE insert 3/8"	391	Clé Allen avec poignée en T	241
Clé à ergot	101	Clé Allen du VDE	393
Clé à fourche 14x18	220, 221	Clé Combi Step	423
Clé à fourche 16 Z	215, 216,	Clé d'armoire électrique Universelle	101
Clé à fourche 22 Z	217	Clé de filtrage universelle	363
Clé à fourche 28 Z	218	Clé de montage	421
Clé à fourche 9x12	219	Clé de serrage pour la soudure de tuyaux	284
Clé à fourche à face de frappe	96	Clé demi-lune	88
Clé à fourche avec cliquet à anneau	79	Clé du bloc de vannes	423
Clé à fourche avec cliquet à anneau, réversible	79	Clé dynamométrique DREMASTER® K	194
Clé à fourche VDE	390	Clé dynamométrique DREMASTER® SE	197
Clé à fourche, extra longue	84	Clé dynamométrique DREMASTER® UK	196
Clé à griffes	97	Clé dynamométrique DREMASTER® Z	197
Clé à molette	92, 93, 422, 423	Clé dynamométrique DREMOMETER	184, 185, 186, 187, 188, 189
Clé à molette 1"	166, 167	Clé dynamométrique DREMOMETER A+S	193
Clé à molette 1" avec fusible Impact-Fix	164, 166	Clé dynamométrique DREMOMETER MINI	191
Clé à molette 1.1/2"	169	Clé dynamométrique DREMOMETER SE A+S	194
Clé à molette 1/2"	157, 158, 159, 160	Clé dynamométrique DREMOMETER T-FS	191
Clé à molette 1/2" avec gaine de protection	159	Clé dynamométrique DREMOMETER Z A+S	194
Clé à molette 1/4"	154	Clé dynamométrique TORCOFIX SE	199, 202
Clé à molette 3/4"	162, 163	Clé dynamométrique TORCOFIX TF-K	199
Clé à molette 3/4" avec fusible Impact-Fix	161, 162	Clé dynamométrique TORCOFIX Z	200, 201
Clé à molette 3/8"	155	Clé dynamométrique TSC SLIPPER	208
Clé à molette de 2.1/2"	170	Clé dynamométrique TSN SLIPPER	206, 207
Clé à molette ouverte 16 Z	217	Clé dynamométrique TYP 88 KNICKER	209
Clé à pince	287	Clé dynamométrique à flambage TBN KNICKER	209
Clé à pipe	285, 286	Clé dynamométrique avec aiguille suiveuse	210
Clé à pipe à chaîne	288, 289	Clé dynamométrique DREMOMETER SE avec système de changement rapide	192
Clé à pipe à chaîne BOSS	357	Clé dynamométrique DREMOMETER Z avec système de changement rapide	192
Clé à pipe pour ceinture	422	Clé dynamométrique électronique E-torc	212
Clé à sangle	362	Clé dynamométrique électronique TorcoTronic III	212
Clé à tenon	362	Clé dynamométrique pour réglage fixe TORCOFIX FS	203
Clé à tube d'angle ECK-SCHWEDE-snap	353, 354	Clé dynamométrique TORCOFIX K	200
		Clé dynamométrique TORCOFLEX UK	202
		Clé dynamométrique VDE	390

## C

Clé polygonale	93, 96	Composition de douilles	57, 66, 75
Clé polygonale double	86, 87, 88	Composition de douilles 1"	150
Clé polygonale double à cliquet	85	Composition de douilles 1/2"	37, 38, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141
Clé sanitaire	423	Composition de douilles 1/4"	37, 38, 57, 66, 110, 111, 112
Clé universelle à douille croisée	360	Composition de douilles 1/4"+1/2"	138, 139
Clés mixtes de même largeur	81, 82, 83, 84	Composition de douilles 1/4"-3/8"-1/2"	72
Clés polygonales à frapper	94, 96	Composition de douilles 3/4"	149
Cliquet à enfler	217, 218	Composition de douilles 3/8"	57, 67, 74, 121, 122, 123
Cliquet à insertion réversible	219, 221	Composition de douilles avec clé à pinces	136
Cliquet à poignée transversale 1/4"	105	Composition de douilles tournevis 1/2"	58, 68, 138, 139, 140, 141
Cliquet adaptable DREMOMETER	190	Composition de douilles tournevis 3/8"	58, 67
Cliquet de construction en acier	153	Composition de pinces	60, 70
Cliquet de roue libre avec anneau d'insertion	152	Compresseur de ressort universel	332
Cliquet de roue libre sans bague d'insertion	152	Conducteurs de pneus	333
Cliquet d'engrenage 1"	150	Conseils	280
Cliquet d'engrenage 1/2"	128	Coupe oblique électronique	263, 265
Cliquet d'engrenage 1/4"	105	Coupe-boulons	290, 291
Cliquet d'engrenage 3/4"	145	Coupe-câble	259, 398
Cliquet d'engrenage 3/8"	116	Coupe-câble universel	411
Cliquet réversible	153	Coupe-pipe	415, 417, 418
Cliquet réversible 1/2"	126, 127, 135	Coupe-tube à emboîtement	414
Cliquet réversible 1"	150	Coupe-tube miniature MINI-QUICK	418
Cliquet réversible 1/2" joint	127	Coupe-tube QUICK AUTOMATIC niro	416
Cliquet réversible 1/4"	104, 105	Coupe-tubes à cliquet niro	368
Cliquet réversible 3/4"	145	Coupe-tubes QUICK AUTOMATIC	417
Cliquet réversible 3/8"	115	Coupe-tubes TUBEX	415
Cliquet réversible à levier articulé 1/2"	128	Coupe-tuyau à chaîne	368
Cliquet réversible de l'embout 1/4"	176	Coupeur latéral électronique	261, 262
Cliquet réversible en aluminium 1/2"	127	Coupeuse de mailles en acier de construction	291
Cliquet réversible VDE 1/2"	393	Coupeuse latérale de force	253
Cliquet réversible VDE 3/8"	391	Coupeuses latérales	252
Cliquet télescopique réversible 1/2"	127	Couteau à câble	383, 384
Coffre à outils	29	Couteau de poche	383, 384
Coffre à outils JUMBO	28, 29		
Coffre trolley GEDORE	29		
Compartiments de la jauge d'épaisseur	376		
Composition Basic en L-BOXX® 136, 23 pièces	34		

**C**

Couteau multicâble	268
Couteau utilitaire	384
Couteaux à câble VDE	398, 410
Couteaux de travail	383
Couteaux industriels	384
Couteaux latéraux au carbure électronique	262, 263
CrimpMax-360 Professional Pince à sertir	269
CrimpMax-Flex Professional Pince à sertir	269
Crochets à outils	17, 18, 19
Cuillère à fer	370

**D**

Deburrer	374
Dénuder les couteaux latéraux	252
Dénudeur de fil	260, 268
Dénudeur de fil électronique miniature	265, 266
Dénudeur de fil VDE	399
Détecteur de tension 1000 V	397
Détecteurs de tension	365, 397
Dispositif de bridage "boerdex"	420
Dispositif de broyage des soupapes	363
Dispositif de mesure de l'angle de rotation	215
Dispositif de séparation	322
Dispositif de test électronique Capture Lite	213
Dispositif de test électronique DREMOTEST E	214
Dossier d'atelier	373
Dossier de contact	373
Dossier de l'atelier de travail	373
Dossier de l'atelier semi-circulaire	373
Dossier de l'atelier triangulaire	373
Dossier du corps	369
Double bride dans i-BOXX® 72	420
Double clé à fourche	89, 90, 91
Double jeu de clés articulées	57
Douille 1"	150, 151

