

HEAVY DUTY 2024

Véhicules VU et Poids-lourds,
actualités + PROMOTION
01.01. - 31.12.2024

MISSION: KLANN POSSIBLE Travail en toute sécurité. Gain de temps. Des outils bien pensés.

NOUVEAU

KL-0173-622 A

**OUTIL DE RÉPARATION
DE FILETAGE
POUR GOUJONS
DE ROUE**



THREAD RESET

**Y COMPRIS LA PARTIE
SPÉCIALE POUR
CAMIONNETTES**



158

Meilleures offres

TABLEAU D'EXPLOITATION

Made in Germany



GAIN DE TEMPS

Ces outils permettent de gagner beaucoup de temps et donc de l'argent réel.



TRAVAIL EN TOUTE SÉCURITÉ

La sécurité constitue l'un des éléments centraux dans l'utilisation de ces outils



DISPONIBLE UNIQUEMENT CHEZ GEDORE

Nous protégeons ces outils par brevet, modèle d'utilité ou modèle déposé



PROTECTION DU MATÉRIEL

Ces outils protègent le véhicule/les pièces de rechange contre les dommages lors du montage et du démontage



POIDS-LOURDS

Ces outils ont été spécialement développés et adaptés à une utilisation sur des poids-lourds



POIDS-LOURDS

Ces outils ont été spécialement développés et sont adaptés pour une utilisation sur les poids-lourds



AGRICOLE

Ces outils ont été spécialement développés pour et sont adaptés pour une utilisation sur les - véhicules agricoles



KL-1000-20 A PRESSE À PIVOT DE FUSÉES 65 t AVEC JEU DE DOUILLES



Made in Germany



Convient universellement aux poids-lourds.
Pour le montage et démontage rapides et professionnels
des pivots de fusée du poids-lourds.

Avantages :

- Levée rapide pneumatique !
- Manipulation par une seule personne !
- Développé selon les dernières exigences de sécurité !
- Utilisation universelle, sur le véhicule ou en pose libre !
- Gain de temps considérable !
- Cadre de presse universel réglable et pivotant à 180° !
- Positionnement simple et rapide sur le véhicule grâce au réglage rapide sur trois axes !

Convient à : Universel

Code	N°	Force de compression	Largeur / hauteur libre (max.)	Course	Raccord d'air (max.)	Poids
3091600	KL-1000-20 A	65 t	290 / 480 mm	120 mm	13 bars	130 kg



KL-4999-820

SERVANTE ÉTABLI MOBILE POUR POIDS-LOURDS

Utilisation universelle pour les travaux de remise en état des roulements de roue, systèmes de direction et d'essieux de poids-lourds, bus, machines de chantier, machines agricoles, remorques et semi-remorques.

La servante d'atelier pour poids-lourds « MODULO 820 » offre, dans sa configuration unique en son genre, le poste de travail mobile idéal pour des travaux de remise en état rapides, organisés et efficaces.



93pcs

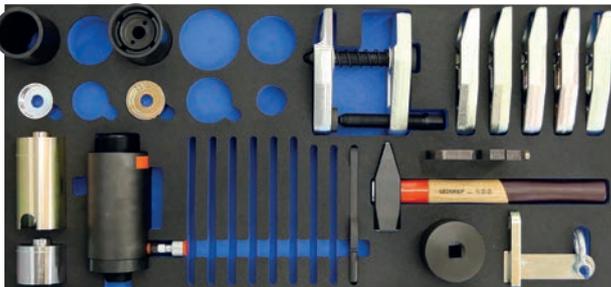


- KL-0039-1003 - Adaptateur pour vérin hydraulique
- KL-0039-2120-2 - Écrou de serrage rapide (M20)
- KL-0040-2812-1 - Tige de traction/compression (M24 x 590 mm)
- KL-0040-2812-5 - Écrou de compression (M24)
- KL-0040-2846-1 - Tige filetée (M20 x 590 mm)
- 32 .. - Kit de douilles 3/4" (hexagone : 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 mm)
- 3287 - Poignée transversale 3/4" (500 mm)
- 3290-.. - Rallonges 3/4" (200 + 400 mm)
- 3293 U-2 - Cliquet réversible 3/4
- 7 XL ... - Clé mixte (extra longue) : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41 mm

IN 32 L 14-155 - Douille tournevis 3/4"
(hex. femelle : 14 mm)



- KL-1005-100 A - Jeu d'extracteurs de moyeu de roue
- KL-1005-111 - Extracteur de moyeu de roue, roulement compact
- KL-1039-111 - Cadre de presse 28 tonnes



- KL-0040-2800 - vérin hydr. 28t
- KL-0165-3 A - Jeu d'extracteurs de rotule (avec 6 fourches)
- KL-0169-82 - Outil de desserrage pour rotule de direction
- KL-1010-1010 - Jeu de douilles d'entraînement Ø 70 mm
- KL-1010-120 A - Kit montage silentbloc Ø 60 mm
- KL-1010-140 B - Kit montage silentbloc Ø 65 mm
- KL-1029-300 - Outil de levage de moyeu de roue
- KL-1070-1224 - Clé à frapper 12 pans SW24
- 600 E-1500 - Marteau de serrurier 1,5 kg

Contenu / Domaine d'utilisation :

- Diverses pièces d'entraînement pour l'entraînement des jeux d'outils avec vérin hydraulique 28 t
- Extraction de moyeux de roue avec couvercle de moyeu amovible
- Pour les moyeux de roue avec un entraxe de Ø 8x275 mm et 10x335 mm
- Pour moyeux de roue à roulement compact avec entraxe Ø 10x120 mm à 14x144 mm
- Démontage et montage de douilles, roulements et boulons
- Démontage et montage de roulements silencieux fendus et fermés

- Compression de rotules de direction sur les biellettes de direction et d'essieux
- Desserrage et réglage de têtes de barres d'accouplement
- Levage de moyeux de roues lourds à l'aide d'une grue d'atelier
- Desserrage et serrage de raccords d'étriers de frein difficiles à serrer
- Outils à main GEDORE de grande qualité inclus

Vous trouverez la pompe hydraulique adaptée sur page 4.

Code	N°	L/H/P	Capacité de charge (statique / dynamique)	Contenu
3425835	KL-4999-820	1 200 / 985 / 635 mm	1 000 kg / 750 kg	vérin hydraulique inclus
3427587	KL-4999-8200	1 200 / 985 / 635 mm	1 000 kg / 750 kg	sans vérin hydraulique

KL-4999-1280

PLAN DE TRAVAIL EN PLASTIQUE

pour KL-4999-série / 1507 XL

Made in Germany



Convient aux servantes d'atelier MODULO KL-4999 série et GEDORE 1507 XL.

- A poser sur le plan de travail en bois
- Extrêmement robuste, résistant aux chocs et à l'huile
- Avec 2x plateaux pour boîtes et 8x compartiments de rangement



Code	N°	Plateau dimensions intérieures	Matériau	Poids
3428001	KL-4999-1280	1202 x 639 mm	Plastique dur ABS résistant aux chocs et à l'huile	3,2 kg

KL-0215-36 M28

POMPE HYDRAULIQUE, À AIR COMPRIMÉ



- Peut être utilisée comme entraînement pour un vérin hydraulique
- L'air comprimé est utilisé pour l'entraînement
- Pédale avec 3 réglages pour pomper, maintenir et de décharge
- Les deux mains sont libres pour travailler



Code	N°	Pression max.	Pression de service	Poids
2478730	KL-0215-36 M28	700 bars	8 - 12 bars	8 kg

KL-1000-0115

DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR MOYEURS DE ROUE

Made in Germany



Adapté de manière universelle aux poids-lourds, aux véhicules communaux et aux machines agricoles.

- Permet de maintenir correctement la tête de roue (moyeu de roue) sur les boulons de roue.
- Pour le desserrage et le serrage au couple contrôlé des vissages des roulements de roue, des disques de frein ainsi que du capuchon de roue

Convient à : Universel



Code	N°	Longueur	Longueur du bras pivotant	Ø de perçage
3413195	KL-1000-0115	990 mm	315 mm	23 mm

KL-1005-111 Z

EXTRACTEUR DE MOYEU

avec entraînement manuel

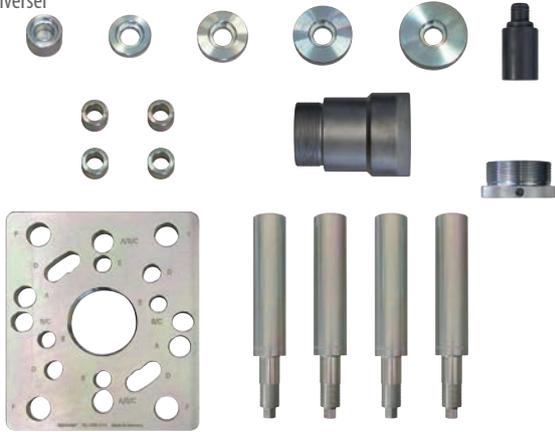
Made in Germany



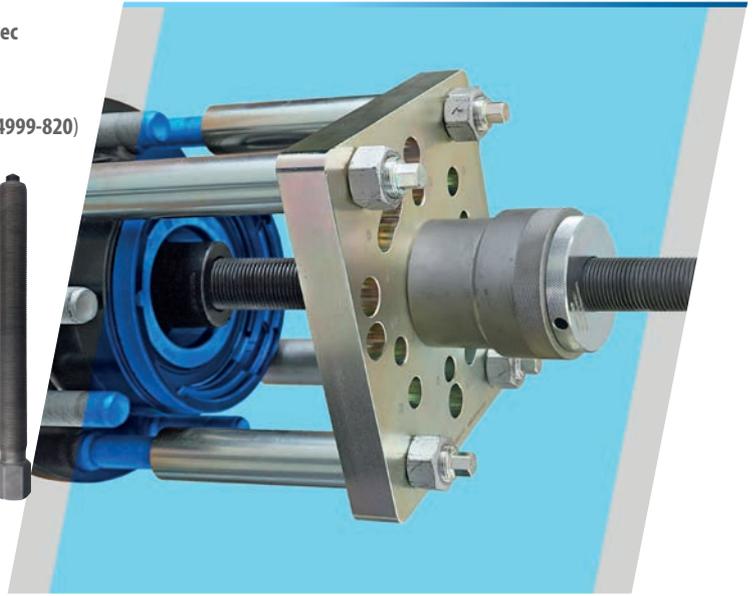
Adapté universellement aux unités de moyeu de roue/roulement de poids-lourds avec couvercle de moyeu amovible.

- Pour l'extraction professionnelle d'ensembles moyeu de roue/palier
- Entraînement hydraulique avec vérin de 28 t également possible (inclus dans le Modulo KL-4999-820)

Convient à : Universel



18pcs



Code	N°	Nombre max. charge (jeu d'outils)	Entraxe de moyeu	Entraxe de moyeu de roue pour les remorques surbaissées
3418596	KL-1005-111 Z	28 t	10x120, 10x122, 10x143, 10x165, 10x168, 12x144, 12x145, 12x164, 12x168, 14x138, 14x144	10x225

KL-1005-100 A Z

EXTRACTEURS DE MOYEU

avec entraînement manuel

Made in Germany



Adapté universellement aux moyeux de roues de poids-lourds (ainsi qu'aux moyeux de roues avec roulement de roue compact intégré) avec couvercle de moyeu amovible.

- Pour les systèmes d'essieu avec un Ø de entraxe de 8x275 mm et 10x335 mm chez BPW, SAF et ZF.
- Pour l'extraction professionnelle du moyeu de roue directement sur le véhicule.
- Entraînement hydraulique avec vérin de 28 t également possible (inclus dans le Modulo KL-4999-820)

Convient à :



7pcs



Code	N°	Ø entraxe	Nombre max. Charge Jeu d'outils	Systèmes d'axes
3418588	KL-1005-100 A Z	8 x 275 mm / 10 x 335 mm	28 t	BPW, SAF, ZF

KL-1005-800

JEU D'ENTRAÎNEMENT MANUEL

Made in Germany



3pcs

- Pour un entraînement mécanique simple des jeux d'extracteur de moyeu de roue pour des véhicules d'outil KL-1005-1...
- Avec la broche de pression 1.3306500 (accessoire) aussi utilisable sur le cadre de presse KL-1039-111

Code	N°	Filetage	Ouverture (cote sur plats)	Longueur de travail
3412881	KL-1005-800	G1"	36 mm	310 mm

KL-1029-300

OUTIL DE LEVAGE DE MOYEU DE ROUE

Made in Germany



Adapté de manière universelle aux poids-lourds, aux remorques et aux semi-remorques.

- Pour soulever facilement et sans se faire mal au dos les moyeux de roues lourds.
- Manipulation par une seule personne
- Réglage en continu pour maintenir le moyeu de roue en équilibre
- Utilisation polyvalente, par ex. pour le remplacement des disques de frein
- Également inclus dans le Modulo KL-4999-820

Convient à : Universel

Code	N°	Charge max.	Nombre max. Ø du goujon de roue	Plage de réglage	Poids
3413071	KL-1029-300	300 kg	22 mm	110 mm	1,1 kg

KL-0173-460 K

JEU D'OUTILS POUR LA RÉPARATION DE FILETAGE

M50 - M110x1,5, pour filetage à droite et à gauche

Made in Germany



THREAD RESET

Utilisation universelle sur les filetages M50 - M110x1,5 à droite et à gauche, convenant par ex. aux poids-lourds, bus, engins de chantier, machines agricoles, remorques et semi-remorques.

- RAPIDE, COMPÉTENTE et SANS FIL, tout simplement EFFICACE !
- Remise en forme simple et rapide des filetages extérieurs endommagés directement sur le véhicule.
- Les changements d'essieux longs et coûteux en cas de filetages d'essieux endommagés sont ainsi évités.
- Remise en forme du filetage par roulage (moulage, pressage, estampage) sans enlèvement de matière
- Pas d'enlèvement de matière par rapport au taraudage et au limage
- La géométrie et la résistance d'origine sont entièrement conservées
- La surface du filet est à nouveau densifiée
- Le filetage reste jusqu'à 2 fois plus résistant aux charges dynamiques
- Autres jeux de galets de filetage disponibles en tant qu'accessoires

Accessoires recommandés :

KL-0173-4601 - Jeu de galets pour 1 mm d'inclinaison

KL-0173-4604 - Jeu de galets pour 2 mm d'inclinaison

9pcs



Tutoriel vidéo

Code	N°	pour filetage	Type de filetage	Pas	Contenu
3436217	KL-0173-460 K	M50 - M110	Filetage à droite/à gauche	1,5 mm	9 pièces

KL-0173-4601

JEUX DE GALETS pour 1 mm d'inclinaison

THREAD RESET

- A utiliser avec l'outil de réparation de filetage KL-0173-460 K
- Convient pour les filetages à droite avec une inclinaison de 1 mm



3pcs

Code	N°	Inclinaison de filetage	Filetage
3436098	KL-0173-4601	1 mm	Hélicoïdal

KL-0173-4604

JEUX DE GALETS pour 2 mm d'inclinaison

THREAD RESET

- A utiliser avec l'outil de réparation de filetage KL-0173-460 K
- Convient pour les filetages à droite avec une inclinaison de 2 mm



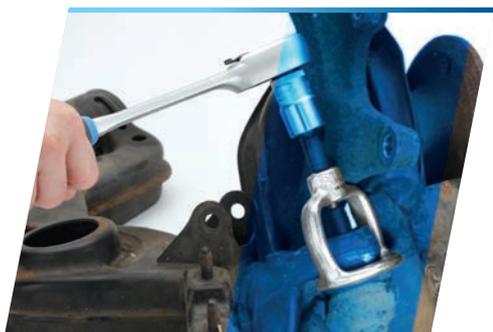
3pcs

Code	N°	Inclinaison de filetage	Filetage
3436160	KL-0173-4604	2 mm	Hélicoïdal

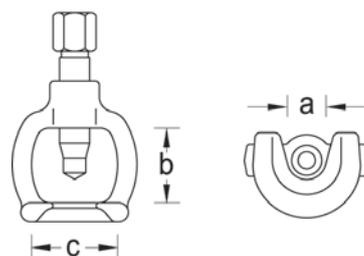
1.72/..

EXTRACTEUR DE ROTULE

Made in Germany



- Pour extraire facilement et en douceur les axes de rotules de la barre de poussée et de la barre d'accouplement



Code	N°	Dispositif d'entraînement	a	b	c	Prix
2183323	1,72/4A	22 mm	40 mm	80 mm	80 mm	99,90 €
2183331	1,72/5A	27 mm	46 mm	100 mm	90 mm	169,00 €

KL-0165-3 KA

JEU D'EXTRACTEURS DE ROTULE (avec 6 fourches)

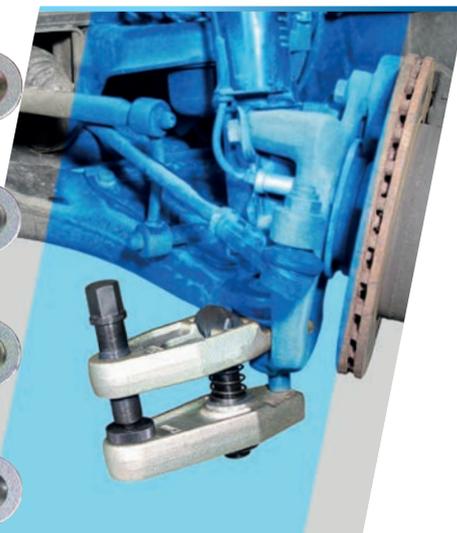
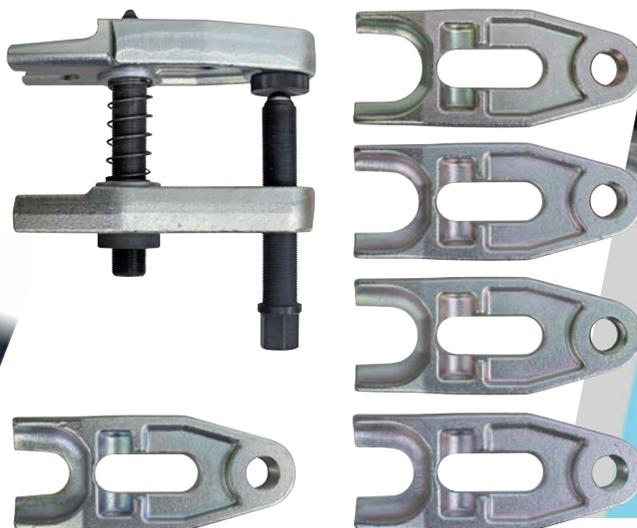
Made in Germany



Universel.

- Permet d'extraire les rotules de direction
- Variable grâce aux fourches interchangeables
- Grande stabilité
- Point de pression de desserrage idéal et angle de dégagement réglables
- Également inclus dans le Modulo KL-4999-820

Convient à : Universel



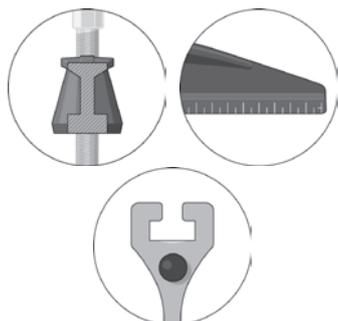
6 pcs

Code	N°	Taille	Ouverture de la fourche	Hauteur (coffre)	Profondeur (coffre)	Largeur (coffre)
2801817	KL-0165-3 KA	3	30 - 47 mm	123 mm	360 mm	450 mm

1.04/ST-HP-B

JEU D'EXTRACTEURS UNIVERSEL High Power

Made in Germany



- Composé de 3 extracteurs de différentes tailles
- Traverse High Power particulièrement trempée, résiste aux forces les plus élevées
- Crochets d'extraction forgés d'une seule pièce
- Frein de crochet pour éviter tout glissement involontaire
- Réglage rapide des crochets, par simple pression sur un bouton
- Utilisable comme extracteur extérieur et intérieur
- Échelle de réglage pour un ajustement régulier des crochets d'extraction
- Peut être équipé ultérieurement d'une broche hydraulique

3 pcs

Code	N°	Profondeur de portée utilisable	Portée de l'extracteur extérieur (max.)	Ouverture	Force de traction (max.)
2300044	1.04/ST-HP-B	100 / 150 / 200 mm	130 / 200 / 350 mm	17 / 22 / 27 mm	5 / 10 / 15 t



1.92/12

EXTRACTEUR DE ROULEMENT À BILLES PLUS

Taille 1 + 2



- Pour l'extraction de roulements à billes montés dans un boîtier et sur un arbre
- Grande fonctionnalité, efficacité et productivité avec une manipulation simple
- Les crochets sont fixés dans la rainure
- Transmission de force à 100 % et sécurité maximale grâce à l'autoblocage
- Pas de glissement ou d'extraction en biais

Code	N°	Poids
1553550	1.92/12	7,6 kg



1.07/41-B

EXTRACTEUR UNIVERSEL

3 bras, 450x200mm



- 3 bras pour une répartition optimale de la charge, ne bascule pas et ménage le matériel
- Traverse robuste, de forme ergonomique
- Crochet forgé à chaud dans une matrice
- Frein de crochet pour éviter tout glissement involontaire
- Réglage rapide des crochets, par simple pression sur un bouton
- Utilisable comme extracteur extérieur et intérieur
- Broche résistante à l'usure et à la corrosion (pas besoin de graisser/huiler)
- Autres modèles de broches/crochets disponibles en accessoires

Code	N°	Nombre de bras	Longueur	Poids
2546531	1.07/41-B	3	137 mm	18,8 kg

KL-0169-830

JEU DE CLÉS POUR BARRES D'ACCOUPEMENT

Convient pour le démontage des barres d'accouplement, par ex. pour Fendt, Claas, John Deere, Case, Massey Ferguson, Deutz Fahr etc.

- Pour le desserrage et le réglage rapides et professionnels des barres d'accouplement difficiles à manœuvrer
- Transmission de force fermée via les surfaces de retenue opposées
- Pas de glissement ou d'élargissement comme avec une clé à fourche
- Les clés à fourche conventionnelles sont trop larges
- Pas de remplacement de la barre d'accouplement ou de poussée nécessaire



NOUVEAU

3/4 6pcs



Code	N°	Profil	pour profil	Entraînement (4 pans)	Ouverture (cote sur plats)	Modèle	Longueur
3462927	KL-0169-830	2 surfaces	2 pans, 6 pans	3/4"	24, 27, 30, 32, 34, 36 mm	séparé	120 mm



KL-0169-81

OUTILS POUR BARRE DE DIRECTION SW34

Convient aux barres d'accouplement et de poussée avec clé de 34 mm sur les poids-lourds, par exemple les barres coudées sur les - véhicules à quatre roues motrices.

- Pour le desserrage et le réglage rapides des barres d'accouplement et de poussée difficiles à manœuvrer
- Transmission de force régulière grâce à l'enserriment complet de l'hexagone
- Pas de remplacement de l'ensemble de la barre d'accouplement ou de poussée nécessaire

3/4



Code	N°	Ouverture (cote sur plats)	Dispositif d'entraînement	Modèle
3245810	KL-0169-81	34 mm	3/4"	séparé



KL-0169-82

OUTIL POUR ROTULE DE DIRECTION

Adapté de manière universelle aux têtes de barres d'accouplement sur les poids-lourds, bus et tracteurs.

- Pour un démontage et un remontage rapides et professionnels des rotules d'accouplement difficiles à manœuvrer.
- Transmission de la force sur toute la tête de la barre d'accouplement
- Pas de remplacement de la barre d'accouplement ou de poussée nécessaire
- Entraînement par carrée femelle de 3/4"

3/4



Code	N°	Dispositif d'entraînement	Hauteur (intérieur)	Diamètre (intérieur)	Découpe en U
3267806	KL-0169-82	3/4"	70 mm	80 mm	65 x 40 mm

KL-0169-60

APPAREIL POUR LA GÉOMÉTRIE

Convient universellement pour les voitures, les utilitaires et poids-lourds, etc.

- Pour une mesure rapide et simple de la mesure de la différence de voie via le rebord intérieur de la jante



Made in Germany



Code	N°	Échelle de différence de voie	Plage de mesure
3230295	KL-0169-60	0 à 40 mm	950 - 1500 mm

KL-0169-61 RALLONGE

- Pour allonger la plage de mesure du traceur. KL-0169-60 de 1500 mm à 2150 mm max.
- Seulement en combinaison avec KL-0169-60



Code	N°	Longueur
3230317	KL-0169-61	670 mm

KL-1002-1010

JEUX D'ENTRAÎNEMENT M20 pour vérins hydr. de 89 mm

Made in Germany



3 pcs

- Pour l'entraînement d'un outil GEDORE Automotive avec un vérin hydraulique d'un autre fabricant (par ex. NIKE® hydraulics)

Code	N°	Charge max.	Longueur de la tige de traction	Filetage tige de traction
2447509	KL-1002-1010	20 t	590 mm	M20 sur UNC 1"-8

KL-0040-2800

VÉRIN HYDRAULIQUE 28 T

Made in Germany



- Le vérin à piston creux est conçu pour tirer et pousser convient au
- démontage et le montage d'arbres de transmission, de silentblochs, roulements de roue et rotules de suspension

Code	N°	Admissible Force max.	Course max.	Pression d'huile max.	Filetage dans le piston creux	Filetage de fixation côté pression	Filetage de fixation côté traction	Diamètre extérieur du vérin	Filetage de raccordement pour accouplement hydr.
2016893	KL-0040-2800	285 kN (28 t)	50 mm	700 bars	M24	2 3/4" -16 UN	M42x2	99 mm	3/8" NPT

KL-0040-2881

BAGUE DE MAINTIEN POUR VÉRIN HYDR. 28 t

Made in Germany



- La bague de serrage sert à recevoir le vérin hydraulique KL-0040-2800.
- Seulement en combinaison avec le marteau à inertie KL-0040-2580 A

Code	N°	Ø extérieur	Ø-Intérieur	Type d'entraînement	Poids
2922843	KL-0040-2881	120 mm	99 mm	hydraulique	820 g

KL-0040-2580 A

DISPOSITIF DE MAINTIEN

sans bague de serrage

Made in Germany



- Pour une fixation facile du vérin hydraulique **KL-0040-2800**
- Travail sûr et sans charge directement sur le véhicule
- En combinaison avec la bague de serrage **KL-0040-2881** et un cric de boîte de vitesses (Ø du poinçon 30 mm)

Code	N°	Ø Embout	Type d'entraînement	Longueur	Largeur	Poids
2882892	KL-0040-2580 A	30 mm	hydraulique	209 mm	141 mm	2,2 kg

KL-1039-1111

COMPLÉMENT KL-1005-100 A

pour cadre de presse NFZ 28 t

Adapté de manière universelle aux poids-lourds, aux machines de chantier, aux machines agricoles, aux remorques et aux semi-remorques.

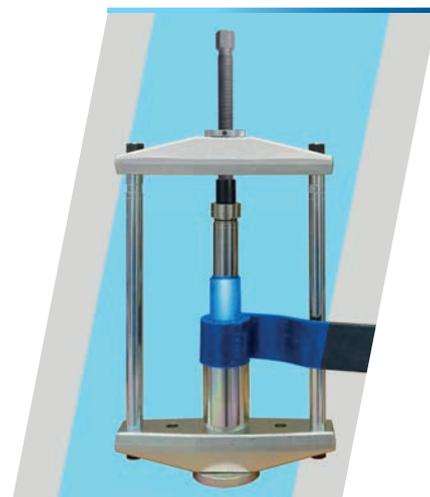
- Pour l'extraction et l'insertion de douilles, de paliers ou de boulons **directement sur le véhicule**
- Peut être complété par des douilles de pression/d'appui de la **série KL-0039**
- Utilisable également en stationnaire grâce au pied de réception
- Longueur et largeur réglables
- Également inclus dans le Modulo **KL-4999-820**

Convient à : Universel

Uniquement en combinaison avec **KL-1005-100 A** (voir page 5).

Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

Made in Germany



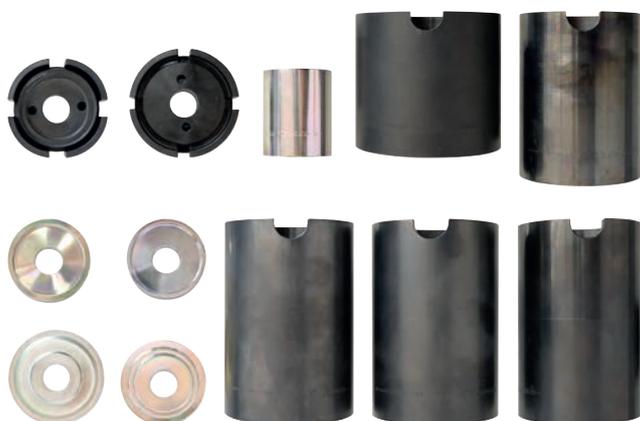
12pcs

Code	N°	Largeur (intérieur)	Longueur (intérieur)	Charge (max.)
3275280	KL-1039-1111	180 - 320 mm	500 - 700 mm	28 t

KL-1010-90 K

JEU D'OUTIL POUR LE SILENTBLOCS

Made in Germany



Adapté de manière universelle aux silentblocs fendus et fermés sur les poids-lourds.

- Pour Ø extérieur (monté/démonté) 51/52, 60/62, 63/65, 65/70, 75/80 mm
- Permet le montage et démontage rapides et sûrs directement sur le véhicule
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

Convient à : Universelle, en particulier pour



12pcs

Code	N°	Roulement Ø (monté)	Largeur (coffre)	Profondeur (coffre)	Hauteur (coffre)
3425703	KL-1010-90 K	51 / 60 / 63 / 65 / 75 mm	442 mm	357 mm	151 mm

KL-1010-106 K

JEU D'ENTRAÎNEMENT 28T

pour série KL-1010

Made in Germany



Pièces d'entraînement correspondants pour le jeu d'outil pour le silentblocs des poids-lourds KL-1010-90 K. Pompe hydraulique nécessaire !

Composé de :

- Vérin hydraulique 28 t
- Tige de traction M20 x 590 mm
- Écrou à serrage rapide M20
- Adaptateur de montage
- Douilles longues Ø 70 / 90 mm
- Douilles courtes Ø 70 / 90 mm

8pcs

Code	N°	Charge max. cyl. hydr.	Charge max. tige de traction	Largeur (coffre)	Profondeur (coffre)	Hauteur (coffre)
3427846	KL-1010-106 K	28 t	20 t	442 mm	357 mm	151 mm

KL-1011-121

OUTIL POUR SILENTBLOC BPW

Made in Germany



Convient au silentblocs avec Ø de perçage axe 119 mm.