Douille 1/2"	128, 129, 130, 131, 135
Douille 1/4"	105, 106, 107, 108
Douille 3/4"	146
Douille 3/8"	116, 117, 118
Douille de 3/4" pour tournevis	147
Douille pour embout de tournevis 1/4"	108, 109
Douilles 1/2", hexagonales	58
Douilles impact 1/2"	59, 69

**E**

Élargissement de la pièce 3/8" à 1/2"	125, 156
Embout de tournevis 1/4" TORQ-SET	174
Embouts de rechange droits (paire)	278
Emporte-pièce	381
Ensemble d'extracteurs de roulements à billes	39
Ensemble d'ateliers sur les camions Système modulaire	336
Ensemble de conducteurs	355
Ensemble de fer à levier	357
Ensemble de fichiers clés	373
Ensemble de trois pochettes	386
Ensemble des diviseurs longitudinaux	16
Ensemble d'extracteurs de rivets et de têtes de rivets	356
Ensemble d'extracteurs de roulements à billes PLUS	324
Ensemble d'extracteurs industriels Système modulaire	336
Ensemble d'extracteurs internes	326, 328
Ensemble d'extracteurs internes et externes	329, 337
Ensemble d'extracteurs pour la réparation de machines agricoles/construction Système modulaire	337
Ensemble d'outils "boerdex" dans i-BOXX® 72	420
Ensemble d'outils de débosselage	371
Épandeur de printemps	332
Épaupe carrée	217
Etabli avec placard	14
Etabli mobile	12, 14, 15
Etabli mobile à tiroirs extra larges	13

**E**

Établi mobile extra-large	13
Etabli pliant	15
Etagère de stockage	21
Etau parallèle	375
Étrier numérique	376
Extension (paire)	322
Extension 1"	151, 168
Extension 1/2"	142, 143, 161
Extension 1/4"	113, 114, 154
Extension 3/4"	148, 164
Extension 3/8"	124, 125, 156
Extension de cardan 1/4"	114
Extension de Cardan 3/8"	124
Extension de la cardannerie 1/2"	143
Extension flexible 1/4"	113
Extension pour broche hydraulique	310
Extension télescopique 1/4"	113
Extension VDE 3/8"	391
Extracteur	313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321
Extracteur / séparateur de rotule à fourche	332
Extracteur à libération rapide	302, 304, 305
Extracteur d'articulation à rotule	330
Extracteur de borne polaire	314, 319
Extracteur de chemise de cylindre	328
Extracteur de goujons	333
Extracteur de joint à rotule universel	330
Extracteur de moyeu de roue	329, 330
Extracteur de roulements à aiguilles	327
Extracteur de roulements à billes	325
Extracteur de ventilateur	317
Extracteur de volant	331
Extracteur d'essieu traversant	331
Extracteur interne	326, 327
Extracteur universel	298, 301, 302, 304, 305, 306
Extracteur universel HAUTE PUISSANCE	299

**F**

Fer à levier en aluminium	357
Fer de montage octogonal	356
Fichier de fil de discussion	379
Film de sécurité taille 1	312
Forger des pinces	291, 292
Fraise à tubes	416

**G**

Gamme d'outils PLOMBERIE en GEDORE L-BOXX® 136, 44 pièces	34
Gants de mécanicien et d'assembleur FastFit	385
Gants de mécanicien et d'assembleur M-Pact	385
Gants de protection pour les électriciens	409
Garde-boue	372
GEDORE i-BOXX® 72	41
GEDORE Insetbox i3	41
GEDORE L-BOXX® 136 avec poignée avant	40
GEDORE L-BOXX® 136 gamme Spécial Artisans	31
GEDORE L-BOXX® Mini	41
Genouillères, paire	387
Gilet d'outils	387
Goupille de retournement	99, 100
Goupille de sécurité pour les prises des clés électriques 3/4"	164
Goupille de verrouillage pour inserts de clés électriques 1.1/2"	170
Goupille de verrouillage pour les douilles de clés électriques 3/8"	156
Goupille de verrouillage pour les prises de clés électriques 2.1/2"	171
Goupille de verrouillage pour les prises de tournevis électriques 1"	168
Goupille de verrouillage pour les prises de tournevis électriques 1/2"	161
Goupille tournante	97
Graisser la broche à pression hydraulique	310
Gratte-papier	381

**G**

Grattoir à cuillère	380
Grattoir à cuillère triangulaire	380

**H**

Homard à valve	363
----------------	-----

**I**

Industrie des boîtes de bits	175
Insérer un porte-embout	220
Insérer une clé à cliquet	220
Insert de clé à douille 3/8"	118
Insertion de module	271, 272
Insertion de module pour les cosses de câble isolées	270

**J**

Jauge à vis TX	247
Jauge de bougie d'allumage	376
Jauge de filetage	376
Jauge d'épaisseur des soupapes	376
Jeu d'extracteurs	61, 303, 306, 307, 335
Jeu d'extracteurs avec stand d'atelier	300
Jeu d'extracteurs, 2 branches	300
Jeu d'adaptateurs 1/4" - 3/4"	114
Jeu d'adaptateurs de filetage	334
Jeu de bits de torsion	175
Jeu de chasse-goupilles	354, 355
Jeu de cintruses pour tuyaux	426, 427, 428, 429, 430
Jeu de ciseaux pour tubes en plastique	419
Jeu de clés à cliquet avec clé à pinces	80
Jeu de clés à douille 1/2", profil UD	58, 67
Jeu de clés à douille double	73, 99
Jeu de clés à douille ouvertes	57, 66
Jeu de clés à fourche avec cliquet à anneau, réversible	80
Jeu de clés à fourche double	56, 64, 90, 91,
Jeu de clés à molette	94
Jeu de clés à molette à double extrémité, ouvert	64

Jeu de clés mâles coudées	59, 69, 75, 237, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247
Jeu de clés mixtes	37, 38, 56, 58, 64, 65, 67, 73, 86, 87
Jeu de clés mixtes à cliquet	57, 65, 79, 80
Jeu de clés mixtes, extra longue	84
Jeu de clés mixtes, métriques	82, 85
Jeu de coupe-fil	380
Jeu de douilles 1/2", hexagone	67
Jeu de douilles impact 1/2"	59
Jeu de douilles tournevis 1/2" + 1/4"	141
Jeu de pièces de butée de broche	312
Jeu de pièces de rechange pour coupe-câbles	259
Jeu de pinces	70, 275, 277, 291, 292, 293, 294, 295
Jeu de pinces à circlips	294
Jeu de pinces à sertir Automobile	273
Jeu de pinces à sertir Industriel	273
Jeu de pinces pour l'électronique	261
Jeu de pinces VDE	406, 407
Jeu de plaques de séparation pour les tiroirs WorkMo B2+B3	25
Jeu de tournevis	59, 60, 69, 70, 74, 75
Jeu de tournevis 1/4"	110
Jeu de tournevis 3/8"	123
Jeu de tournevis 3C	236, 237
Jeu de tournevis électriques 1/2"	157
Jeu de tournevis hexagonaux	237
Jeu de tournevis impact 1/2"	171
Jeu de tournevis TX	237
Jeu de tournevis VDE	60, 70, 397
Jeu d'emporte-pièces	382
Jeu d'extracteurs à vis	379
Jeu d'extracteurs de fil	378
Jeu d'outils	355
Joint à cliquet réversible de 3/8"	115



**K**

Kit d'outils 1/4" pour moto	111
Kit d'outils pour l'installation des roulements	312

**L**

Lames de coupe	419
Lames de lime à découper	369
Lames de rechange	268, 411
Lampe d'essai pour voiture	365
Lampe LED Li-MH chargement USB	378
L'assortiment d'outils PRO dans une mallette, 100 pièces	44
Le ciseau du maçon	352
Le marteau de Mason	344
Le marteau de menuisier Le style français	342
Lève-personne magnétique	366, 367
Levier multi-usage	361
Licol de machine	385
Lime pour étrier de frein	361

**M**

Mâchoires de rechange (paire)	289
Mâchoires de rechange (paire)	288, 289
Mâchoires de rechange pour l'étau parallèle	375
Maillet	343, 344
Maillet en caoutchouc	349
Maillet ROTBAND-PLUS - L'original	343
Manche à cendres de rechange	349, 350
Manche de remplacement pour maillet	343
Manchons de comptoir	410
Manivelle 1/2"	141
Marteau à coulisse	327
Marteau à écailles	346
Marteau à la dérive	370
Marteau à panne ronde	371
Marteau à pointes	371
Marteau de couvreur	345
Marteau de débosselage	370
Marteau de finition	370

Marteau de forgeron	344
Marteau de forgeron ROTBAND-PLUS - L'original	344
Marteau de monteur	342
Marteau de rabotage	370
Marteau de toiture avec aimant	345
Marteau d'ingénieur anglais avec boule	342
Marteau en cuivre ROTBAND-PLUS	350
Marteau en nylon	349
Marteau en plastique	348
Marteau Europe Centrale ROTBAND-PLUS	340, 341
Marteau piqueur de soudage ROTBAND-PLUS - L'original	345
Marteau piqueur de soudure	346
Marteau sans recul KOMBI-PLUS R	348
Massette antirebond	346, 347
Mètre à ruban en acier	378
Mini jack magnétique	366
Mini-coupeur latéral électronique	261, 262
Mini-coupeuse diagonale électronique	263
Miroir d'inspection	377
Module de distance	62
Module de distance en tôle	62, 63
Module de la boîte à outils WorkMo B2	23
Module de la boîte à outils WorkMo B3	24
Module d'insertion pour les embouts de fils	271
Module d'insertion pour les récipients plats	271
Module Grand, 325 pièces	52
Module longitudinal	63
Module Moyen, 207 pièces	51
Module Spécial Mesures	61, 71
Monture de scie à métaux	374
Multiplicateur de couple DREMOPLUS ALU	226, 227, 228, 229

## O

Outil à griffes	367
Outil d'arrachage de précision	268
Outil de calibrage	418
Outil de dénudage StrippMax-Round Professional	267
Outil de pliage	430, 431
Outil de réglage	355
Outil de travail hydraulique	321
Outil d'insertion et de retrait des boulons de suspension	422
Outillage mobile WorkMo B3	23

## P

Paire de lames de rechange pour pincés à dénuder STRIP-FIX	260
Paire de patins à roulettes pour WorkMo B2+B3	25
Panneau arrière	12, 15
Panneau de contreplaqué	12
Panneau de la paroi arrière	12, 15
Parties individuelles	324, 420, 421, 426, 427, 429, 430
Petit assortiment de modules 104 pièces	50
Petite scie à métaux	374
Petite scie à métaux PUK®	375
Petites cisailles universelles	384
Pièce de butée pour broche hydraulique	311
Pièce d'élargissement 1" à 1.1/2"	168
Pièce d'élargissement 1.1/2" à 2.1/2"	170
Pièce enfichable à souder	220, 221
Pièces de connexion pour embouts de tournevis 1/4"	174
Pièces de connexion pour embouts de tournevis 5/16"	179
Pièces de rechange	286, 414
Pied à coulisse de poche	376
Pied de biche	357, 370
Pied de biche à tête arrondie	356
Pied de biche universel	357

Pince à becs plats	256
Pince à becs plats VDE	405, 406
Pince à becs ronds	256
Pince à câble Bowden / coupe-câble	259
Pince à chaîne	284
Pince à circlips pour anneaux de retenue externes	274, 275, 276
Pince à circlips pour les anneaux de retenue	61
Pince à circlips pour les anneaux de retenue internes	276, 277, 278, 279
Pince à coller	283
Pince à décaper la peinture	267
Pince à épiler	377
Pince à grande bouche	283
Pince à outils	17
Pince à poinçon de retrait	371
Pince à poinçonner	371
Pince à prise parallèle	283
Pince à saisir	269, 270, 281, 282
Pince à sertir - kit de démarrage	273
Pince à sertir de précision	269
Pince à sertir électricien	273
Pince à souder	284
Pince à souder les profilés	284
Pince à tourbillonner le fil	289
Pince combinée à angle	250
Pince coupante à bec de levier	254
Pince coupante d'extrémité	254
Pince coupante d'extrémité électronique	263
Pince de combinaison de puissance	251, 252
Pince de Monier	254
Pince de montage V-GRIP	280
Pince de table de machine	283
Pince électronique à becs plats	264, 265
Pince miniature à bec effilé pour l'électronique	265

## P

Pince multiprise	287, 288	Poignée coudée 3/8"	124
Pince plate	256, 257	Poignée coulissante 1"	151
Pince pliante	289	Poignée coulissante 1/2"	142
Pince pour anneaux de retenue externes	279	Poignée coulissante 1/4"	113
Pince pour embout de fil	268	Poignée coulissante 3/4"	147
Pince pour filtre à huile / clé à cartouche à 3 bras	331	Poignée coulissante 3/8"	124
Pince pour les anneaux de retenue internes	280	Poignée de protection des mains	350
Pince pour pompe à eau	288	Poignée de ramassage enfichable SE	220
Pince pour segment de piston	364	Poignée de recharge	342, 344
Pince spéciale	283	Poignée de recharge Hickory	342, 345, 346
Pince spéciale pour pompes	288	Poignée de recharge Hickory KOMBI-PLUS R	348
Pince universelle VDE	399, 400	Poignée de recharge ROTBAND-PLUS	341, 343, 344
Pinceau à dossiers	374	Poignée de sécurité NH avec brassard	409
Pincettes à bords de becassine pour l'électronique	264	Poignée en croix avec gâchette 1/2"	142
Pincettes à bords pointus électroniques	264	Poignée en T 1/2"	141
Pincettes à saisir, longues mâchoires	283	Poignée en T 1/4"	113
Pincettes combinées	250, 251	Poignée en T 3/8"	123
Pincettes coupantes pour les extrémités de câbles	254	Poignée tournevis	177
Pincettes d'assemblage	369	Poinçon	354
Pincettes d'équilibrage	361	Poinçon central automatique	354
Pincettes électroniques miniatures à coupe diagonale	267	Pointe de montage octogonale	356
Pincettes mécaniques	258	Pompe à main hydraulique	321
Pincettes multiples	257	Porte-bombe aérosol	20
Pincettes de précision	377	Porte-clé	20
Plan de travail en bois pour WorkMo B2	24	Porte-embout	177
Plan de travail en bois pour WorkMo B3	24	Porte-embout 5/16" pour cliquet SK	135
Planchette pour genoux	372	Porte-embout pour les tournevis mécaniques	177
Plaque de base	17	Portefeuille d'outils	21
Plateau à outils	21	Porte-foret	20
Plateau de rangement	21	Porte-marteau avec crochet métallique	386
Pochette à outils	387	Porte-outils	19, 20, 380
Poignée à charnière 1/2"	142	Porte-rouleau de papier	18, 21
Poignée à charnière 3/8"	124	Porte-vanne venti-quick	421
poignée articulée 3/4"	147	Presse hydraulique	311
Poignée carrée enfichable 1/4"	113	Prise carrée	220, 221
Poignée coudée 1/2"	142	Puller	322

**R**

Racleur triangulaire plein	381
Racloir creux triangulaire	364, 365, 380
Racloir plat	381
Racloir plat en carbure	381
Racloir triangulaire	381
Rallonge	94
Réducteur 1" à 3/4"	152, 168
Réducteur 1.1/2" à 1"	169
Réducteur 1/2" à 3/8"	144, 160
Réducteur 2.1/2" à 1.1/2"	170
Réducteur 3/4" à 1/2"	148, 163
Réducteur 3/8" à 1/4"	125, 156
Règle pliante en bois	378
Roue de coupe	368, 415, 416, 417, 418, 419
Ruban de tissu de rechange	362, 363
Ruban isolant électrique	411