- Pour la pression et l'injection rapides et professionnels du silentbloc
- Pour silentbloc no 02.0314.38.00
- Par ex. sur les axes BPW ECO Air/ECO Air Compact
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

Convient à : Universel



4pcs

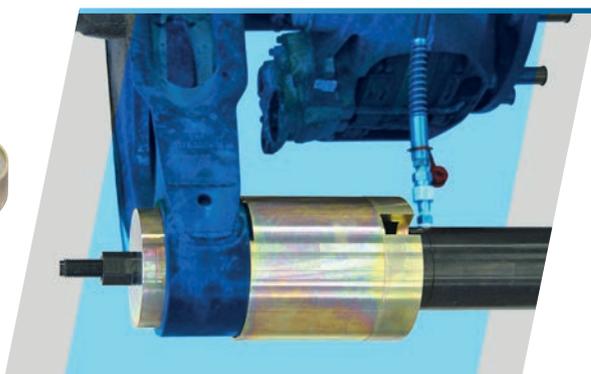
Code	N°	pour Ø extérieur (monté)	pour Ø extérieur (démonté)	Type d'entraînement	Modèle	Poids
3417158	KL-1011-121	119 mm	132 mm	hydraulique	excentrique	6,8 kg

KL-1011-111

JEU DE DOUILLES POUR SILENTBLOC SAF

pour poids lourds Ø 139 mm

Made in Germany



Convient aux silentblocs pour Ø d'alésage 139 mm, par ex. pour les essieux à suspension pneumatique SAF Intradisc plus.

- Pour un démontage et un montage rapides et sûrs sur la suspension d'essieu.
- Gain de temps important (env. 4h)
- La réparation peut être effectuée sur le véhicule
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

4pcs

Code	N°	pour Ø extérieur (monté)	pour Ø extérieur (démonté)	Type d'entraînement	Poids
2450178	KL-1011-111	139 mm	155 mm	hydraulique	13,4 kg

KL-0132-14 K

KIT DE RÉPARATION DU FILETAGE

pour capteur NOx



Adapté de manière universelle aux capteurs NOx, sondes lambda et unités d'injection pour la régénération du filtre à particules avec un filetage de réception M20x1,5 et M22x1,5.

- Pour le taraudage rapide de filetages de réception sur le tuyau d'échappement
- Convient également pour les espaces très restreints
- Pas de démontage de l'ensemble du tuyau d'échappement nécessaire
- Clé à œil incluse pour desserrer et serrer les capteurs et les unités de gaz d'échappement



Code	N°	Taraud	Longueur du taraud	Entraînement du taraud	Clé à œil double
3430847	KL-0132-14 K	M20x1,5 + M22x1,5	45 mm	Ouverture de 13 mm	Ouverture 22 + 24 (ouvert)

KL-0363-...

DISPOSITIF DE ROTATION DU MOTEUR



KL-0363-2 A

avec 2 roue dentées

Convient aux moteurs Mercedes 6, 8 et 10 cylindres ainsi qu'aux moteurs MAN 12 cylindres pour poids-lourds.

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.



Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle
3036421	KL-0363-2 A	1/2"	Diesel	2 roue dentées

KL-0363-3 A

avec 3 roue dentées

Convient aux moteurs Mercedes 4, 6 et 8 cylindres ainsi qu'aux moteurs MAN 5-, 6- 8 cylindres pour poids-lourds.

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.



Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle
3036456	KL-0363-3 A	1/2"	Diesel	3 roue dentées

KL-0363-4

avec 1 roue dentée

Convient aux moteurs de Bus MAN 6 et 8 cylindres. (Code moteur : D20, D25, D26, D28)

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.



Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle
2432366	KL-0363-4	1/2"	Diesel	1 roue dentée

KL-0363-5

Volvo

Convient aux moteurs Volvo et Renault 6 cylindres D9, D11, D12, D16C.

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.



Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle
3036359	KL-0363-5	1/2"	Diesel	1 roue dentée

KL-0363-7

Scania

Convient aux moteurs de poids-lourds Scania 5-, 6- et 8 cylindres.

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.



Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle
3036383	KL-0363-7	1/2"	Diesel	1 roue dentée

KL-0363-8

Volvo

Convient aux moteurs Volvo et Renault 6 cylindres D13.

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.



Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle
3036413	KL-0363-8	1/2"	Diesel	1 roue dentée

KL-0363-9 A

DAF

1/2"

Code	N°	Entraînement	pour moteur de type	Modèle	Poids
3282872	KL-0363-9 A	1/2"	Diesel	1 roue dentée	480 g



Convient aux moteurs de poids-lourds DAF 6 cylindres (Euro 5 & 6)

- Pour faire tourner le moteur avec précision, par ex. lors du réglage des vannes.

KL-0122-193

CLÉ POUR FILTRE À HUILE UNIVERSELLE

Ø 110-145mm



Universel.

- Pour desserrer rapidement les filtres à huile et cartouches de dessiccateur d'air
- Même pour les espaces restreints

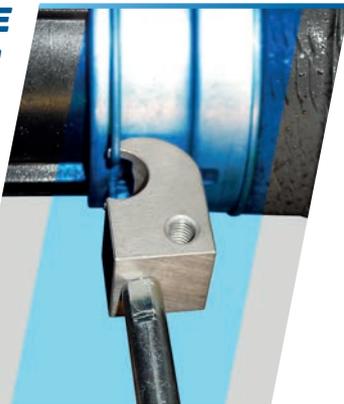
Convient à : Universel



Code	N°	Plage de serrage	Profondeur de prise	Dispositif d'entraînement
2967448	KL-0122-193	Ø 110 - 145 mm	65 mm	1/2" ou ouverture 24

KL-0124-59

OUTIL DE DÉMONTAGE POUR COLLIER HENN®



Made in Germany



Adapté de manière universelle aux colliers de serrage HENN® sur les tuyaux d'eau de refroidissement ou d'air de suralimentation.

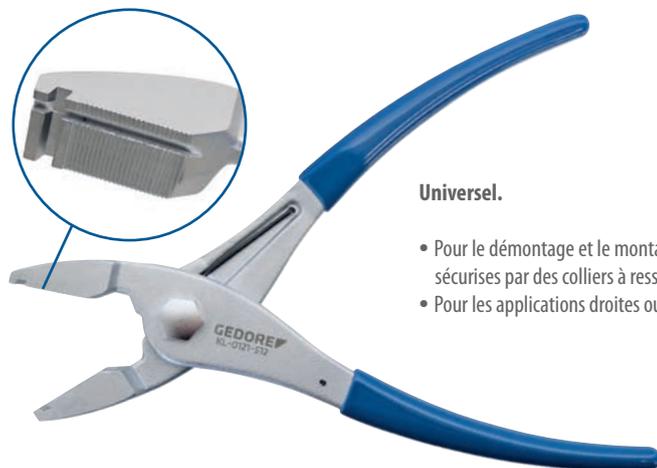
- Pour desserrer ou déverrouiller correctement les colliers HENN®.
- La poignée de maintien peut être décalée de 90°.
- Convient également pour les endroits difficiles d'accès



Code	N°	Longueur	Distance des pivots	Largeur de pivot	Poids
2961830	KL-0124-59	98 mm	16 mm	2 mm	120 g

KL-0121-512

PINCE POUR COLLIER DE SERRAGE



Universel.

- Pour le démontage et le montage des flexibles qui sont sécurisés par des colliers à ressort
- Pour les applications droites ou décalées de 90°

Code	N°	Largeur d'embout	Longueur	Poids
3435504	KL-0121-512	16 mm	205 mm	300 g

THREAD RESET



Tutoriel vidéo



**REMISE EN ÉTAT SÛRE,
SANS ENLÈVEMENT DE COPEAUX
PAS D'AFFAIBLISSEMENT DU FILETAGE
RÉPARATION EN 30 SECONDES SEULEMENT
RÉPARATION COMPLÈTE**

KL-0173-662 A

OUTIL DE RÉPARATION DE FILETAGE M22x1.5

Made in Germany



Utilisable de manière universelle sur les goujons de roue des poids-lourds, les goujons de roue ou autres filetages avec M22x1,5 mm.

- Remise en forme rapide et économique des filetages endommagés
- Le filetage retrouve sa géométrie initiale.
- Pas d'enlèvement de matière
- La résistance des goujons/vis de roue est conservée
- Construction compacte

NOUVEAU

Code	N°	Dispositif d'entraînement	Filetage
3465020	KL-0173-662 A	Six pans SW46	M22x1,5

KL-0115-210

MEULEUSE POUR MOYEURS DE ROUE DE POIDS-LOURDS avec goujons

Made in Germany



Utilisation universelle sur les moyeux de roue des poids-lourds et des camionnettes avec goujons de roue.

- Pour un nettoyage rapide de la surface d'appui de la jante
- Les résidus de corrosion solides peuvent être facilement éliminés.
- Fixation brevetée à changement rapide pour un centrage exact entre le corps de base et le patin de ponçage

NOUVEAU

Code	N°	Dispositif d'entraînement	Patin de ponçage
3463966	KL-0115-210	6 pans	Ø 57 mm

8563-N-05

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DREMOMETER

DNR Set 3/4", 155-760 N·m

Made in Germany



- Clé dynamométrique dans la plage de serrage 155-760 Nm avec tube de rallonge en aluminium
- Pour un serrage contrôlé à droite
- Y compris cliquet adaptable 3/4" tournant à droite
- Écart maximal de +/-3% (plus précis que la norme)
- Échelle vernier - résolution 1,0 Nm

3 pcs 3/4"



Code	N°	Couple de rotation	Dispositif d'entraînement	Mise à l'échelle	Tolérance	Direction de couple	Longueur	Longueur avec tube	Poids
3107043	8563-N-05	155 - 760 Nm	3/4"	10 Nm	+/- 3%	Droite	812 mm	1 400 mm	3 kg

TBI1000

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À CASSURE

sw 200 à 1.000 Nm

Made in UK



- Serrage contrôlé des vis dans une plage de 200 à 1 000 Nm
- Clé dynamométrique réglable et robuste
- Cliquet intégré avec carré traversant (sécurité par goupille)
- Pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
- Écart maximal de +/- 4
- Double échelle Nm / lbf-ft



3/4"

Code	N°	Couple de rotation	Dispositif d'entraînement	Mise à l'échelle	Tolérance	Longueur	Poids
3108023	TBI1000	200 - 1000 Nm	3/4"	25 Nm	+/- 4%	1500 mm	7,5 kg

KL-1029-20 A

VÉRIN DE POUSSÉ POUR DÉCOLLER

les roues poids-lourds

Made in Germany



6 pcs

Convient universellement pour les poids-lourds, les véhicules communaux, les machines agricoles et les voitures particulières.

- Pour le démontage rapide et puissant de roues bloquées.
- Convient également pour divers travaux de redressage sur les pièces de carrosserie
- Construction compacte pour les espaces restreints
- Réglable en longueur grâce à des pièces de pression, des rallonges et un réglage fin

Code	N°	Charge max.	Longueur totale variable	Course max. du vérin hydr.	Poids
3412865	KL-1029-20 A	17 t	120 - 250 mm	15 mm	4,6 kg

EMBOUT DE TOURNEVIS

Made in Germany



3/4"

- Pour desserrage et serrage professionnels des boulons de fixation des étriers de frein
- La version longue de 155 mm permet également d'atteindre des boulons de fixation des étriers de frein profondément

Code	N°	Ouverture (cote sur plats)	Profil	Longueur de tige	Longueur totale	Dispositif d'entraînement
2003503	IN 32 L 14-155	14 mm	Hexagone intérieur	100 mm	155 mm	3/4"
1353705	IN 32 L 17-155	17 mm	Hexagone intérieur	100 mm	155 mm	3/4"
2003511	IN 32 L 19-155	19 mm	Hexagone intérieur	100 mm	155 mm	3/4"

KL-1072-100

DISPOSITIF DE LEVAGE D'ÉTRIER DE FREIN

Made in Germany

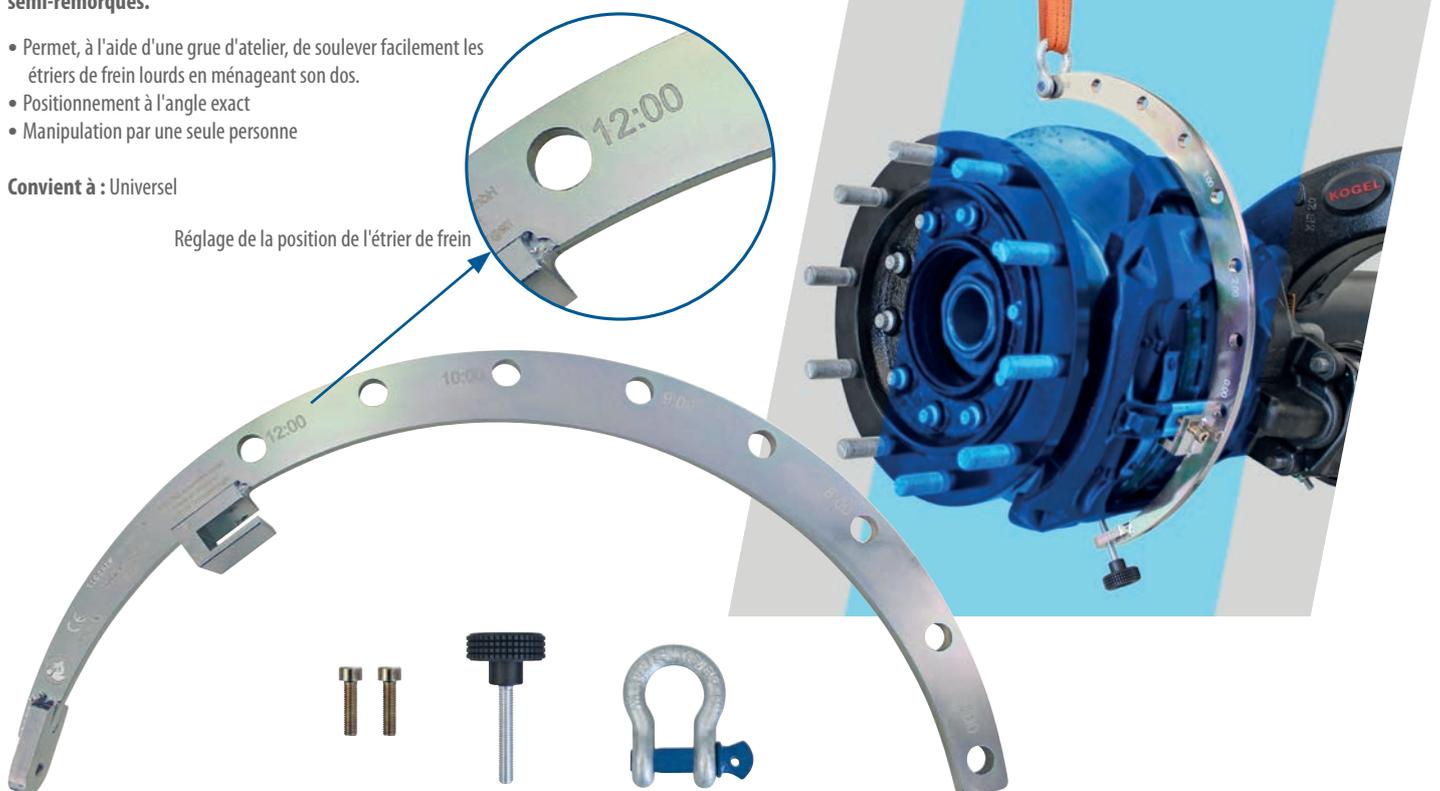


Adapté de manière universelle à environ 90% des étriers de frein présents sur le marché pour les poids-lourds, les remorques et les semi-remorques.

- Permet, à l'aide d'une grue d'atelier, de soulever facilement les étriers de frein lourds en ménageant son dos.
- Positionnement à l'angle exact
- Manipulation par une seule personne

Convient à : Universel

Réglage de la position de l'étrier de frein



Code	N°	Charge max.	Position de l'étrier de frein	Position de la manille	Poids
3415589	KL-1072-100	75 kg	0:00 à 5:00 / 7:00 à 12:00	Réglable sur 8 positions	2,1 kg

KL-0114-22

PINCE POUR RESSORT DU FREIN

Utilisation universelle.