**S**

Sac à dos pour outils PROFI	387
Sac à dos pour outils SOFT	387
Sac à outils	28
Sac à outils avec assortiment d'outils, 29 pièces	47
Sac d'électricien	386
Sac duo	386
Sac universel	385
Sangle de serrage du segment de piston	364
S-BOXX® B3	25
Scie à bois	375
Scie à métaux	375, 411
Scooter pour WorkMo B2	25
Scribe au carbure	355, 377
Scriber	377
Séparateur de noix	333
Séparateur et ensemble d'extraction	36, 323

Séparateur transversal	16
Servante d'atelier	6, 8, 11
Servante d'atelier workster Smartline	8, 9, 10
Servante d'atelier avec assortiment d'outils	6, 7
Servante d'atelier avec sécurité tiroirs	6, 8
Servante workster highline	10
Siphon	366
Soutien	328
Spatule	384
Subdivisions longitudinales	16
Support de clé à douille	20
Support de machine	19
Support de tuyau	19
Support d'insertion	176
Support rond	19
Système de verrouillage pour WorkMo B2+B3	24

**T**

Tableau d'outils vide	17
Tapis antidérapant Marchandises de chantier	16
Tapis de sol isolé	409
Testeur d'antigel	369
Testeur de torsion électronique	214
Testeur électronique Capture Hub	213
Tête de champignon DREMASTER® DMK	196
Tête de champignon TORCOFIX K	201
Tête de coupe de rechange	291
Tête de rechange en plastique	349
Tête de rechange en polyamide (pièce)	348
Tête de rechange polyamide (pièce) KOMBI-PLUS R	348
Tête de remplacement Nylon	349
Tireur TWIST PULL	313
Titulaire	21
Tournevis 1/2"	171
Tournevis 1/4", pack économique	172, 173
Tournevis 3C avec capuchon de frappe	238

**T**

Tournevis à cliquet SilentGEAR 1/4" avec 12 embouts intégrés	172
Tournevis à cliquet SilentGEAR Porte-embout 1/4"	172
Tournevis à déport	242, 243, 244, 245, 246, 247
Tournevis à deux trous	101
Tournevis à embout de 1/4"	175, 176
Tournevis à embout femelle 1/2"	131, 132, 133, 134
Tournevis à embout femelle 3/8"	119, 120, 121
Tournevis avec poignée 2C-T	240
Tournevis coudé avec embout	245
Tournevis de test de couple type TT	206
Tournevis déporté avec poignée 2C-T	240, 241
Tournevis dynamométrique type ESD FH	203
Tournevis dynamométrique type PRIME FH	203
Tournevis dynamométrique type PRO FH	204
Tournevis dynamométrique type QSN	205
Tournevis dynamométrique type Quickset	206
Tournevis dynamométrique type TLS	204
Tournevis électronique	239
Tournevis embout femelle 1	151
Tournevis hexagonal avec poignée 2C-T	239, 240
Tournevis hexagonal avec poignée en T	393
Tournevis MaVo	394
Tournevis pour magasin	177
Tournevis VDE	393, 394, 395, 396, 397
Tournevis VDE set SLIM DRIVE	395, 396
Tournevis VDE SLIM DRIVE	394, 395
Tournevis VDE SLIM DRIVE PlusMinus	396
Tournevis, embout 5/16"	178, 179
Tube de rallonge pour DREMOMETRE E - F	190
Tube d'extension ALU pour le DREMOMETRE A - DX	191

**U**

Un outil de décapage performant	267
---------------------------------	-----

**V**

VDE Clé à douille insert 1/2"	392
VDE Clé à pinces	398
VDE Coupeuse latérale de force	401, 402, 403
VDE Découpeuse latérale	402
VDE Pince coupante	400, 402
VDE Pince en plastique	410
VDE Pinces à becs plats	403, 404
VDE Pinces à becs ronds	404
VDE Pinces à dénuder STRIP-FIX	399
VDE Pinces à usages multiples	400
VDE Toile de protection en caoutchouc	409
VDE Tournevis à embout femelle 1/2"	392
VDE Tournevis à embout femelle 3/8"	391
VDE-extension 1/2"	392
Ventouse de rechange en caoutchouc	363
Vérin hydraulique	321

**W**

WorkMo B2 boîte à outils mobile	23
---------------------------------	----

0059 - 0067	383	183	287	1.06/S-E	302
19	128	1000	45	1.06/ST	303
100	285, 353	1090	46	1.07	304
101	354	1091	47	1.07/4	305
103	351	1277	384	1.07/4-B	305
104	351	1335	28	1.07/AS	306
106	355	1430	11	1.07/B	304
109	352	1440	29	1.07/E	304
110	352	1502	15	1.07/K	306
111	352	1504	14	1.07/K-B	307
112	352	1505	12	1.07/K-SE	307
113	355	1578	11	1.07/K-SE S	307
115	354	1580	11	1.07/S-E	305
116	354	1930	144	1.09	313
117	383	1932	144	1.10	313
119	354	1985	141	1.11	314
120	288, 357	1987	142	1.12	314, 315
122	289	1990	142	1.13	314, 315
125	364	1994	144	1.14	316
126	364	1995	144	1.14/L	317
127	364	1998	141	1.15	316
130	380	126008	422	1.15/HSP	316
131	380	1 B (AF)	82	1.15/L	317
132	364, 380	1 B (MM)	81	1.16	317
133	96	1 B (MM) / 1 B (AF)	82	1.17	317
134	365, 381	1 B (WW)	82	1.17/H	321
135	356, 361	1.04	298	1.17/HSP	318
137	281, 282	1.04/B	298	1.18	318, 319
138	284	1.04/HP	299	1.18/1.19	335
139	283	1.04/HP-B	299	1.18/XS	319
140	379	1.04/ST	300	1.19	318, 319
141	357	1.04/ST-HP-B	300	1.19/XS	319
142	287	1.06	301	1.20	320
145	288	1.06	302	1.23	320
146	288	1.06/AS	303	1.23/XS	320
149	247	1.06/B	301	1.26	333
152	287	1.06/E	302	1.26/HYD	333
169	177	1.06/H	321	1.26/K	333
175	285	1.06/HSP	310	1.28	333
176	286	1.06/HSP-D	311	1.29	325
179	384	1.06/HSP-V	310	1.30/0-9	326

1.30/10	327	1041-002	44	1101-142-2150	38
1.30/N	327	1041-003	408	1101-19	38
1.31	328	106/B	308	1101-233301	420
1.32/1-2	329	106/E	308	1101-2340	420
1.34/1 - 1.34/4	326	106/N	308	1101-2785	427
1.34/10	326	106/S - 108/XS	308	1101-5705	382
1.35	327	106/SE	308	1101-7-7 R	38
1.36	328	106/VB	308	1101-D 20	38
1.37	328	106/XSE	308	1102 L	41
1.38	322	1-07/4-B-HSP	306	1102-001	295
1.38/V	322	108 UNI	350	1102-002 VDE	406
1.40	322	110 HS	352	1102-003	293
1.41	323	1100 CT1-19	37	1102-004 VDE	407
1.50	321	1100 CT1-20	37	1102-005 VDE	407
1.50/1	321	1100 CT1-350	37	1102-006 VDE	407
1.51	321	1100 CT1-7	37	1102-007	293
1.55	311	1100 L	40	1102-008	293
1.61	329	1100 R	41	1110 WM 221	23
1.62	330	1100 W-001	40	1110 WM 24	23
1.64	331	1100 W-002 VDE	40	1110 WM 321	24
1.68	331	1100-01	31	1110 WM 34	24
1.70	332	1100-02	33	1110 WMHP 2	24
1.72	330	1100-03	34	1110 WMHP 3	24
1.73	330	1100-1.04	35	1110 WMR 23	25
1.74	330	1100-1.04/12A	35	1110 WMR 24	25
1.75	331	1100-1.30	36	1110 WMR 34	25
1.76/1	331	1100-1.41/2A	36	1110 WMS 23	24
1.78/P	332	1100-1094	408	1110 WMSB 3	25
1.78/S	332	1100-2431	426	1110 WMT 23	25
1.79	332	1100-2456	430	1110 WMW-2	23
1.80	312	1100-2786	428	1110 WMW-3	23
1.81/1 + 2	334	1100-2788	428	112 S	353
1.81/10 + 20	334	1100-BASIC	34	119 L	355
1.81/K	335	1101 L	41	121 G	366
1.85/1	312	1101-001	295	121 G-3	366
1.90	334	1101-002	293	121-2	366
1.91	333	1101-003 VDE	406	121-3	366
1.92	324	1101-004	295	125 B	356
100 A	354	1101-1.04/SEB-08	300	126 0-60	364
104/TE	308	1101-1.29/1K	39	1263 L	28
1041-001	45	1101-1.29/3K	39	1265 L	28



132 CLIC	365	1500 CT1-30	67	1500 ES-20	57
132-2	364	1500 CT1-350	71	1500 ES-2133	57
132-3	364	1500 CT1-400	64	1500 ES-2150 PH	59
132-4	365	1500 CT1-534	66	1500 ES-2150 PZ	60
133 D	381	1500 CT1-6	64	1500 ES-2163 TX	60
133 F	381	1500 CT1-7 R	65	1500 ES-2163 TXB	60
133 H	381	1500 CT1-7 RA	65	1500 ES-30	57
133 K	381	1500 CT1-7 UR	65	1500 ES-34	57
134 B	365	1500 CT1-7 URA	65	1500 ES-350	61
134 K	381	1500 CT1-711	71	1500 ES-400	56
136 BM	283	1500 CT1-8000	70	1500 ES-534	57
136 K	284	1500 CT1-D 19	67	1500 ES-6	56
136-500	356	1500 CT1-IN 19 LKM	68	1500 ES-7	56
137 KR	283	1500 CT1-INX 19 LK	68	1500 ES-7 R	57
137 MSP	283	1500 CT1-ITX 19 LKP	68	1500 ES-711	61
137 P	283	1500 CT1-ITX 30	67	1500 ES-7-32	56
137 T	283	1500 CT1-K 1900	69	1500 ES-8000	61
137-600	356	1500 CT1-VDE 142	70	1500 ES-D 19	58
138 X	284	1500 CT1-VDE 2170 PZ	70	1500 ES-DT 2142	59
138 Y	284	1500 CT2-1 B	64	1500 ES-IN 19 LKM	58
138 Z	284	1500 CT2-7	64	1500 ES-ITX 19 LKP	58
138-400	356	1500 CT2-7-32	65	1500 ES-ITX 30	58
139-400	356	1500 CT2-DT 2142	69	1500 ES-K 19 L	59
1400 L	17	1500 CTD-20 BIT	66	1500 ES-K 1900	59
140-380	357	1500 ED-150 K	63	1500 ES-VDE 145	60
142-430	357	1500 ED-230 CT	63	1500 ES-VDE 2170 PZ	60
1440 Z	28	1500 ED-30	62	1500 H 0	17
1450 L	17	1500 ED-70	62	1500 H 1	18
146 B	288	1500 ED-70 K	62	1500 H 10	21
1500 CT1-142	70	1500 ED-70 S	62	1500 H 13	16
1500 CT1-19	67	1500 ED-70 XL	63	1500 H 18	18
1500 CT1-19 IS	67	1500 ED-85	63	1500 H 19	19
1500 CT1-1993 T	68	1500 ES-1 B	56	1500 H 2 - 1500 H 3	17
1500 CT1-1993 U-20	68	1500 ES-1.07	61	1500 H 20	18
1500 CT1-2	64	1500 ES-137	61	1500 H 21	19
1500 CT1-20	66	1500 ES-145	60	1500 H 22	19
1500 CT1-2133	66	1500 ES-19	58	1500 H 23	19
1500 CT1-2150 PH	69	1500 ES-19 IS	58	1500 H 24	20
1500 CT1-2150 PZ	69	1500 ES-1993 T	59	1500 H 25	20
1500 CT1-2163 TX	69	1500 ES-1993 U-20	59	1500 H 25-8	20
1500 CT1-2163 TXB	70	1500 ES-2	56	1500 H 27	20

1500 H 28	21	1993 TU-10	127	2095	114
1500 H 29	18	1993 U-10 L	126	2098	113
1500 H 30	18	1993 U-10 T	127	2099	113
1500 H 31	19	1993 U-20	126	2104	351
1500 H 33	19	1993 U-20 G	126	2132	152
1500 H 34	20	1993 U-20 SK	135	2133	235
1500 H 37	20	1993 U-3	127	2150	232
1500 H 38	20	1993 Z-94	128	2153	232
1500 H 39	19	1996 - 1997	142	2180	415
1500 H 4	17	2	86	2187	151
1500 H 40	21	25	98	2190	151
1500 H 5	18	27	361	2194	152
1500 H 9	21	29	153	2195	151
1504 XL	13	208	355	2250	417
1506 XL	13	220	415	2268	419
1507 XL	13	222	415	2270	418
156 S	247	224	368	2300	417
164 IN	239	225	286	2325	416
19 DMU 183	136	227	286	2330	420
19 DMU-20	136	230	291	2415	426
19 EMU / D 19 EMU	137	231	292	2423	426
19 IMU / D 19 IMU	138	233	292	2430	11
19 JMU	137	239	418	2456	430
19 KMU / D 19 KMU	137	246	384	2675	172
19 L	129	251	370	2785	427
19 SK	135	260	371	2786	428
19 SK-19V	135	261	370	2787	429
19 SK-8Bit	135	269	369	28070	431
19 SKU-20	135	277	371	210015	414
19 TX 20	141	278	371	226100	419
19 V20U-10	138	280	371	230311	416
19 V20U-20	139	291	384	231000	418
19 VMU / D 19 VMU	137	298	362	232001	416
1981 K	142	299	362	2 AR	94
1987 A	142	2004	8	2 ATM	94
1990 A	142	2005	6	2.20	336
1990 KR	143	2030	114	2.30	336
1990 M	143	2087	113	2.40	337
1993 ALU-10	127	2088	113	2.50	337
1993 GU-10 XL	128	2090	113	20 (AF)	106
1993 GU-3	127	2094	114	20 (MM)	105