- Pour décrocher et accrocher les ressorts de rappel des mâchoires de frein
- Pour freins à tambour pneumatiques ou hydrauliques
- Version extra forte

Code	N°	Longueur	Poids
1858076	KL-0114-22	535 mm	1150 g

KL-0114-894

JEU DE TÊTES D'ALÉSAGE POUR CAPTEUR ABS

Ø 18 mm court & long

Made in Germany



Adapté de manière universelle aux alésages de réception du capteur ABS avec un Ø d'alésage de 18 mm.

- Pour un nettoyage rapide et professionnel de l'alésage de réception.
- Entraînement avec cliquet conventionnel 1/4"



2 pcs

NOUVEAU

Code	N°	Diamètre	Dispositif d'entraînement
3448886	KL-0114-894	18 mm	1/4"

KL-1070-13..

CLÉ DOUBLE À FRAPPER

Made in Germany



Utilisation universelle sur les vis avec profil 6 pans, 12 pans et Torx®.

- Clé à frapper unique en son genre avec double profil de clé
- Desserrage et serrage faciles des vissages bloqués
- Serrage professionnel des raccords avec couple de serrage grâce au carré intérieur 3/4
- Qualité industrielle haut de gamme pour une sollicitation dure et permanente
- Design mince spécialement conçu pour les endroits difficiles d'accès
- Formule de conversion de couple gravée



Code	N°	Longueur	Ouverture (cote sur plats)	Profil	Carré intérieur
3424766	KL-1070-1301	235 mm	21 mm + 24 mm	12 pans	3/4"
3434222	KL-1070-1302	235 mm	19 mm + E24	12 pans / TX	3/4"
3434257	KL-1070-1303	235 mm	E18+ E20	TX	3/4"

KL-0190-55

PINCE DE MONTAGE POUR TUYAU D'AIR



Adaptée de manière universelle aux conduites d'air comprimé en plastique de Ø extérieur 6, 8, 10, 12 et 16 mm.

- Pour une fixation stable et sans dommage de la conduite d'air comprimé en plastique.
- Utile pour le montage d'un embout à enfoncer ou d'un connecteur de conduite



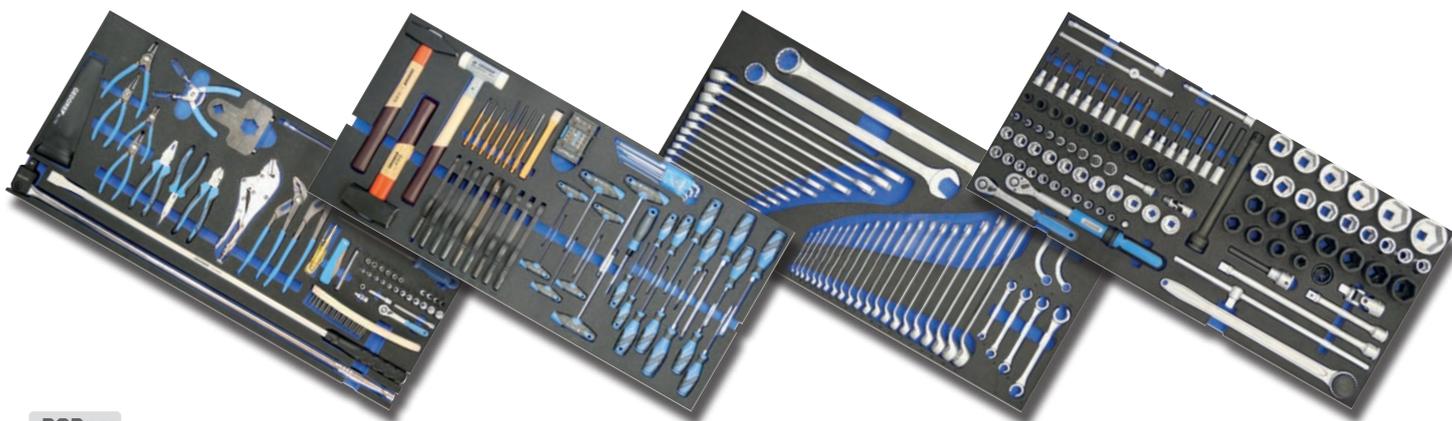
Code	N°	Pour Ø de câble	Longueur
3036324	KL-0190-55	6, 8, 10, 12, 16 mm	280 mm



ORGANISÉ UNIVERSEL MULTI- FONCTIONNEL ROBUSTE

KL-4999-420 SERVANTE ÉTABLI MOBILE AVEC ASSORTIMENT POUR POIDS-LOURDS JUMBO

- Vaste gamme de poids-lourds/machines agricoles pour les professionnels
- Outils en version métrique
- Tiroirs larges à extension complète
- Verrouillage centralisé avec serrure à vérin
- Verrouillage de sécurité par tiroir, manipulation d'une seule main
- Organisé avec soin et de manière claire : Équipement des tiroirs dans des compartiments Inserts Check-Tool
- Dimensions : H 985 x L 1200 x P 550 mm



302pcs

Code	N°	Contenu	Force portante totale (statique / mobile)
3418367	KL-4999-420	Assortiment 1/4" (ouverture 4-13, IN 4-8 et T8-T25) Assortiment 1/2" (ouverture 10-32, T20-T60 long, IN 6-19 et IN long 6-14, Douilles à choc ouverture 17-32 et cliquet télescopique) Assortiment 3/4" (ouverture 21-60, E24 et IN long SW 14 et douilles à choc ouverture 24-41 et poignée articulée 980 mm) Jeu d'embouts et tournevis à cliquet Jeux de tournevis (à fente 4,5-8, PH 1-4, T10-T40 et IN 2-10) Jeux de clés (ouverture 6-41 + clé pour conduite de frein et clé pour bloc de démarrage) Jeux de clés à chocs (E18/E20/E24, 6 pans ouverture 24/26/27 et 12 pans ouverture 19/21/24) Vaste assortiment de pinces Vaste assortiment d'outils de frappe et de levier Vaste assortiment d'outils de mesure, de tronçonnage et d'enlèvement de copeaux	1000 kg / 750 kg

1504 XL-5-198 AGRICOLE
SERVANTE ÉTABLI
 avec assortiment de base
 198 pcs



Made in Germany



Idéal pour les travaux de service et d'entretien sur les machines agricoles poids-lourds et des camionnettes.

- Vaste assortiment de clés à douilles en 1/4" et 1/2".
- Jeu de clés mixtes SW 6 - 34
- Nombreux tournevis, pinces, outils de frappe, etc.
- Contrôle de l'intégralité grâce à des inserts en mousse bicolore
- Grand espace de rangement avec étagère et porte
- Sécurité grâce à la protection du talon pour les personnes
- Verrouillage centralisé avec serrure à vérin
- Tiroirs à ouverture totale, amovibles
- Verrouillage de sécurité par tiroir, manipulation d'une seule main
- Construction d'axe trapézoïdal GEDORE pour un fonctionnement aisé, une bonne maniabilité et une bonne tenue de route



Accessoires recommandés :
 2005 CT3-32 Assortiment des clés dynamométriques 3/4" dans un insert en mousse

198 pcs

Code	N°	Capacité de charge par tiroir	Charge admissible du tiroir inférieur	Capacité de charge totale (statique/ mobile)	Dimensions (LxHxP)	Poids
3434826	1504 XL-S-198	40 kg	60 kg	1 000 / 750 kg	1 250 x 985 x 630 mm	157,5 kg

1504 XL-5-306 AGRICOLE
SERVANTE ÉTABLI
 avec assortiment de base
 306 pcs

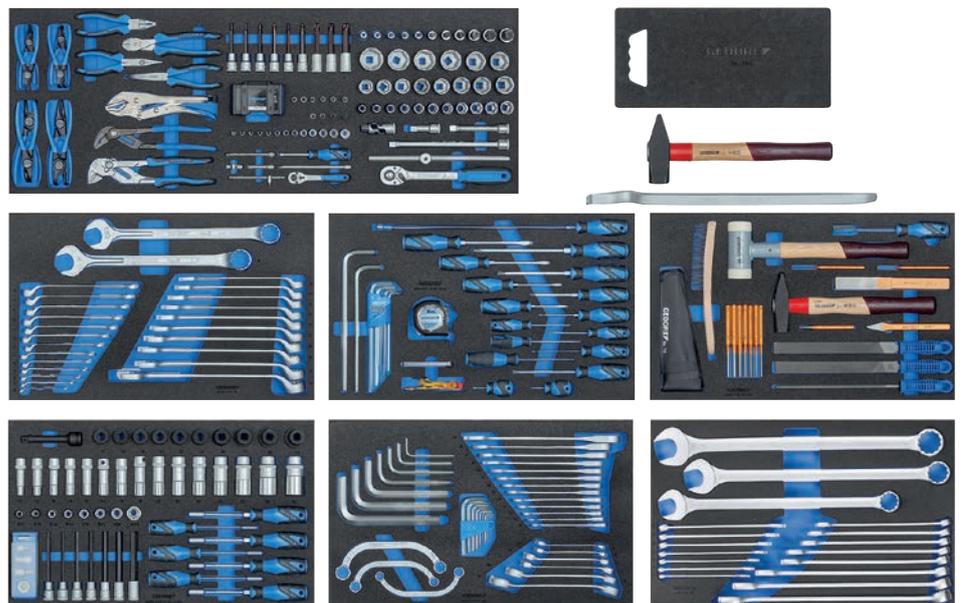


Made in Germany



Idéal pour les travaux de service et d'entretien sur les machines agricoles poids-lourds et des camionnettes.

- Vaste assortiment de clés à douilles en 1/4" et 1/2".
- Jeu de clés mixtes SW 6 - 34 (coudées) et SW 10 - 41 (XL)
- Clés mixtes à cliquet, clés plates de démarrage, clés mixtes ouvertes
- Nombreux tournevis, pinces, outils de frappe, etc.
- Contrôle de l'intégralité grâce à des inserts en mousse bicolore
- Grand espace de rangement avec étagère et porte
- Sécurité grâce à la protection du talon pour les personnes
- Verrouillage centralisé avec serrure à vérin
- Tiroirs à ouverture totale, amovibles
- Verrouillage de sécurité par tiroir, manipulation d'une seule main
- Construction d'axe trapézoïdal GEDORE pour un fonctionnement aisé, une bonne maniabilité et une bonne tenue de route



Accessoires recommandés :
 2005 CT3-32 Assortiment des clés dynamométriques 3/4" dans un insert en mousse

306 pcs

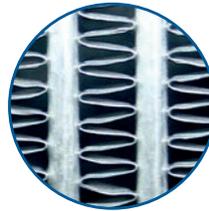
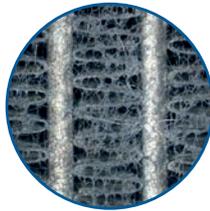
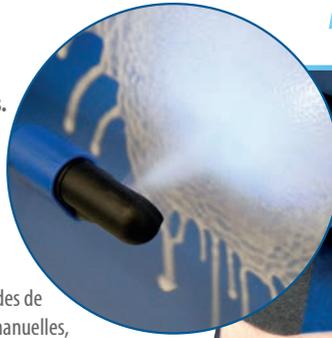
Code	N°	Capacité de charge par tiroir	Charge admissible du tiroir inférieur	Capacité de charge totale (statique/ mobile)	Dimensions (LxHxP)	Poids
3434834	1504 XL-S-306	40 kg	60 kg	1 000 / 750 kg	1 250 x 985 x 630 mm	183 kg

KL-0870-10 K

VIDÉO-ENDOSCOPE DE NETTOYAGE

Utilisation universelle sur les voitures particulières, les camionnettes, poids-lourds, les bus, les machines de chantier et les machines agricoles.

- Permet de localiser et d'éliminer les impuretés de manière ciblée.
- Utilisable de manière polyvalente sur le véhicule, par exemple...
 - ...pour éliminer les champignons, virus et bactéries nuisibles à la santé et générateurs d'odeurs sur l'évaporateur de la climatisation dans le boîtier du chauffage ou du ventilateur.
 - ...pour dissoudre les dépôts et l'abrasion causés par les embrayages DSG, les bandes de freinage ou des bagues de synchronisation à l'intérieur des boîtes de vitesses manuelles, automatiques ou différentielles
 - ...pour éliminer les saletés accumulées sur les écoulements d'eau dans le bas de caisse, le réservoir d'eau, l'écoulement du toit ouvrant et autres cavités.
 - ...pour l'application de solutions de nettoyage spéciales dans les filtres à particules de suie (DPF) bouchés, les ponts d'admission carbonisés, les vannes EGR ou les réservoirs d'urée Adblue® séchés.
 - ...pour nettoyer les conduits d'aération encrassés et les supports de sièges difficiles d'accès lors de travaux de nettoyage dans l'habitacle.
 - ...pour rincer les refroidisseurs d'eau et d'air de suralimentation et bien d'autres choses encore.
- La caméra transversale avec éclairage LED et buse de nettoyage permet d'atteindre les endroits difficiles d'accès, par ex. l'évaporateur de la climatisation.
- Petite caméra de Ø 15 x 23 mm avec buse de nettoyage puissante
- Objectif protégé contre la poussière et l'eau avec éclairage LED réglable
- Pour raccord d'air comprimé standard de 6 - 8 bar
- Réservoir de 250 ml pour les liquides de nettoyage
- Visualisation en direct sur écran couleur 3,5" avec fonctions zoom, rotation et miroir
- Documentation photo et vidéo avec horodatage
- Carte microSD de 8 Go et batterie lithium-polymère puissante de 3,7 V (1650 mAh) incluse
- Lecture directe des photos et des vidéos sur l'écran



4 pcs

avant

après

Code	N°	Écran	Résolution	Ø du câble (max.)	Longueur, câble	Quantité de remplissage	Angle	Pression de service
3444929	KL-0870-10 K	3,5"	1280 x 720 pixels	23 mm	80 cm	250 ml	80°	6 - 8 bar

KL-0880-10 K

VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC MICRO CAMÉRA

Ø 3,9 mm



Utilisation universelle sur les voitures particulières, les camionnettes, poids-lourds, les bus, les machines de chantier et les machines agricoles.

- Permet une inspection rapide et simple des composants extrêmement difficiles d'accès
- Pour l'analyse professionnelle des dommages sur les moteurs, les boîtes de vitesses, les systèmes d'aspiration, etc.
- Micro-caméra extrêmement petite de Ø 3,9 mm avec 1280 x 720 pixels
- Objectif protégé contre la poussière et l'eau avec éclairage LED réglable
- angle de pivotement de ±180° grâce à une articulation à 2 voies
- Visualisation en direct sur écran couleur 5,0" HD avec fonctions zoom, rotation et miroir
- Documentation photo et vidéo avec horodatage
- Carte microSD de 8 Go et batterie lithium-polymère puissante de 3,7 V (5 000 mAh) incluse
- Connexion possible avec smartphone, tablette et ordinateur portable, etc.
- Lecture directe des photos et des vidéos sur l'écran

8 pcs

Code	N°	Écran	Résolution	Angle de pivotement	Ø du câble (max.)	Longueur, câble	Nombre des LEDs	Batterie	Plage de température
3444910	KL-0880-10 K	5,0"	1280 x 720 pixels	+/- 180°	3,9 mm	1 m	6	5 000 mAh	-10 jusqu'à +60 °C

KL-0080-11 K

KIT DE RÉPARATION

pour connecteurs FAKRA

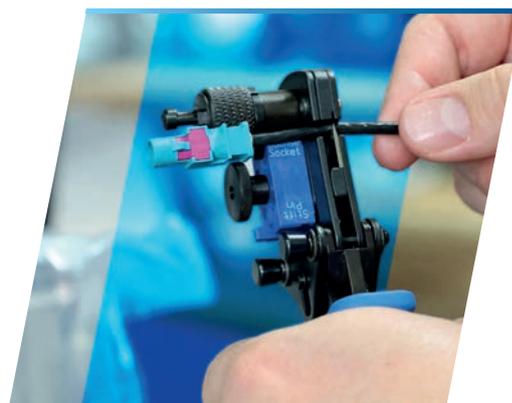
Convient universellement pour les câbles/connecteurs FAKRA (RTK031 et RG174).

- Pour dénuder, sertir et réparer de manière professionnelle les raccords de câbles/connecteurs FAKRA
- Pas de remplacement fastidieux de tout le câble coaxial FAKRA nécessaire

68pcs



Made in Germany



Code	N°	Ø du câble (RTK031)	Ø du câble (RG174)	Inserts de sertissage	Inserts de dénudage	Quantité par boîtier du connecteur	Quantité par contact
3424634	KL-0080-11 K	3,2 mm	2,8 mm	2 pièces	2 pièces	5 pièces	10 pièces

KL-0080-20 K

KIT DE RÉPARATION POUR FAISCEAUX ÉLECTRIQUES

Adapté de manière universelle aux connexions de câbles/connecteurs usuels sur véhicules et remorques. Pour les connexions avec et sans joint d'étanchéité individuel de fil (ELA).

- Pour la maintenance professionnelle des raccords de câbles/connecteurs
- Vaste gamme robuste
- Possibilité d'extension à volonté à l'avenir grâce au système d'inserts interchangeables
- Pour le débranchement sans dommage du boîtier du connecteur
- Pour le dénudage précis, même sur les câbles avec à isolation PVC glissante
- Résultat de sertissage parfait comme en usine
- L'opération de sertissage doit être effectuée entièrement pour pouvoir réouvrir la pince



19pcs

Made in Germany



NOUVEAU



Tutoriel vidéo



REMARQUE :

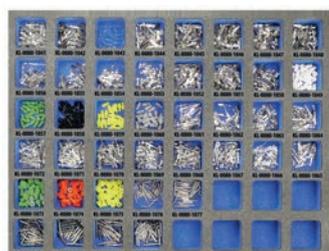
KL-0080-2 K kit de réparation pour faisceaux électriques (Code 3464229) identique à KL-0080-20 K mais y compris les consommables et le rack i-Boxx.

Code	N°	pour connecteurs de câbles	Dénudage	Sertissage	Inserts de sertissage	Inserts de déverrouillage
3464202	KL-0080-20 K	MCP-2.8 (0,2-1,0 mm ²) JPT (0,2-2,5 mm ²) MQS (0,08-0,75 mm ²) DTM/DT torsadé (0,5-2,1 mm ²) SuperSeal-1.5 (0,35-2,5 mm ²)	0,03 - 16 mm ² 2 paires de lames	Ø 0,35 - 6 mm ² / AWG 10 - 22	9 pièces	6 pièces

REMARQUE: Également disponible en tant que KL-0080-10 K (Code 3423026) et KL-0080-1 K (Code 3429814), y compris deux têtes de sertissage universelles supplémentaires.

KL-0080-104 K

ASSORTIMENT DE CONTACTS en coffret



1025pcs



Made in Germany



Adapté de manière universelle aux connexions de câbles/connecteurs usuels sur véhicules et remorques.

- Vaste assortiment des contacts et joints les plus courants

REMARQUE :

KL-0080-1090-5 rack i-Boxx (Code 3430995)
Convient à KL-0080-10 K et KL-0080-20 K

Code	N°	Contenu	Quantité par contact	Stockage
3422984	KL-0080-104 K	MCP-2.8 (0,2-1,0 mm ²) JPT (0,2-2,5 mm ²) MQS (0,08-0,75 mm ²) DTM/DT torsadé (0,5-2,1 mm ²) SuperSeal-1.5 (0,35-2,5 mm ²)	25 pièces	en i-Boxx

KL-4600-200

CAISSE À OUTILS AVEC ASSORTIMENT HAUTE TENSION

- La gamme parfaite d'outils pour les travaux de réparation et d'entretien sur les véhicules hybrides et électriques
- Convient aux véhicules de tous les fabricants
- Tous les outils ont une isolation suivant les normes EN 60900/EC 60900
- **Caisse à outils** : Parois latérales avec perforation européenne, châssis hautes performances, rails de guidage à roulement à billes et verrouillage centralisé
- **Y compris** : testeur de tension numérique, clé dynamométrique VDE 3/8", cadenas de sécurité, clé à douille et cliquet en 3/8" et 1/2", et plus

Contenu :

- Jeu d'outil 3/8" VDE avec SW 6 - 22; XZN M8 - M12
- Clé dynamométrique 3/8" VDE I 5 - 25 Nm
- Jeu d'outil 1/2" VDE avec SW 10 - 24; IN 5 - 8 mm
- Clé à fourche VDE I SW 9 - 24
- Clé polygonale simple VDE SW 8 - 22
- Tournevis plat VDE ; cruciforme ; TX T8 - T30
- Cisailles à câble VDE, pince universelle VDE, pince universelle pour installations électriques VDE, pince coupante latérale pour installations électriques VDE, pince à bec VDE, coudée, pince plate VDE, coupe-câble VDE
- Manchons isolants
- Testeur de tension numérique 1 000 V
- Gants de protection pour électriciens

- Sous gants
- Chiffon de protection en caoutchouc 250 x 350
- Tapis isolant
- Ruban de signalisation
- Panneau d'avertissement « Électricité »
- Panneau d'avertissement haute tension « Allumé », panneau d'avertissement haute tension « Éteint »
- Verrouillage de sécurité
- Clip en plastique 80 mm ; 160 mm
- Cale d'extension de câble
- Maillet en caoutchouc

Made in Germany



103 pcs 3/8" 1/2" 1000V

Code	N°	Dimensions	Nombre de tiroirs	Capacité de charge (mobile/statique)	Capacité de charge (par tiroir)	Modèle
3415740	KL-4600-200	H 985 x L 775 x P 475 mm	6	650 kg / 900 kg	40 kg	3/8" + 1/2"

KL-4600-10 Z

OUTIL VDE HYBRIDE COMPLÉMENT INCLUS

Made in Germany



REMARQUE :
Les mallettes sont également disponibles séparément

Kit complet à un prix avantageux

63 pcs

Code	N°	Contenu
3418642	KL-4600-10 Z	Insert pour clé à douille 3/8" VDE N° VDE 30, SW 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm 3/8" Douille tournevis VDE n° VDE INX 30, OUV 8 10 12 mm Rallonge 3/8" VDE N° VDE 3090 -3 -6, 75 150 mm, 3/8" Clef à cliquet réversible VDE N° VDE 3093 U I Tournevis plat VDE n° VDE 2170, 2,5 3,5 4 5,5 mm Tournevis cruciforme VDE N° VDE 2160 PH 1 2 3 Tournevis VDE TX n° VDE 2163 TX T20 T25 T30, coupe-câbles VDE N° VDE 8094, 200 mm Pince multiprise VDE N° VDE 146 10, 10", pince multiprise VDE N° VDE 8250-200 H, 200 mm poignée 2K pince coupante VDE n° VDE 8314-180 H, 180 mm Pince à bec fin VDE N° VDE 8132 AB-200 JC, 200 mm coudée poignée 2K pince à becs plats n° VDE 8120-160 H, 160 mm Coupe-câble avec poignée 2K VDE N° VDE 4522, 180 mm, manchon isolant N° V 914, taille 1 2 3 + GEDORE L-BOXX® 1x V 912 10 - gants de protection pour électricien avec sous-gants, 1x VDE 910 25 - toile de protection en caoutchouc 250 x 350, 1x V 911 100 - tapis isolant, 1x KL-4600-1001 - Ruban de signalisation, 1x KL-4600-1002 - Panneau avertisseur "Flash", 1x KL-4600-1003 - Testeur de tension 1 000 V, 1x KL-4600-1005 - Verrou de sécurité, 1x KL-4600-1006 - Panneau d'avertissement haute tension "Allumé", 1x KL-4600-1007 - Panneau d'avertissement haute tension "Éteint" + GEDORE L-BOXX®

PARTIE SPÉCIALE POUR CAMIONNETTES



KL-0101-120

DÉCOLLEUR POUR MASSES ADHÉSIFS



NOUVEAU

Utilisation universelle pour les travaux d'équilibrage sur les jantes en aluminium, les revêtements intérieurs, les garnitures décoratives, etc.

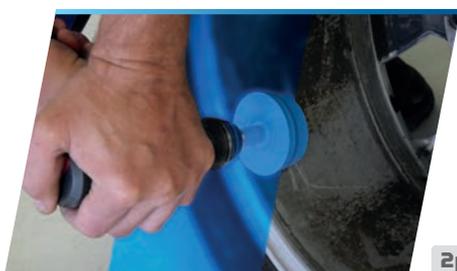
- Pour enlever facilement les masses adhésives sur les jantes en aluminium
- Lame en plastique extrêmement flexible à 3 côtés
- Pas d'endommagement de la peinture
- Poignée robuste pour l'utilisation d'un marteau



Code	N°	Forme de la lame	Longueur de lame	Largeur de lame	Épaisseur de la lame	Longueur	Poids
3463869	KL-0101-120	Plat	150 mm	20 mm	7,5 mm	305 mm	150 g

KL-0101-121

JEU DE DISQUES DE NETTOYAGE POUR JANTES



NOUVEAU

Utilisable de manière universelle sur les jantes en aluminium et autres surfaces métalliques.

- Pour enlever facilement les résidus de colle
- Facile à utiliser avec des meuleuses, des perceuses sans fil ou des perceuses conventionnelles.
- Prise par filetage intérieur 5/16" ou Ø extérieur 9 mm



2 pcs

Code	N°	Filetage de fixation	Ø Embout	Vitesse de rotation (min.)	Vitesse de rotation (max.)	Ø extérieur	Poids
3463877	KL-0101-121	5/16"	9 mm	500 ~U/min	1000 ~U/min	60 mm	300 g

KL-0115-100

MEULEUSE DE MOYEU DE ROUE



Utilisation universelle sur les moyeux de roue ainsi que sur les jantes en acier et en aluminium des voitures particulières et des camionnettes.

- Pour un nettoyage rapide du moyeu de roue et de la surface d'appui de la jante.
- Les résidus de corrosion solides peuvent être facilement éliminés.

NOUVEAU

3 pcs

Code	N°	Entrainement (6 pans)	Vitesse de rotation (max.)	Ø extérieur	Poids
3463893	KL-0115-100	7/16"	1500 ~U/min	160 mm	700 g

KL-0115-1001

JEU DE DISQUES DE RECHANGE POUR MOYEU DE ROUE



3 pcs

En combinaison avec la meuleuse de moyeu de roue / de flasque de jante KL-0115-100, pour le nettoyage du moyeu de roue.

NOUVEAU

Code	N°	Ø extérieur	Ø-Intérieur	Poids total
3463907	KL-0115-1001	160 mm	75 mm	500 g

KL-0115-1002

JEU DE DISQUES DE RECHANGE JANTE



En combinaison avec la meuleuse de moyeu de roue / de flasque de jante **KL-0115-100**, pour le nettoyage la surface de la surface d'appui de la jante.



3pcs

NOUVEAU

Code	N°	Ø extérieur	Ø extérieur (2)	Poids
3463915	KL-0115-1002	160 mm	50 mm	700 g

KL-0115-200

MEULEUSE POUR GOUJONS DE MOYEU DE ROUE

Made in Germany



Utilisation universelle sur les moyeux de roue des voitures particulières et des camionnettes avec goujons de roue.

- Pour un nettoyage rapide de la surface d'appui de la jante
- Les résidus de corrosion solides peuvent être facilement éliminés.
- Fixation brevetée à changement rapide pour un centrage exact entre le corps de base et le patin de ponçage



11pcs

NOUVEAU

Code	N°	Entraînement (4 pans)	Ø extérieur	Ø extérieur (2)	Longueur	Poids
3463931	KL-0115-200	1/2"	50 mm	40 mm	110 mm	500 g

KL-0167-30 A

CLÉ EXCENTRIQUE

pour montage et démontage de la rotule axiale

Made in Germany



Utilisation universelle pour voitures et camionnettes.

- Pour le démontage et le montage rapides de barres d'accouplement intérieures ou de rotules axiales d'un Ø de 30 - 43 mm

Avantages :

- Gain de temps considérable
- Sans démontage du mécanisme de direction
- Construction ouverte unique en son genre.
- Le profil résistant empêche de manière fiable tout glissement de l'outil
- Pose directement sur la barre d'accouplement
- Entraînement par carrée femelle de 1/2"



Tutoriel vidéo



Code	N°	Dispositif d'entraînement	Pour Ø (min.)	Pour Ø (max.)	Pour profil	Modèle	Poids
3427900	KL-0167-30 A	1/2"	30 mm	43 mm	2 pans / 4 pans / 6 pans / rond	ouvert	500 g

KL-4007-3270

RALLONGE 700 MM, 1/2"



Universel.

- Convient particulièrement pour **KL-0167-30 / -30 A**
- Pour douilles à actionnement manuel
- Avec blocage par bille.



1/2"

Code	N°	Entraînement/force	Longueur	Poids
3447707	KL-4007-3270	1/2"	700 mm	920 g

KL-0040-2500

VÉRIN HYDRAULIQUE 17 T

Made in Germany



- Le vérin à piston creux est conçu pour tirer et pousser convient au
- Pour le démontage et le montage d'arbres de transmission, de silentblochs et rotules de suspension

Accessoires nécessaires : Pompe hydraulique

Convient à : universel

Code	N°	Force admissible max. :	Course max.	Pression d'huile (max.)	Filetage dans le piston creux	Filetage de fixation Côté pression	Filetage de fixation Côté traction	Vérin diamètre extérieur du vérin	Vérin hauteur de construction rentrée/sortie	Raccord à filets pour embrayage hydraulique	Poids
1751441	KL-0040-2500	170 kN (17 t)	45 mm	700 bars	M20	2 1/4"-14 UNS	M42x2	80 mm	202 - 247 mm	3/8"NPT	5,7 kg

KL-0215-35 M25

POMPE MANUELLE (manuelle)



- La pompe hydraulique manuelle peut être utilisée pour entraîner le vérin hydraulique **KL-0040-2500** ou **KL-0040-1700**
- La pression hydraulique et la force requise peuvent être vérifiées à l'aide du manomètre pendant le travail

Convient à : universel

Code	N°	Pression (max.)	Type d'entraînement	Poids
2478641	KL-0215-35 M25	700,0 bars	manuelle / hydraulique	7,5 kg

KL-0041-521 K

JEU D'OUTIL DE ROULEMENT Vito/Viano AV

Made in Germany



28pcs

Convient à l'essieu avant pour Mercedes Vito / Viano / Classe V (W639,W447) avec propulsion arrière.

- Pour le démontage et le montage de l'unité de roulement directement sur le véhicule
- Nécessaire pour moyeux de roue sans alésage central
- Pas d'endommagement du roulement, car lors du montage, on appuie sur la bague extérieure du roulement
- Pas de remplacement de la fusée d'essieu complète
- Aucun parallélisme des roues requis
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !



Code	N°	Charge (max.)	Type d'entraînement	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur
3441350	KL-0041-521 K	17 t	hydraulique	en L-Boxx	442 mm	151 mm	357 mm

KL-0041-522 K

KIT D'OUTILS ROULEMENT DE ROUE Vito/Viano AV

Made in Germany



15pcs

REMARQUE :
L'espace libre sert à stocker la plaque de traction/pression KL-0041-5020.

Convient à l'essieu avant chez Mercedes Vito / Viano / Classe V (W639,W447) avec traction avant ou quatre roues motrices.