20 EM	112	2133 T	241	26 RS	100
20 F	343	2142 T (AF)	240	269 F	369
20 H	343	2142 T (MM)	239	272 - 273	370
20 IMU-3	112	2142 T-008	237	275 - 276	370
20 ITU-3	112	2142 TX	240	28 CU	360
20 L (AF)	106	2142 TX-007	237	28 LM - LV	360
20 L (MM)	106	2150-2160 PH	236	28 LR + 28 LRV	360
20 LMU-10	112	2150-2160 PZ-06	236	28 PR + 28 PRV	360
20 ST	344	2154SK	238	28 PU + 28 PUV	360
2004 / 2005 HP	12	2160 PH	233	289 - 291	370
2004 0511 E	8	2160 PHZ-06	236	292 - 293	370
2005 0511 E	6	2160 PZ	233	298-04	362
2005 CT2-119	74	2160SK PH	238	2A	93
2005 CT2-2133 T	75	2160SK PZ	238	32	146
2005 CT2-2142 TX	75	2161 PH	233	34	98
2005 CT2-2143 KTX	75	2161 PZ	233	36	362
2005 CT2-2160	74	2163 K	234	37	363
2005 CT2-25PK	73	2163 KTX	234	38	361, 383
2005 CT2-D 19	72	2163 TX	234	39	361
2005 CT2-D 19L	75	2163 TXB	235	304	289
2005 CT2-D 20	73	2163 TXB-05	237	305	289
2005 CT2-D 30	72	2163 TXIP	235	308	96
2005 CT2-DT 2142	75	2169-012	172	312	421
2005 CT2-TX 30	74	2193 U-10	150	314	421
2005 CT3-32	73	2193 U-3	150	376	423
2005 CT4-2160-119	74	2193 Z-94	150	380	423
2005 CT4-2-7	73	2200 - 2201	372	3019	125
2005 CT4-7 XL	73	224 E	348	3020	125
2005 CT4-8000	74	225 E	349	3081	124
2005 CT4-U-20	72	226 E	349	3087	124
2005-TS-147	6	227 E	349	3090	124
2005-TS-190	7	247 H	348	3094	125
2005-TS-308	7	248 F	347	3095	124
2090 A	114	248 H	346	3096	124
2090 KR	114	248 ST	347	3098	123
2093 U-10	104	25 PK	98	3114	97
2093 U-20	104	25 PK-012	99	3165	422
2093 U-3	105	25 V	98	3170	421
2093 U-3 T	105	252 - 297	369	3171	422
2093 Z-94	105	26 D	97	3173	422
2098 T	113	26 R	100	3175	421

3219	148	42	383	42 X	246
3221	148	43	246	42 Z	245
3287	147	44	101	43 TX	247
3290	148	401	374	43 TX-09	247
3294	148	403	374	4400 - 4485	201
3295	148	404	375	45 S	101
3296	147	406	375	4533-2	378
3785	423	407	375	4549 - 4550	201
3810	423	409	375	4549 - 4550 - 4551	200
320000	422	411	375	513	384
30 (AF)	116	420	382	534	97
30 (MM)	116	421	382	5700	381
30 GMU / D 30 GMU	122	422	382	5703	382
30 HMU / D 30 HMU	121	423	382	5.10	312
30 IMU-10	122	424	383	50 - 57	367
30 JMU / D 30 JMU	121	425	383	50 MH - 57 MH	367
304 (MM)	88	4528	411	56 E	350
306 (MM) / 306 (AF)	94	4529	268	63	383
306 G	96	4534	378	614	369
3090 KR	124	4589	368	626	99
3090 M	125	4610	365	641	367
3093 GU-3	115	4611	365	643	361
3093 U-10	115	4612	365	644	374
3093 U-20	115	4615	397	645	374
3093 U-3	115	4629	411	652	363
3093 Z-94	116	4 E	342	653	363
31 K	152	4 R (MM)	85	654	363
31 KR	152	40 Z	101	670	175
31 R	153	400 (MM)	88	671	176
32 EM / D 32 EM	149	41 - 41 B	153	673	176
32 FM / D 32 FM	149	41 E	346	676	177
3293 U-10	145	41 V - 41 BV	153	680	172
3293 U-2	145	4100 - 4301	202	685	172
3293 U-3	145	4150 - 4151	203	686	173
3293 Z-94	145	42 (AF)	245	690	173
3549 UK - 3550 UK	202	42 (MM)	244	699	177
36 Z	363	42 A (AF)	245	6952	384
37 E	350	42 DKEL	242	6 (AF)	90
38 E	350	42 EL (AF)	244	6 (MM)	89, 90
4	87	42 EL (MM)	243	60 CP	92
40	101	42 KEL	243	60 P	92

60 S	93	763	191	895	91
600 E + 600 H	340	7112	219	8007	280
600 IH	341	7118	220	8090	255
609 H	344	7212	219	8092	255
62 P	93	7218	221	8093	255
620 - 630	175	7312	219	8094	255
620 E + 620 H	343	7412	219	8096	384
620-024	174	7418	221	8097	260
622 H	350	7612	220	8098	260
626 S	99	7618	221	8099	260
640-120	366	7812	220	8120	256
640-500	366	7912	220	8122	256
642 SP	367	7918	221	8132	256
647 - 648	374	7 (AF)	84	8133	257
65 E	342	7 (MM)	83	8134	369
666-006	174	7 (MM) / 7 (AF)	85	8136	258
666-032-A	174	7 R	79	8137	258
666-032-J	175	7 R-005	79	8138	258
666-042	175	7 R-012	80	8139	268
670 K	176	7 RA	80	8140	270
673 K	176	7 RA 183	80	8141	269
673 L	176	7 RB	81	8142	269
677 H	345	7 UR	79	8146	268
685 X	173	7 UR-005	80	8147	267
687 TX	173	7 UR-012	80	8148	268
689 TS	174	7 XL	84	8150	269
690 PZD	173	703 M	376	8151	269
699 L	177	705 M	376	8154	260
700	177	722-1	377	8155	270
702	376	722-2	377	8156	270
706	376	7460 Z - 7471 Z	194	8157	270
708	247	7480 SE - 7482 SE	194	8159	267
710	376	75 GSTM	345	8178	291
711	376	75 ST	345	8179	291
717	377	75 STKM	345	8200	215
718	377	7554 AM A+S - 7572 F A+S	193	8210	250
720	377	77 E	346	8245	251
745	377	77 ST	346	8248	250
746	377	880	178	8250	251
753	191	885	178	8276	361
754	190	890	178	8313	252

8314	252, 253	8000 A 0G - A 2G	275	8306-7	262
8315	252	8000 A 4 - A 6	276	8306-8	262
8316	253	8000 A 41 - A 61	276	8306-9	263
8317	259	8000 AE 0 - AE 4	274	8307-3	264
8318	254	8000 AE 01 - AE 41	274	8307-4	264
8340	290	8000 J 0 - J 4	277	8307-7	264
8367	254	8000 J 01 - J 41	277	8308-1	263
8368	254	8000 J 02 - J 42	277	8308-3	263
8370	254	8000 J 4 - J 6	278	8308-4	263
8380	254	8000 J 41 - J 61	279	8320 JC	259
8385	289	8000 JE 0 - JE 4	276	8340 Z	290
8532	371	8000 JE 01 - JE 41	277	8350-2	265
8533	371	8005 A	279	8350-3	265
8551	379	8005 J	280	8350-5	267
8552	378	8-0100	91	8350-6	266
8553	380	8-011	91	8350-7	266
8577	191	8132 AB	257	8350-8	266
8601	342	8136 AB	258	8350-9	266
8612	214	8140-01/-02	270	8351-1	266
8701	373	8140-03/-04/-05	271	8352-3	265
8719	373	8140-06/-07/-08	271	8353-1	265
8722	373	8140-09/-10/-11	271	8353-2	267
8725	373	8140-12	271	8354-1	267
8726	361	8140-14	271	8460 Z - 8471 Z	192
8728	373	8140-18	272	8480 SE - 8482 SE	192
8729	373	8140-20	272	8551 S	379
8730	374	8140-21/-22	272	8551 TG	380
8754	217	8140-23	272	8551 TGZ	380
8756	217	8140-24/-25	272	8554 AM - 8559 AML	184
8794	218	8152 - 8153	269	8560 A - 8565 AL	185
8795	217	8250-225 TL	252	8561 B - 8566 BL	186
8796	218	8305-2	264	8562 C - 8567 CL	186
8797	217	8305-6	264	8563 D - 8568 DL	187
8798	218	8305-7	265	8563 DR - 8568 DRL	188
8799	218	8305-9	265	8564 - 8572	190
8801	209	8306-1	261	8564 E - 8569 EL	189
8 (MM)	90	8306-10	263	8570 CD - 8575 CDL	187
8000 A 0 - A 4	275	8306-2	261	8571 DX - 8576 DXL	188
8000 A 01 - A 41	276	8306-4	262	8572 F	189
8000 A 01G - A 21G	275	8306-5	262	8573 BC - 8578 BCL	186
8000 A 02 - A 42	276	8306-6	262	8574 DS - 8579 DSL	187

8581 EK - 8586 EKL	188	D 19 XMAU-20	141	E 122	289
8790 - 8793	217	D 20 (AF)	107	E 126208	423
8791 (AF)	216	D 20 (MM)	107	E 20 H	343
8791 (MM)	215	D 20 DMU-3	110	E 210	414
8792 (AF)	216	D 20 EMU-3	110	E 220 - E 222	415
8792 (MM)	216	D 20 KAU-20	111	E 224	349, 368
885 X	179	D 20 KMU-20	110	E 224 E	349
887 TX	179	D 20 L (AF)	107	E 225	349
890 PZD	178	D 20 MOT	111	E 2250 3 A	417
894 (MM) / (AF)	92	D 20 TMU-10	111	E 226 E	350
95	351	D 21 (AF)	151	E 2261	419
96	353	D 21 (MM)	150	E 2270	419
97	351	D 21 EMU-10	150	E 2300	417
98	353	D 30 (AF)	117	E 2303	416
99	353	D 30 (MM)	117	E 2310	418
905	372	D 30 KMU-20	122	E 2330	420
906	372	D 30 L (AF)	118	E 234	421
907	372	D 30 L (MM)	118	E 243	426
920	385	D 30 TX20 U-20	123	E 245	430
922	385	D 32 (AF)	146	E 2457 - E 2458	430
9144	288	D 32 (MM)	146	E 247	348
9 E	344	D 32 EA	149	E 247 H	348
9 F	344	D 32 EMAU-2	149	E 248	348
90 HS	355	D 55	368	E 248 H	346
900 20	378	DG 30	118	E 2785	427
94 ST	344	DMK	194	E 2786	429
ADS - EDS	210	DMKPK	196	E 2787	429
AGSE9	220	DMSE	197	E 280	431
B 1500 L	14	DMUK	196	E 4 E	342
B 1525	15	DMZ	197	E 5	341
BR 1504	14	DT 2142	240	E 600 E + E 600 H	341
CH	213	DT 2142-008	237	E 609 H	344
CL	213	DT 2143 KTX	241	E 620 E + E 620 H	343
D 19 (AF)	130	DT 2143 KTX-007	241	E 9 E + E 9 H	344
D 19 (MM)	129	DTT 42	241	E-100 / E-175 / E-9100	286
D 19 (WW)	130	DVI-20L/Z - DVI-28L/Z	228	E-1101 BT	41
D 19 L (AF)	131	DVV-13Z	229	E-1500 - E-2500	16
D 19 L (MM)	130	DVV-40Z - DVV-40ZRS	226	E-1580	16
D 19 L-015	139	DVV-540RS	227	E-2005 CT	16
D 19 TMU-10	136	DVV-60ZRS - DVV-130ZRS	227	E-2180	415
D 19 WAU-20	141	E 120	288	E-2268	419



E-251 H	345	IN 19 L	133	ITX 20 TX-015	110
E-3000	16	IN 19 LK	134	ITX 30	119
E-36	362	IN 19 LKM	140	ITX 30 L	119
E-36 Z	363	IN 19 PA	141	ITX 30 PM	123
E-411	375	IN 19 PM	139	ITX 30 TX-015	123
E-4528	411	IN 19 Q	138	ITX 32	147
E-4529	268	IN 19-009	139	ITX K 19	160
E-8000 J 4 - J 6	278	IN 20	109	K 19 (AF)	158
E-8005 A	280	IN 20 K	109	K 19 (MM)	157
E-8005 J	280	IN 20 L	109	K 19 L	158
E-8007V	281	IN 21	151	K 19 LS	159
E-8099	260	IN 30 (AF)	120	K 19 LS-004	157
E-8178	291	IN 30 (MM)	120	K 1900	171
E-8179	291	IN 30 L	120	K 1900-018	171
E-8320	259	IN 30 LK	120	K 19-028	157
E-8601	342	IN 30 LKM	123	K 20 (AF)	154
E-S 1507 XL SF1	16	IN 32	147	K 20 (MM)	154
E-S 1507 XL SF2-5	16	IN 32 L	147	K 21 (AF)	167
ESD 25 FH	203	IN 34	98	K 21 (MM)	166
ET-1100 W	40	IN K 19	160	K 21 L	167
ET2SA	212	IN K 21	167	K 21 S	164
E-TP	214	IN K 32	163	K 21 SL	166
H 42 CKEL-09	242	INR 19 L	134	K 30	155
H 42 DKEL-88	242	INS 20 PM	110	K 32 (AF)	162
H 42 EL-88	243	INX 19	134	K 32 (MM)	162
H 42 EL-88 A	243	INX 19 L	134	K 32 L	163
H 42 KEL-88	243	INX 19 PM	140	K 32 S	161
H 42-10	244	INX 30	120	K 32 SL	162
H 42-88 A	245	INX 30 L	121	K 37	169
H 43 KTX-07	247	IS 19	132	K 37 L	169
H 43 TX	246	IS 20	108	K 64	170
H 6	21	IS 30	119	KB 1930	160
IKS 19	132	ITX 19	131	KB 1932	160
IKS 19 PZD	132	ITX 19 B	132	KB 1970	161
IKS 20	109	ITX 19 INU-20	138	KB 1975	161
IKS 20 PZD	109	ITX 19 L	131	KB 1990	161
IKS 30	119	ITX 19 LKP	140	KB 1995	161
IKS 30 PZD	119	ITX 19 PM	140	KB 2070	154
IN 19 (AF)	133	ITX 19 TX-017	140	KB 2075	154
IN 19 (MM)	133	ITX 20	108	KB 2090	154
IN 19 K	134	ITX 20 K	108	KB 2132	168

KB 2137	168	S 1007	49	TS-147	53
KB 2170	168	S 1072-001	47	TS-190	53
KB 2175	168	S 1151	48	TS-308	53
KB 2190	168	S 1151 A	50	TSC	208
KB 2195	168	S 1400 G	48	TSN	206, 207
KB 3019	156	S 141-3	357	TT	206
KB 3020	156	S 1500 ES-01	50	TT3KH	212
KB 3070	156	S 1500 ES-02	51	TX 19	131
KB 3075	156	S 1500 ES-03	52	TX 19 E-09	140
KB 3090	156	S 2032-05	114	TX 20	108
KB 3095	156	S 8000	294	TX 30	118
KB 3219	163	S 8000 AE	275	TX 4	87
KB 3221	163	S 8000 JE	277	TX K 19	159
KB 3270	164	S 8003 JC	292	TX K 30	155
KB 3275	164	S 8003 TL	291	V 180	398
KB 3290	164	S 8007	294	V 2160 MS PH 2	394
KB 3295	164	S 8008	294	V 406	411
KB 3721	169	S 8028	295	V 60 CP	390
KB 3764	170	S 8100	294	V 8091	398
KB 3770	170	S 8140 A	273	V 913	410
KB 3775	170	S 8140 E	273	V 915	409
KB 619 - KB 630	174	S 8140 J	273	V 917	410
KB 6437	170	S 8140 PN	273	VDE 1001	407
KB 6470	171	S 8200 JC	292	VDE 146	399
KB 6475	171	S 8303 JC	292	VDE 183	398
KB 819 - KB 830	179	S 8303 TL	292	VDE 19	392
KD 26 R	100	S 8305 ESD	261	VDE 1990	392
KD 626	99	S 8393	293	VDE 1993 U	393
KR 19	159	SCL 42-70	246	VDE 2 E	390
PH 42-88	244	SCL 42-90 A	246	VDE 2133	390
PRIME FH	203	SCL 43 TX-80	246	VDE 2160 PH	394
PRO FH	204	SK 2154 PH-06	238	VDE 2160 PZ	395
QSN	205	SL 1916	144	VDE 2162 PH	395
Quickset	206	SL 2013	115	VDE 2162 PZ	395
R 1500 L	17	SL 3014	126	VDE 2162-2172 PH-02	395
R 1504 L	15	SUKSE	220	VDE 2162-2172 PM-06	396
R 1504 XL-L	15	TBN	209	VDE 2162-2172 PZ-06	396
R 2004 L	12	TF-K	199	VDE 2163 K	396
RF	214	TF-SE	199	VDE 2163 TX	397
RT 1504 L	15	TF-Z	200	VDE 2164	396
RT 2004 L	12	TLS	204	VDE 2170	393