- Pour le démontage et le montage du roulement et du moyeu de roue directement sur le véhicule
- Seulement pour moyeux de roue avec alésage central
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

Code	N°	Charge (max.)	Type d'entraînement	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur
3441377	KL-0041-522 K	17 t	hydraulique	en L-Boxx	442 mm	151 mm	357 mm

KL-0041-5020

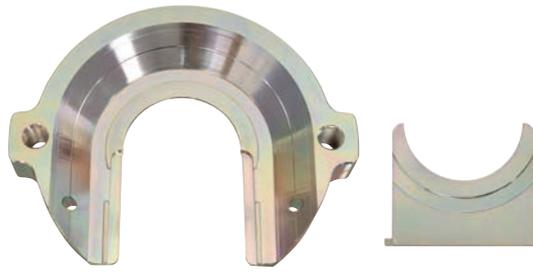
OUTIL POUR ROULEMENT DE ROUE AVANT

Mercedes Sprinter



REMARQUE :

Cet outil s'insère dans l'espace libre du **kit d'outils roulement de roue KL-0041-522 K**.



Convient à l'essieu avant pour Mercedes Sprinter (W906) et VW Crafter (2E/2F) avec propulsion arrière.

- Pour le démontage et le montage de l'unité de roulement directement sur le véhicule
- Nécessaire pour moyeux de roue sans alésage central
- Seulement en combinaison avec **KL-0041-521 K**
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

2 pcs

Code	N°	Ø-Intérieur	Type d'entraînement	Largeur	Poids
2651076	KL-0041-5020	75 mm	hydraulique	217 mm	3,1 kg

KL-0040-860

JEU D'OUTILS POUR ROULEMENTS DE ROUE

Ford Transit



Convient à l'essieu avant du Ford Transit/Tourneo (année de construction 2000-2006 / 2006-2014 / à partir de 2014-..) avec traction avant et quatre roues motrices (Ø d'entraxe sur les vis des disques de frein 97,5 et 111 mm).



Tutoriel vidéo

- Pour extraire l'unité de roulement de roue vissée avec le moyeu de roue et le disque de frein.
- Pour l'extraction et l'enfoncement du moyeu de roue sur l'unité de roulement de roue

Avantages :

- Pas de démontage ni de montage du boîtier du roulement de roue
- Aucun parallélisme des roues nécessaire



Convient à : **FORD**

13 pcs

Code	N°	Ø entraxe 1	Ø entraxe 2	Charge (max.)	Poids
2372290	KL-0040-860	97,5 mm	111 mm	28 t	4,6 kg

KL-0041-451 B

OUTIL DE MONTAGE POUR ROULEMENTS VW T5, Ø 85 mm



Convient aux véhicules avec un roulement de Ø 85 mm (avec ou sans couronne de blocage). Par exemple, VW T5 essieu avant et arrière, VW Touareg et Porsche Cayenne essieu avant.

- Permet une installation rapide et sûre des roulements de moyeu de roue
- Aucun dommage au roulement car la bague du roulement est pressée sur le dessus
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

12 pcs

Code	N°	pour Ø extérieur (roulement)	Ø extérieur	Ø-Intérieur	Type d'entraînement	Poids
2480239	KL-0041-451 B	85 mm	177 mm	75 mm	hydraulique	4 kg

KL-0041-452 C

OUTIL DE MONTAGE ROULEMENT

Ø 85 mm

Convient aux essieux arrière avec un roulement de roue de Ø 85 mm, par ex. sur Toyota ProAce ; Peugeot Expert, Traveller ; Citroën Jumpy ; Opel Zafira, Vivaro, Renault Traffic, Fiat Talento etc.

- Pour le démontage et le montage de l'unité de roulement directement sur le véhicule
- Nécessaire pour moyeux de roue sans alésage central
- Pas d'endommagement du roulement, car lors du montage, on appuie sur la bague extérieure du roulement

Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

KL-0040-2500 - Vérin hydraulique , 17 t

KL-0039-802 - Entraînement hydraulique

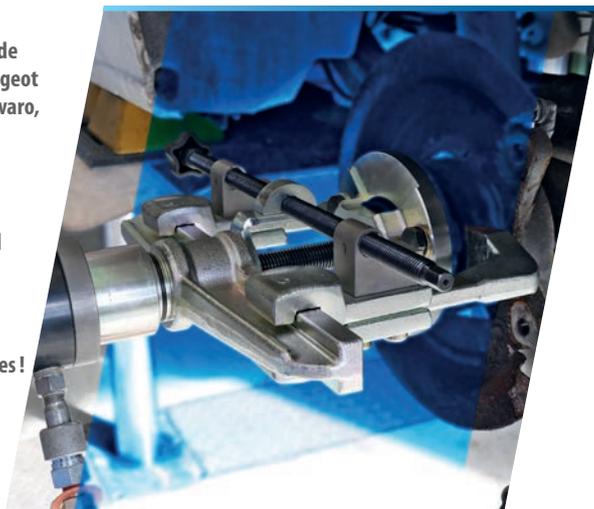
KL-0041-380 A - Extracteur de roulement de roue

KL-0215-35 M25 - Pompe manuelle

Convient à :

TOYOTA **PEUGEOT** **CITROËN** **RENAULT** **OPEL** **FIAT**

Made in Germany



15 pcs

Code	N°	pour Ø extérieur (roulement)	Ø entraxe	Charge (max.)	Type d'entraînement
3445828	KL-0041-452 C	85 mm	5x108 5x112	17 t	hydraulique

KL-0041-380 EA

EXTRACTEUR DE ROULEMENT DE ROUE

dans un insert en mousse

Adapté de manière universelle aux moyeux de roue/ unités de roulement ainsi qu'aux moyeux de roue et roulements de roue d'un diamètre allant jusqu'à 250 mm.

- Pour extraire les unités de moyeu-roulement
- Pour extraire les moyeux de roue et roulements de roue du boîtier de roue
- Construction pouvant supporter jusqu'à 12 tonnes
- Même les unités de moyeu-roulement et les roulements de roue collés, grippés ou rouillés ne posent aucun problème
- Entraînement par un vérin hydraulique de 17t KL-0040-2500

Made in Germany



6 pcs

Code	N°	Portée max.	Charge max.	* en liaison avec broche de pression (1.2606280KS)
3277631	KL-0041-380 EA	jusqu'à 250 mm	12 t *	7 t

KL-0041-384

JEU DE GRIFFES D'EXTRACTION

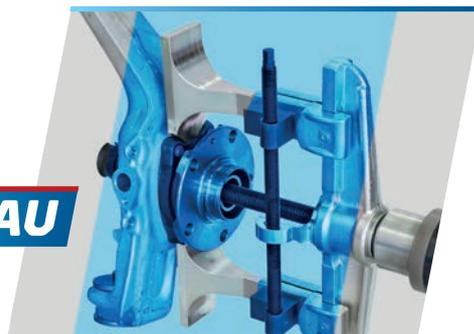
Adapté de manière universelle aux unités de roulements vissées 3ème génération sur les voitures particulières et les camionnettes.

- Pour un démontage professionnel des unités de roulement de roue bloqués directement sur le véhicule
- Uniquement en combinaison avec l'extracteur de moyeu de roue KL-0041-3800 C (KL-0041-380 EC)

Made in Germany



NOUVEAU



REMARQUE :

Disponible à partir de février 2024

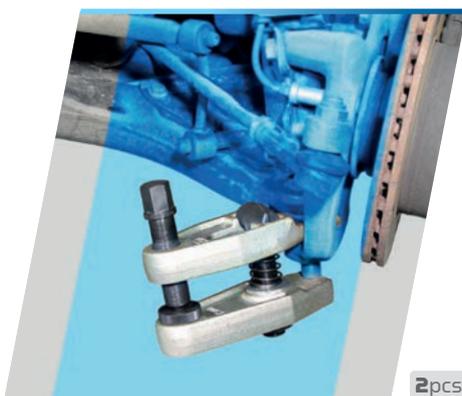
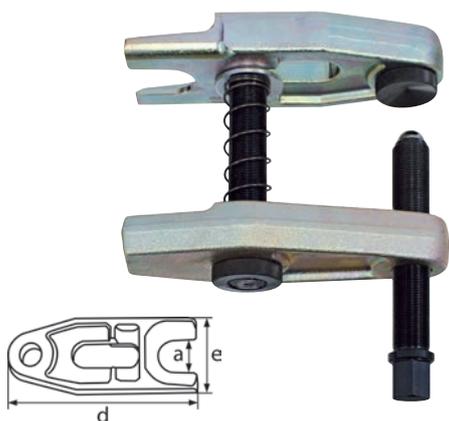
4 pcs

Code	N°	Type d'entraînement	Charge (max.)
3446840	KL-0041-384	hydraulique / mécanique	12 t

KL-0165-35

EXTRACTEUR DE ROTULE TAILLE 3

Made in Germany



Convient pour l'articulation de support MB Sprinter, VW LT, articulation de guidage VW T4, MB Citaro EvoBus O 530 articulation à rotule du stabilisateur, etc.

- Permet d'extraire les rotules de direction.
- Variable grâce aux fourches interchangeables

Accessoires recommandés :

1993 U-20 - Cliquet réversible 1/2"

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	N°	Taille	Largeur de fourche (e)	Ouverture de la fourche (a)	Ouverture	Broche	Longueur (d)	Poids
1753614	KL-0165-35	Taille 3	80 mm	33 mm	24 mm	M24x1,5 x 135	200 mm	5,6 kg



KL-8090-21

KIT HYDRAULIQUE AVEC CADRE DE PRESSE

et vérin hydraulique

Nécessaire pour compléter les dispositifs de traction mécanique de la série KL-0039 afin de les entraîner hydrauliquement.



Code	N°	Type d'entraînement	Poids
2990547	KL-8090-21	hydraulique	16,5 kg



KL-0039-7533

JEU DE DOUILLES

Mercedes Sprinter / VW Crafter

Convient pour Mercedes Sprinter (W901 - W 907) et VW LT / Crafter (2D, 2E, 2F) essieu avant.

- Pour le démontage et le montage rapides et sûrs de rotules de suspension du bras de suspension transversaux avant.
- Aucun démontage de bras de suspension transversaux requis
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécanique ou hydraulique) !



Code	N°	Type d'entraînement	Poids
2489708	KL-0039-7533	hydraulique / mécanique	5,1 kg



KL-0039-722

JEU DE DOUILLES

Renault Master rotule de suspension supérieure

Convient pour Renault Master II (à partir de '98) et Opel Movano I (à partir de '98) essieu avant.

- Pour le démontage et le montage rapides et sûrs de l'articulation de suspension du bras de suspension supérieur avant.
- Les articulations fortement rouillées ne posent aucun problème.
- Aucun démontage de bras de suspension transversaux requis
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécanique ou hydraulique) !



Code	N°	Type d'entraînement	Poids
2364565	KL-0039-722	hydraulique / mécanique	2,7 kg



KL-0039-732

JEU DE DOUILLES

Renault Master rotule de suspension inférieure

Convient pour Renault Master II (à partir de '98) et Opel Movano I (à partir de '98) essieu avant.

- Pour le démontage et le montage rapides et sûrs de rotules de suspension du bras de suspension transversaux avant
- Les articulations fortement rouillées ne posent aucun problème.
- Aucun démontage de bras de suspension transversaux requis
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécanique ou hydraulique) !



Code	N°	Type d'entraînement	Poids
2364921	KL-0039-732	hydraulique / mécanique	1,7 kg



KL-0186-80 K

EXTRACTEUR PNEUMATIQUE D'INJECTEURS

dans un carter de protection breveté

NOUVEAU



Universellement adapté aux injecteurs diesel BOSCH et DELPHI avec filetage intérieur M17x1 et filetage extérieur M14x1,5, par exemple chez PSA, Fiat, Mercedes, VW-Audi, Renault, Nissan, Opel, Toyota, etc.

- Pour l'extraction rapide, semi-automatique d'injecteurs grippés
- Fréquence de frappe extrêmement élevée pour enlever les dépôts de calamine et de rouille
- Construction compacte pour les espaces restreints
- **Sécurité maximale :** Pas d'éléments en mouvement exposés (marteau à inertie intérieur)
- **Arrêt de sécurité :** Fonctionnement s'arrête en relâchant l'interrupteur manuel
- Grâce aux kits complémentaires KL-0186-128... A ou KL-0186-9... compatibles avec de nombreux autres injecteurs



Convient à : universel, particulièrement pour :

MERCEDES **PSA** **FORD** **VW**

6 pcs

Code	N°	pour injecteurs	pour filetage intérieur	pour filetage extérieur	pour moteur de type	Type d'entraînement	Stockage
3461602	KL-0186-80 K	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	pneumatique	en L-Boxx

KL-0186-903

KIT EXTRACTEUR D'INJECTEURS

Complément à l'extracteur pneumatique d'injecteurs



NOUVEAU



L'extracteur pneumatique d'injecteurs n'est pas compris



11 pcs

Adapté universellement pour les injecteurs Bosch et Siemens/VDO, équipés d'un raccord de carburant démontable avec filetage femelle M12x1 (coudé à 45°). Par exemple pour VW-Audi, BMW, Mercedes et PSA.

- Pour l'extraction professionnelle d'injecteurs grippés
- De par les kits d'extension KL-0186-9... compatible avec de nombreux autres injecteurs
- Seulement en combinaison avec KL-0186-80 K, KL-0369-4100, KL-0369-4111 ou KL-0043-300

Convient à : **MERCEDES** **PSA** **FORD** **VW**

Code	N°	pour injecteurs	pour filetage intérieur	Angle	pour moteur de type	Type d'entraînement
3461610	KL-0186-903	Bosch Siemens / VDO	M12x1	45°	Diesel	pneumatique

KL-0186-901 A

EXTRACTEUR D'INJECTEURS M12X1

avec marteau à inertie



Adapté universellement pour les injecteurs Bosch et Siemens/VDO avec un raccord de carburant à filetage femelle de M12x1 / 45°.

Installé sur de nombreux moteurs de voiture particulière communs.

- Nécessaire par ex. lors du remplacement des injecteurs ou le démontage du couvercle du soupape
- L'ouverture de l'injecteur n'est pas nécessaire, car l'extracteur d'injecteurs est fixé au moyen des vis spéciales fournies avec le kit par le biais du raccord de carburant.

Convient à : universel



NOUVEAU

11 pcs



Code	N°	pour injecteurs	pour filetage intérieur	Angle	pour moteur de type	Type d'entraînement
3454622	KL-0186-901 A	Bosch Siemens / VDO	M12x1	45°	Diesel	manuel

KL-0186-14 KB

JEU D'EXTRACTEURS D'INJECTEURS

Universel, dans une mallette en plastique

Convient universellement aux injecteurs BOSCH et DELPHI avec filetage intérieur M17x1 et filetage extérieur M14x1,5.

- Pour un retrait rapide et puissant des injecteurs diesel fortement bloqués
- Aucun démontage de culasse requis
- Kits complémentaires pour d'autres moteurs et injecteurs disponibles
- Peut également être entraîné hydrauliquement (accessoires requis)

Convient à : universel, particulièrement pour :



Made in Germany



Code	N°	Pour filetage intérieur	Pour filetage extérieur	Moteur de type	Injecteurs
3420124	KL-0186-14 KB	M17x1	M14x1,5	Diesel	Bosch, Delphi

KL-0186-1...

KITS COMPLÉMENTAIRES

Made in Germany



KL-0186-1281 A

Injecteur Siemens M25x1

Convient aux injecteurs Siemens avec un filetage intérieur M25x1 et une clé de 25 mm, par exemple chez VW, Audi, Seat, Skoda 1.6 TDI (CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA)

- Complément à l'extracteur d'injecteurs KL-0186-14 KB ou KL-0186-80 K
- Selon le moteur, un jeu de goupilles de support spécifique KL-0186-123../-124.. peut être nécessaire

2 pcs 1/2"



Code	N°	Pour injecteurs	Dispositif d'entraînement	Ouverture (cote sur plats)
3420132	KL-0186-1281 A	Siemens/VDO	1/2"	25 mm

KL-0186-1284 A

Injecteur Denso M20x1

Convient aux - injecteurs Denso avec un filetage interne M20x1 et un filetage externe supplémentaire M25x0,5 ou M25x0,75, ainsi qu'une taille de clé de 27 mm.