VDE 2170-2160 PH-077	397	VDE INX 30	391
VDE 2172	394	VDE S 8003	406
VDE 30	391	VDE S 8003 H	406
VDE 3090	391	VH 19	145
VDE 3093 U	391	VH 30	126
VDE 42	393	VS 1582	21
VDE 42 T	393	VS 19 H	21
VDE 4508	390	VS 245 H	21
VDE 4522	410	WHL-L7	10
VDE 4527	410	WK 1000 L	29
VDE 4616	397	WK 1040 L	29
VDE 8092 H	398	WK 1041 L	29
VDE 8094	398	WK 1072 L	28
VDE 8098	399	WK 1091 L	29
VDE 8098 H	399	WSL-L7	9
VDE 8099	399	WSL-L-TS-147	9
VDE 8099 H	399	WSL-L-TS-190	9
VDE 8120	403	WSL-L-TS-308	10
VDE 8120 H	404	WSL-M6	8
VDE 8122	404	WT 1056 1	385
VDE 8122 H	404	WT 1056 10	387
VDE 8131 AB	400	WT 1056 11	387
VDE 8132	405	WT 1056 12	387
VDE 8132 AB	405	WT 1056 13	387
VDE 8132 AB H	406	WT 1056 2	385
VDE 8132 H	405	WT 1056 3	385
VDE 8250	400	WT 1056 4	386
VDE 8250 H	400	WT 1056 5	386
VDE 8314	400	WT 1056 6	386
VDE 8314 H	402	WT 1056 7	386
VDE 8314-180 H	401	WT 1056 8	386
VDE 8315 H	402	WT 1056 9	387
VDE 8316	402		
VDE 8316 H	403		
VDE 8367	403		
VDE 894	390		
VDE 910	409		
VDE 911	409		
VDE 912	409		
VDE 914	410		
VDE IN 19	392		

# MENTIONS LÉGALES

La présente édition du catalogue remplace toutes les précédentes.  
Photos et caractéristiques techniques correspondent à la situation actuelle.

En raison des améliorations et de l'adaptation à l'évolution des techniques, nous vous réservons le droit de procéder à des modifications quant à l'apparence, aux dimensions (toujours en « mm » sauf en cas d'indication contraire), aux poids, caractéristiques et aux performances. Aucune réclamation concernant des modifications ou des livraisons différées de produits précédemment livrés n'est recevable. Des suppressions peuvent être effectuées à tout moment sans qu'elles puissent donner lieu à réclamation.

Toutes les instructions d'utilisation et conseils de sécurité sont sans engagement. Ils ne se substituent en aucun cas aux prescriptions légales ou à celles émises par les associations professionnelles.

Une reproduction, même partielle, ne peut être effectuée qu'après accord préalable et donné par écrit par GEDORE. Tous droits dans le monde entier réservés.

Vous trouverez la version actuelle de nos conditions commerciales générales ainsi que nos conditions de livraison et de paiement dans l'impressum à l'adresse : [www.gedore.com](http://www.gedore.com)

## **GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**

Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY

## **Brands of the GEDORE Group**

[gedore.com](http://gedore.com) · [ochsenkopf.com](http://ochsenkopf.com)

## **Conception globale, réalisation graphique et agencement :**

GEDORE GmbH  
Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY

© Copyright by GEDORE Remscheid



# GEDORE

DES OUTILS POUR LA VIE

#### **GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**

Remscheid-Str. 149  
42899 Remscheid · GERMANY  
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0  
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230  
info@gedore.com  
www.gedore.com

Vertrieb Deutschland  
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900  
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

#### **GEDORE Automotive GmbH**

Breslauer Straße 41  
78166 Donaueschingen · GERMANY  
Tel. +49 771 83223-0  
Fax +49 771 83223-90

#### **GEDORE Torque Solutions GmbH**

Bertha-Benz-Straße 12  
71665 Vaihingen/Enz · GERMANY  
T +49 7042 9441-0  
F +49 7042 9441-41  
torque-solutions@gedore.com

#### **GEDORE AUSTRIA GmbH**

Gedore-Str. 1  
8190 Birkfeld / Stmk. · AUSTRIA  
Tel. +43 (0) 3174 / 363 64 00  
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20  
sales.austria@gedore.com  
www.gedore.at

#### **GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.**

103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,  
New Germany, 3610 - South Africa  
PO Box 68, New Germany, 3620  
SOUTH AFRICA  
Tel. +27 (0) 31 / 705 3587  
Fax +27 (0) 31 / 705 32770  
esales@gedore.co.za  
www.gedore.co.za

#### **GEDORE IBÉRICA S.L.**

c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de Jundiz  
01015 Vitoria Alava · SPAIN  
Tel. +34-945-29 22 62  
Fax +34-945-29 21 99  
gedore@gedore.es  
www.gedore.es

#### **Gedore Torque Ltd**

(Formerly Gedore UK)  
North Office, Unit 3B Enterprise Way  
Airedale Business Centre  
Skipton, North Yorkshire  
BD23 2EJ · UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00  
sales@gedoreuk.com  
www.gedoreuk.com

#### **GEDORE France SARL**

Parc d'activités des Béthunes - La Mare II  
10, avenue du Fief - Bât. 12  
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône  
F-95074 Cergy Pontoise Cedex · FRANCE  
Tél. +33 (0)1 34 40 16 60  
Fax +33 (0)1 34 40 16 61  
jadore@gedore.fr  
www.gedore.fr

#### **GEDORE TECHNAG B.V.**

Flemingweg 7, 2408 AV  
Alphen aan den Rijn · NETHERLANDS  
Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50  
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60  
info@gedore.nl  
www.gedore.nl

#### **GEDORE (INDIA) Private Limited**

148, Sector 3, IMT Manesar  
Gurgaon – 122051  
Haryana · INDIA  
Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67  
Fax +91 124 2341067  
sales@gedoreindia.com  
www.gedore.in

#### **GEDORE POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Żwirki i Wigury 56a  
43-190 Mikołów · POLAND  
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10  
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20  
gedore@gedore.pl  
www.gedore.pl

#### **Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.**

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275  
Bairro Vicentina |  
São Leopoldo - RS | 93025-340 · BRAZIL  
Tel. +55 51- 3589 9200  
Fax + 55 51- 3589 9222  
export@gedore.com.br  
www.gedore.com.br

#### **GEDORE TOOLS INC**

4055 Faber Pl Dr  
North Charleston SC, 29405 · USA  
Phone: +1 (843) 225 5015  
Fax: +1 (843) 300 0315  
info@gedorettools.com  
www.gedorettools.com

#### **GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.**

1/F., Block 2, 1358 Pingan Road,  
Minhang, Shanghai · CHINA 201109  
Tel. +86-21-3388 7258  
Fax +86-21-3388 7259  
Service Hotline: 400 880 1858  
info@gedore.cn  
www.gedore.cn

Votre revendeur:

**Brands of the GEDORE Group**  
gedore.com · oxsenkopf.com

**gedore.com**