- Complément à l'extracteur d'injecteurs KL-0186-14 KB ou KL-0186-80 K
- Selon le moteur, un jeu de goupilles de support spécifique KL-0186-123../-124.. peut être nécessaire

5 pcs 1/2"



Code	N°	Pour injecteurs	Dispositif d'entraînement	Ouverture (cote sur plats)
3420175	KL-0186-1284 A	Denso	1/2"	27 mm

KL-0186-1283 A

Injecteur Denso M16x1

Convient aux injecteurs Denso avec un filetage interne M16x1 et une clé de 17 mm.

- Complément à l'extracteur d'injecteurs KL-0186-14 KB ou KL-0186-80 K
- Selon le moteur, un jeu de goupilles de support spécifique KL-0186-123../-124.. peut être nécessaire

2 pcs 3/8"



Code	N°	Pour injecteurs	Dispositif d'entraînement	Ouverture (cote sur plats)
3420159	KL-0186-1283 A	Denso	3/8"	17 mm

KL-0186-1282 A

Injecteur Siemens M27x1

Convient aux - injecteurs Siemens avec un filetage intérieur M27x1 et une taille de clé de 27 mm.

- Complément à l'extracteur d'injecteurs KL-0186-14 KB ou KL-0186-80 K
- Selon le moteur, un jeu de goupilles de support spécifique KL-0186-123../-124.. peut être nécessaire

2 pcs 1/2"



Code	N°	Pour injecteurs	Dispositif d'entraînement	Ouverture (cote sur plats)
3420140	KL-0186-1282 A	Siemens/VDO	1/2"	27 mm

KL-0186-1285 A

Injecteur Delphi / Bosch (coudé à 90°)

2 pcs



Convient aux injecteurs Delphi et Bosch avec un raccord de carburant latéral (coudé à 90° par rapport à l'injecteur).

- Complément à l'extracteur d'injecteurs KL-0186-14 KB ou KL-0186-80 K
- Selon le moteur, un jeu de goupilles de support spécifique KL-0186-123../-124.. peut être nécessaire

Code	N°	Pour injecteurs	Moteur de type	Type d'entraînement	Poids
3420183	KL-0186-1285 A	Delphi et Bosch	Diesel	mécanique / hydraulique / manuel	600 g

KL-0132-52 KB

JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE M10x1 universel



12pcs

Accessoires :
KL-0369-300 A -
Extracteur d'électrode

Adapté universellement aux moteurs diesel avec filetage de bougie de préchauffage M10x1, par ex. chez VW-Audi, BMW, Mercedes, etc.

- Pour percer facilement les bougies de préchauffage arrachées
- Pour retailer et nettoyer le filetage d'origine de la culasse
- Pour extraire le crayon de préchauffage
- Y compris les douilles de guidage spéciales pour les moteurs VW-Audi, BMW et Mercedes
- Pas de démontage ou de remplacement de la culasse nécessaire

Code	N°	pour moteur de type	Pour filetage	Stockage
3431592	KL-0132-52 KB	Diesel	M10x1	en coffret

KL-0132-55 KA

JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE M8x1 universel



9pcs

Accessoires :
KL-0369-300 A -
Extracteur d'électrode

Adapté universellement aux moteurs diesel avec filetage de bougie de préchauffage M8x1, par ex. chez Fiat, Mercedes, etc.

- Pour percer facilement les bougies de préchauffage arrachées
- Pour retailer et nettoyer le filetage d'origine de la culasse
- Pour extraire le crayon de préchauffage
- Y compris les douilles de guidage spéciales pour les moteurs Mercedes et Fiat
- Pas de démontage ou de remplacement de la culasse nécessaire

Code	N°	pour moteur de type	Pour filetage	Stockage
3431762	KL-0132-55 KA	Diesel	M8x1	en coffret

KL-0132-57 K

KIT DE RÉPARATION POUR FILETAGE DES BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE (M8x1 + M10x1)



22pcs

Adapté universellement aux moteurs diesel avec M8x1 + M10x1 filetage de bougies de préchauffage.

- Pour réparer les filetages de bougies de préchauffage endommagés sur la culasse
- Pas de remplacement de la culasse nécessaire
- En combinaison avec KL-0283-7021 A et KL-0283-7022 (KL-0132-52 KB)

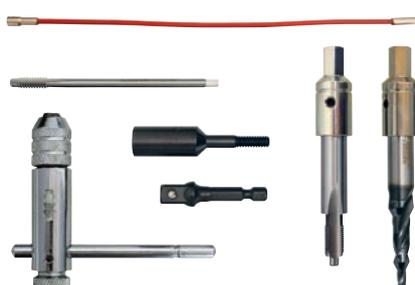
Code	N°	pour moteur de type	Pour filetage	Stockage
3431843	KL-0132-57 K	Diesel	M8x1 M10x1	en coffret

KL-0132-62 KB

JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE M10x1,25 universel



Accessoires :
KL-0369-300 A -
Extracteur d'électrode



7pcs

Convient au filetage des bougies de préchauffage M10x1,25, par ex. chez Opel, Mazda, Ford, Hyundai, Toyota, etc.

- Pour percer facilement les bougies de préchauffage arrachées
- Pour retailer et nettoyer le filetage d'origine de la culasse
- Pour extraire le crayon de préchauffage
- Pas de démontage ou de remplacement de la culasse nécessaire

Code	N°	pour moteur de type	Pour filetage	Stockage
3431770	KL-0132-62 KB	Diesel	M10x1,25	dans un coffret en plastique

KL-0369-300 A

EXTRACTEUR D'ÉLECTRODE



Made in Germany



Convient aux électrodes d'un Ø de 2,5 à 4,5 mm.

- Pour casser la tête d'électrode ou l'électrode centrale saillante

Code	N°	pour moteur de type	Pour Ø (min.)	Pour Ø (max.)	Entraînement (6 pans)	Longueur	Poids
2479184	KL-0369-300 A	Diesel	2,5 mm	4,5 mm	17,0 mm	70 mm	120 g

KL-0369-303 A

OUTIL DE MONTAGE/DÉMONTAGE

pour douille de guidage et de centrage



Made in Germany



Universel.

- Pour bloquer et extraire les douilles de guidage et de centrage
- En combinaison avec le kit d'outils pour bougies de préchauffage KL-0132-52 KB

Code	N°	pour moteur de type	Longueur	Longueur surface de glissement	Poids d'impact
3431517	KL-0369-303 A	Diesel	280 mm	150 mm	800 g

KL-0369-305 A

OUTIL D'EXTRACTION POUR BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE



Made in Germany



Universel.

- Pour extraire le crayon de préchauffage
- En combinaison avec le kit d'outils pour bougies de préchauffage KL-0132-52 KB

Code	N°	pour moteur de type	Entraînement (6 pans)	Raccord à filets (broche)	Longueur
3431495	KL-0369-305 A	Diesel	19 mm	M10x1,25	185 mm

Made in Germany



KL-0369-201 A

OUTIL D'EXTRACTION DE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE Mercedes

Adapté de manière universelle aux moteurs diesel avec un filetage de bougie de préchauffage M10x1 et une ouverture de clé de bougie de préchauffage de 10 mm.

- Pour extraire les bougies de préchauffage dévissées, mais encore bloquées dans l'alésage.



Made in Germany



KL-0369-202

OUTIL D'EXTRACTION DE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE M8x1

Adapté de manière universelle aux moteurs diesel avec un filetage de bougie de préchauffage M8x1 et une ouverture de clé de bougie de préchauffage de 8 mm.

- Pour extraire les bougies de préchauffage dévissées, mais encore bloquées dans l'alésage.



Code	N°	Entraînement (6 pans)	pour moteur de type	Pour filetage	Longueur
2479176	KL-0369-201 A	19 mm	Diesel	M10x1	135 mm

Code	N°	Entraînement (6 pans)	pour moteur de type	Pour filetage	Longueur
2968223	KL-0369-202	19 mm	Diesel	M8x1	135 mm

LES VÉHICULES DE DÉMONSTRATION DE GEDORE AUTOMOTIVE

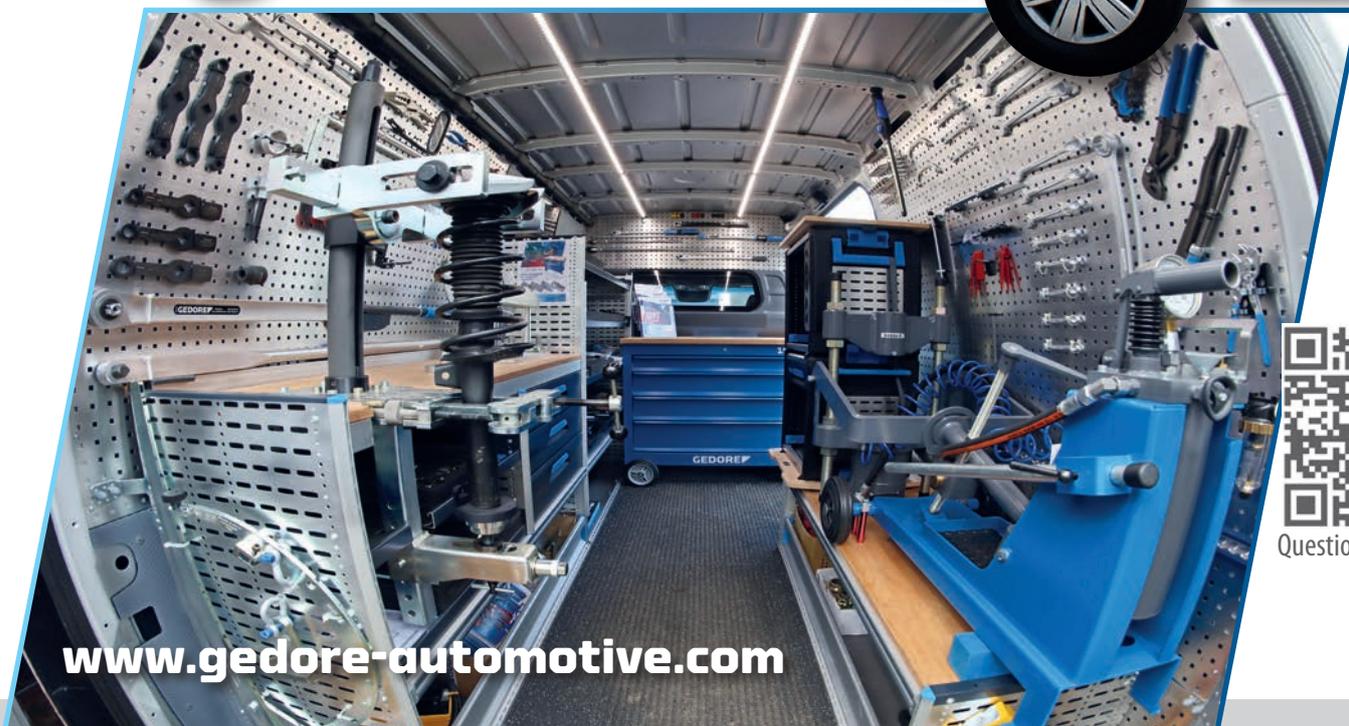
Présentation mobile des produits sur place

- Vous ne voulez pas manquer les nouveautés dans le domaine des outils spéciaux ?
- Vous cherchez de meilleures solutions à vos questions relatives au montage ?
- Vous souhaitez gagner du temps et surtout travailler en toute sécurité ?

Nous venons aussi directement dans votre atelier avec notre véhicule de démonstration. Adressez-vous au service extérieur de votre distributeur lors d'une visite ou contactez-nous directement à l'adresse info.gam@gedore.com

GEDORE Automotive en route pour la –

MISSION:
KLANNPOSSIBLE



Questions/inscription

www.gedore-automotive.com



KL-4911-102

PORTE-GOBELET magnétique

NOUVEAU

Utilisation universelle.

- Pour déposer facilement les bombes aérosols
- Fixation facile sur une surface magnétique



Code	N°	pour Ø (max.)	Force de levage de l'aimant	Poids
3457125	KL-4911-102	70 mm	3 kg	290 g



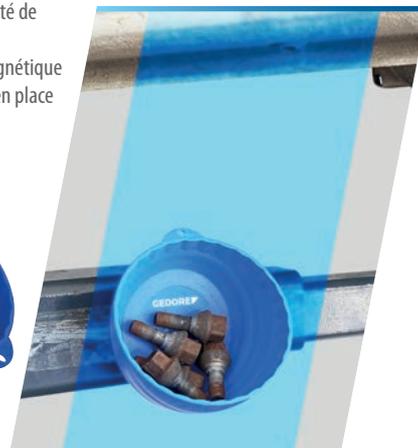
KL-4911-103

BOL MAGNÉTIQUE

NOUVEAU

Utilisation universelle.

- Pour le rangement en toute sécurité de vis et de petites pièces
- Fixation facile sur une surface magnétique
- Construction permettant la mise en place verticale ou horizontale



Code	N°	Ø extérieur	Force de levage de l'aimant	Poids
3457133	KL-4911-103	150 mm	2,5 kg	450 g

KL-4991-101

PLATEAU DE RANGEMENT EN SILICONE

Utilisation universelle.

- Pour ranger en toute sécurité les outils, les vis et les petites pièces.
- Surface flexible et antidérapante
- Placement facile directement sur le véhicule
- Maintien extrêmement sûr
- Rangement clair et net
- Avec deux compartiments amovibles
- Aussi pour les surfaces délicates
- Facile à nettoyer, résistant à l'eau et à l'huile



Tapis 2



Tapis 3



Tapis 1



NOUVEAU

3 pcs

Code	N°	Taille du tapis 1 (L/I/H)	Taille du tapis 2 (L/I/H)	Taille du tapis 3 (L/I/H)	Poids total
3457192	KL-4991-101	530 x 295 x 31 mm	275 x 145 x 25 mm	262 x 232 x 25 mm	2,5 kg

KL-0126-303

CROCHETS DE RETRAIT DE TUYAU



Utilisation universelle sur les raccords de tuyaux.

- Pour desserrer facilement les raccords de tuyaux bloqués.
- Peut également être utilisé comme mini-levier pour d'autres travaux

NOUVEAU

Code	N°	Longueur	Poids
3463982	KL-0126-303	240 mm	270 g

2150-2160 PH-06

JEU DE TOURNEVIS 3C

à fente/à empreinte
cruciforme PH



6 pcs



- Composition pratique du jeu dans un emballage en carton respectueux de l'environnement
- Pour embouts plats et cruciformes PH
- Poignée Power-Grip³ à 3 composants avec trou de suspension
- Forme ergonomique du manche pour un travail précis et sans fatigue
- Liaison positive entre le manche et la lame pour une transmission optimale de la force
- Marquage de la forme d'entraînement sur le manche
- Lame en acier en acier molybdène vanadium, trempé

Code	N°	Contenu	Poids
1482319	2150-2160 PH-06	Embout de tournevis 3K Plat N° 2150, SW 4,5,5,6,5,8 mm Embout de tournevis 3K Cruciforme N° 2160 PH 1 2	660 g

SK 2154 PH-06

JEU DE TOURNEVIS 3K

à frapper



6 pcs



- Composition pratique du jeu dans un emballage en carton respectueux de l'environnement
- Pour embouts griffées plats et cruciformes PH
- Avec hexagone d'entraînement supplémentaire sur la lame
- Poignée Power-Grip³ à 3 composants avec capuchon de frappe
- Forme de manche ergonomique pour un travail précis et sans fatigue
- Connexion à forme finale du manche et de la lame pour une transmission de puissance optimale
- Lame en acier en acier molybdène vanadium, trempé

Code	N°	Contenu	Poids
1878743	SK 2154 PH-06	Tournevis avec capuchon de frappe fente no. 2154SK, 4,5,5,6,5,8 mm Tournevis avec capuchon de frappe cruciforme no. 2160SK PH, 1,2 mm	880 g

32 EMU-2

JEU DE CLÉS À DOUILLES 3/4

14 pces, 6 pans,
22 - 50 mm



14 pcs 3/4"

Made in Germany



- Avec douilles 6 pans forgées, trempées et actionnées à la main
- Outils d'actionnement en acier vanadium GEDORE 31CrV3
- Avec cliquet réversible à denture fine
- Dans un coffret en tôle d'acier bleu GEDORIT

Code	N°	Dimensions	Dispositif d'entraînement	Poids
6280340	32 EMU-2	525 x 203 x 73 mm	3/4"	11,6 kg

7 XL-012

JEU DE CLÉS MIXTES

extra-longues



12 pcs

Made in Germany



- Version extra longue
- Dans une composition adaptée à la pratique
- Avec des ouvertures de clé identiques, côté anneau coudé à 15°, avec profil UD
- Avec tige creuse
- Acier au vanadium GEDORE 31CrV3, chromé

Code	N°	Contenu
6095950	7 XL-012	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32

KL-4443-30

JEU DE CLÉS À CLIQUET DOUBLE ARTICULATION



Convient universellement aux vis avec profil E (Torx® externe).

- Pour desserrer et serrer les vis difficiles d'accès
- De fabrication robuste, avec articulation des deux côtés
- Angle de retour faible grâce à la denture fine



NOUVEAU

4 pcs

Code	N°	Profil d'anneau	Ouverture	Modèle	Angle de pivotement	Stockage
3438147	KL-4443-30	TX intérieur	E6/8, E10/12, E14/18, E20/24	avec articulation	180°	Support en plastique

KL-4007-500

RALLONGE DE CLÉ universelle, 380 mm



- Pour une extension facile des clés et des tournevis coudés
- Pour desserrer les raccords vissés coincés dans les endroits difficiles d'accès.



Code	N°	Longueur	Poids
3406504	KL-4007-500	380 mm	1,4 kg

640-3000

AIMANT FLEXIBLE



- Avec tige flexible et manche en plastique
- Nickelé brillant
- Pour ramasser et prendre de petites pièces magnétiques
- Manipulation facile grâce à la tige flexible
- Pour ramasser des composants dans des trous borgnes

Code	N°	Longueur	Force de levage	Ø de l'aimant
6531360	640-3000	520 mm	3 kg	16,5 mm

905

CHARIOT DE VISITE



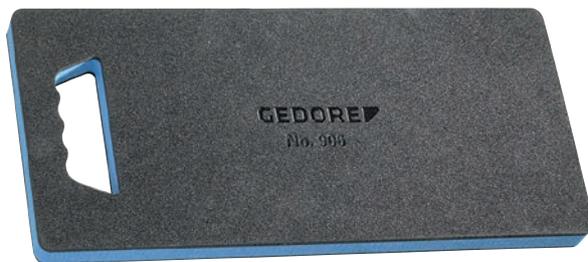
- Table de montage/d'atelier robuste et durable
- Résistant à l'huile, à la graisse et au liquide de frein
- 6 roulettes à 360° sur roulements à billes et faible hauteur de montage
- Position agréable de la tête sur le coussin de tête et de nuque
- Maintien sûr et liberté de mouvement maximale
- Surface de couchage de forme ergonomique

Code	N°	Capacité de charge	Dimensions	Ø de roue	Poids
1823698	905	130 kg	L 480 - H 115 - L 1000 mm	77 mm	5 kg

906

MOUSSE REPOSE GENOUX

Made in Germany



- En mousse solide, bleu/noir
- Avec poignée encastrée

Code	N°	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
1942948	906	450 mm	210 mm	30 mm	110 g

R19002676

JEU DE CLIPS DE FIXATION avec levier de démontage

GEDORE red



Utilisation universelle pour machines agricoles, poids-lourds et camionnettes.

- Pour les réparations des panneaux de porte, moulures, revêtements de coffre, amortisseurs, etc.
- Grand choix de clips de fixation et de rivets à expansion
- Y compris tampons en mousse autocollants pour atténuer le bruit, clips avec serre-câbles et levier de démontage



NOUVEAU

676 pcs

Code	N°	Universel
3300220	R19002676	Machines agricoles, camionnettes, utilitaires

KL-0194-190

JEU DE LEVIERS EN MATIÈRE PLASTIQUE



Utilisation universelle pour machines agricoles, poids-lourds et camionnettes.

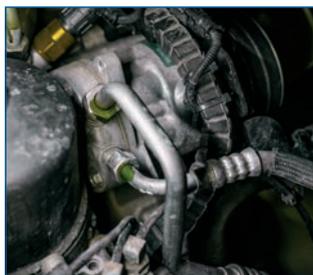
- Pour le démontage en douceur de moulures, revêtements, interrupteurs, joints, etc.
- De nombreux profils différents
- Plastique en nylon robuste et renforcé de fibres
- Dans un sac de rangement bien organisé



NOUVEAU

27 pcs

Code	N°	Longueur	Stockage	Poids
3457087	KL-0194-190	180 mm	Sac à enrouler	1,2 kg

LAMPE LED LI-MH USB RECHARGEABLE

- Lampe LED/UV polyvalente au design fin
- Intensité variable, LED commutable à la lumière UV bleu-violet
- Pour localiser les fuites, par exemple dans les systèmes de climatisation, les pompes à chaleur, etc.
- Crochets rabattables des deux côtés, aimant puissant sur la base réglable à 45°
- Mini aimant puissant à l'extrémité haute pour collecter de petites pièces
- Possibilité de recharge via le bloc d'alimentation fourni ou via une interface USB

3 pcs

Code	N°	Longueur	Luminosité	Puissance de la lampe	Batterie
3108678	900 20	477 mm	620 Lumen	16 W	3 350 mAh

GEDORE red

R95300139

LAMPE STYLO

- Taille compacte et étroite
- Protégé contre la pénétration de petites particules de poussière et les projections d'eau
- Bonne prise en main, même avec des mains grasses et moites
- Utilisation possible sans problème même avec des gants
- Compagnon mobile pour toutes les applications
- Clip pratique pour l'accrochage à la ceinture ainsi qu'à la poche de chemise ou de pantalon



Code	N°	Longueur	Ø	Durée d'éclairage	Type de batterie	Quantité de batterie
3301758	R95300139	139 mm	15 mm	4 h	AAA	2 pièces

GEDORE red

R95700089

MINI LAMPE DE TRAVAIL

- Lampe extrêmement lumineuse dans un format très compact
- Utilisable surtout dans des espaces restreints
- L'aimant assure différentes possibilités de maintien dans différents espaces de travail
- Permet de travailler les mains libres
- Compagnon mobile pour toutes les applications
- Clip pratique pour l'accrochage à la ceinture ainsi qu'à la poche de chemise ou de pantalon
- Se glisse dans toutes les poches de pantalon



Code	N°	Longueur	Durée d'éclairage	Capacité de la batterie	Temps de charge
3301759	R95700089	89 mm	3 h	600 mAh	2,5 h

GEDORE red

R95400145

PROJECTEUR

- Projecteur compact et portable
- Idéal pour travailler dans des endroits sans alimentation électrique
- Bords caoutchoutés, donc résistant aux chocs et aux projections d'eau
- Pied pivotant à 180°
- Le pied peut également être accroché ou utilisé comme poignée de transport
- Orientation facile de la lumière
- Fonction powerbank pour charger des appareils externes



Code	N°	Largeur	Durée d'éclairage	Capacité de la batterie	Durée de charge
3301761	R95400145	145 mm	6 h	4 400 mAh	4 h

GEDORE red

R95600320

LAMPE D'INSPECTION

- Idéale comme lampe de travail pour une utilisation mobile dans différents domaines
- 5 fonctions de commutation pour une luminosité adaptable individuellement
- Peut être utilisée aussi bien comme lampe d'inspection que comme lampe de poche
- L'aimant et le crochet pivotant à 180° offrent différentes possibilités de fixation
- Permet une utilisation flexible et mobile, ainsi qu'un travail mains libres
- LED utilisable aussi bien repliée que dépliée



Code	N°	Longueur	Durée d'éclairage	Capacité de la batterie	Temps de charge
3301760	R95600320	320 mm	12 h	2 500 mAh	4 h

KLM-0101

MKP T-SHIRT EXPERIENCE

- Stretch-Jersey (190 g/m²) : 95 % coton / 5 % élasthanne
- Oeko-Tex® Standard 100
- Fabriqué dans des conditions de travail équitables
- Applications sur la poitrine et les bras



Code	N°	Taille
3418758	KLM-0101-S	S
3419355	KLM-0101-M	M
3419363	KLM-0101-L	L
3419371	KLM-0101-XL	XL
3419398	KLM-0101-XXL	XXL

KLM-0202

MKP LONGSLEEVE

- 100% coton biologique (220 g/m²)
- Fabriqué dans des conditions de travail équitables
- Applications sur la poitrine, le dos et les bras

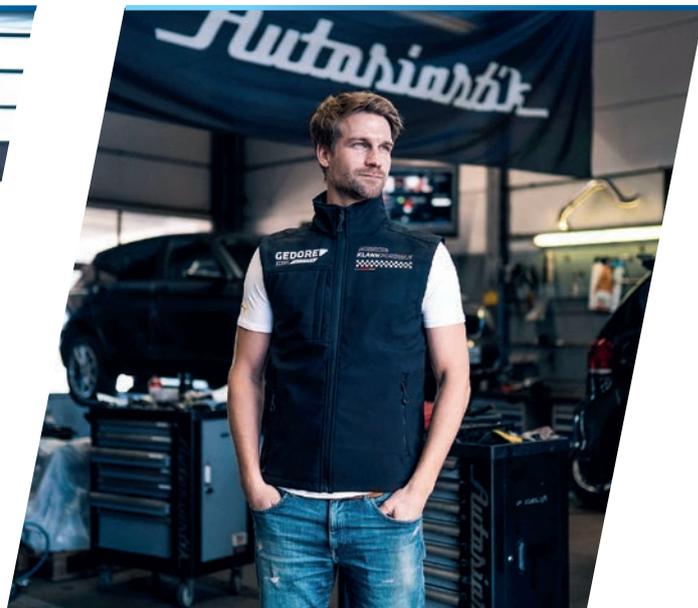


Code	N°	Taille
3419401	KLM-0202-S	S
3419428	KLM-0202-M	M
3419436	KLM-0202-L	L
3419444	KLM-0202-XL	XL
3419452	KLM-0202-XXL	XXL

KLM-0402

GILLET MKP SOFTSHELL

- Respirant avec un revêtement hydrofuge durable
- Tissu à membrane 3 couches coupe-vent
- Poches zippées, élastique ajustable dans l'ourlet
- Fabriqué dans des conditions de travail équitables
- Applications sur le devant



Code	N°	Taille
3419517	KLM-0402-S	S
3419533	KLM-0402-M	M
3419541	KLM-0402-L	L
3419576	KLM-0402-XL	XL
3419584	KLM-0402-XXL	XXL

OCHSENKOPF est synonyme de perfection et de sécurité en matière d'outils forestiers et de charpenterie. Depuis sa création en 1781 par les frères Fahlfeld, la forge de haches de Remscheid forge le meilleur acier avec le meilleur affûtage pour atteindre le plus haut niveau de qualité. Une hache OCHSENKOPF est synonyme d'artisanat au plus haut niveau. Aujourd'hui encore, elle fait la fierté de l'industrie de l'outillage de montagne, riche en traditions. Une marque comme un mythe.



OX 635 H-3009

**MARTEAU FENDEUR PROFESSIONNEL
POUR BOIS BIG OX®**



- Avec fixation du manche ROTBAND-PLUS
- Tête de marteau forgée avec nez réversible et surface de frappe extra large, par ex. pour enfoncer des coins
- Avec manche de haute qualité en forme de pommeau en bois d'hickory et protection du tranchant

Code	N°	Poids (tête)	Largeur du tranchant	Longueur	Poids (total)
1707663	OX 635 H-3009	3 kg	70 mm	900 mm	4,2 kg

OX 648 H-1257

HACHE SPALT-FIX® ROTBAND-PLUS



- Résultat de fendage optimal avec un minimum d'effort grâce à la conception de la lame en forme de coin
- Avec fixation du manche ROTBAND-PLUS
- Avec manche de haute qualité en forme de pommeau en bois d'hickory

Code	N°	Poids (tête)	Largeur du tranchant	Longueur	Poids total
1962396	OX 648 H-1257	1250 g	100 mm	717 mm	2,15 kg

OX 620 H-1257

HACHE FORESTIÈRE UNIVERSELLE ROT BAND-PLUS



Made in Germany



- Avec fixation du manche ROTBAND-PLUS
- De plus, le long manchon de protection du manche en acier protège le manche en cas de coups ratés et garantit une longue durée de vie.
- Tête de hache finement polie avec protection du tranchant
- Avec manche de haute qualité en forme de pied de vache en bois d'hickory

Code	N°	Poids (tête)	Largeur du tranchant	Longueur	Poids (total)
1879812	OX 620 H-1257	1250 g	120 mm	730 mm	2,3 kg

OX 31-0300

COIN D'ABATTAGE EN PLASTIQUE ALASKA



Made in Germany



- En plastique polyamide recyclé de haute qualité
- Extrêmement résistant aux chocs et donc parfaitement adapté à
- Effet optimal du coin, même dans le bois gelé

Consigne de sécurité :

Convient uniquement pour l'abattage, pas pour le fendage

Code	N°	Longueur totale	Hauteur de course	Poids
1592068	OX 31-0300	230 mm	30 mm	265 g

OX 40-2000

COIN À REFENDRE EN ACIER



Made in Germany



- Coin massif forgé avec rainure de guidage

Consigne de sécurité :

• Toujours enfoncer les coins en acier uniquement avec un marteau en bois dur ou en plastique. Frapper de l'acier sur de l'acier peut provoquer des éclats.

Code	N°	Hauteur de levage max.	Largeur	Longueur	Poids total
1591975	OX 40-2000	31 mm	54 mm	250 mm	2 kg

OX 173 E-0500

SAPIE À MAIN



Made in Germany



- Pour déplacer et ramasser les petits troncs d'arbres et les morceaux de bois
- Pour une méthode de travail ergonomique et ménageant le dos
- Avec manche de haute qualité en forme de pied de vache en bois de frêne

Code	N°	Poids (tête)	Longueur	Poids total
1592408	OX 173 E-0500	500 g	380 mm	775 g

KL-4911-11...

TAPIS MAGNÉTIQUE

« Extra forte »



Utilisation universelle.

- Pour le rangement et la fixation en toute sécurité d'outils, de vis, etc.
- Aimant extrêmement puissant
- Fixation facile sur une surface magnétique
- Aussi utilisable sur les surfaces non-magnétiques
- Surface en plastique structurée, rembourrée
- Aussi pour les surfaces délicates
- Facile à nettoyer, résistant à l'eau et l'huile

NOUVEAU



Code	N°	Dimensions	Couleur	Poids
3457168	KL-4911-111	114 x 114 mm	noir	100 g
3457176	KL-4911-112	280 x 200 mm	noir	400 g
3457184	KL-4911-113	305 x 50 mm	noir	130 g

Cachet du revendeur :

GEDORE
KLANN EXPERIENCE

HEAVY DUTY valable
du 01.01.2024 à 31.12.2024.
Dans la limite des stocks disponibles.

Livraison sans décoration.
Sous réserve de modifications techniques.

GEDORE Automotive GmbH
Breslauer Straße 41 | 78166 Donaueschingen | GERMANY
Tél. +49 771 83223-0 | info.gam@gedore.com
gedore-automotive.com