

**159**  
*Meilleures offres*

**NOUVEAU**

**Le compresseur de ressort stationnaire GEDORE maintenant avec un support de travail mobile !**

Page 2-3

**SOLUTIONS**

**ACTUALITÉS + PROMOTIONS 01/01/ - 31/08/2024**

**MISSION: KLANN POSSIBLE**

*Travail en toute sécurité. Gain de temps. Des outils bien pensés.*



KL-5501 B

## COMPRESSEUR DE RESSORT stationnaire

Made in Germany



Adaptation universelle à presque toutes les jambes de force McPherson du marché.

Particulièrement adapté aux ressorts à pas droit ou gauche, ressorts coniques, ressorts excentriques, ressorts avec faible quantité de spires, ressorts avec pas de ressort important ou différent, jambes de force avec ressort avec butée d'extension ainsi qu'aux jambes de force avec régulation électronique et capteurs.

- **UNIQUE, RAPIDE et SÛRE**, tout simplement **MIEUX !**
- Tend même les ressorts les plus forts - E-MOBILITY-READY
- Maintien sans dommage via le tube d'amortisseur
- Tension sûre directement sur le palier de dôme
- Forme du ressort et inclinaison totalement hors de propos
- Aucune intervention nécessaire sur le ressort
- Sécurité maximale de l'utilisateur
- Manipulation très simple
- Utilisation ne nécessitant qu'une seule personne
- Grande capacité de charge
- Quadruple sécurité



Tutoriel vidéo

Code	N°	Dispositif d'entraînement	Limite de rupture	Charge (max.)	Portée max.	Coupelle de ressort-Ø	Poids
3230503	KL-5501 B	SW 24	60 000 N	15 000 N	570 mm	125 - 220 mm	46 kg

KL-5501-500

## SUPPORT DE TRAVAIL MOBILE pour KL-5501 B

Made in Germany



Convient pour le compresseur de ressort KL-5501 B.  
(Pas pour KL-5501)

- Pour le montage mobile du compresseur de ressort
- Pour une utilisation flexible et indépendante de l'emplacement
- Déplacement facile grâce aux galets de roulement
- Positionnement facile par une seule personne
- Utilisation rapide du compresseur de ressort directement sur le véhicule
- Stable et sûr grâce à des pieds en caoutchouc stables
- Facile à ranger grâce à ses dimensions compactes

**REMARQUE :**  
Disponible à partir de février 2024



Code	N°	Modèle	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
3462242	KL-5501-500	réglable	700 mm	605 mm	730 mm	35 kg

Made in Germany



KL-5501-1435 A

## BAGUE ADAPTATRICE

Convient aux jambes de force avec support d'appui.

- Permet de fixer solidement les jambes de force avec support d'appui au support inférieur du compresseur de ressort stationnaire KL-5501 / KL-5501 B

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	N°	Adaptateur Ø	Épaisseur
3406199	KL-5501-1435 A	57 mm	20 mm

Made in Germany



KL-5501-40

## MANIVELLE

- La manivelle permet au compresseur de ressort stationnaire KL-5501 et en particulier KL-5501 B d'être entraîné rapidement et facilement lors du serrage et du desserrage d'une jambe de force McPherson



Code	N°	Force (6 pans)	Longueur
3402444	KL-5501-40	24 mm	195 mm

Made in Germany



KL-5501-31

## PLAQUE D'APPUI POUR COUPELLE D'AMORTISSEUR

Convient pour Renault Clio IV (type X98) ; Nissan Qashqai II (J11) ; VW (plateforme MEB).

- Permet de fixer en toute sécurité la coupelle de ressort sur le compresseur de ressort KL-5501 / KL-5501 B
- Mise en place facile de l'adaptateur sur la coupelle de ressort
- Adaptateur diamètre intérieur 60 / 90 mm



2 pcs

Code	N°	Épaisseur	Ø intérieur 1	Ø intérieur 2
3406059	KL-5501-31	10 mm	60 mm	90 mm

Made in Germany



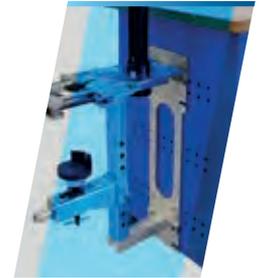
KL-5501-210

## KIT DE MONTAGE réglable pour KL-5501 B

**NOUVEAU**

Convient pour le compresseur de ressort KL-5501 B.

- Pour le montage du compresseur de ressort sur une servante MODULO (KL-4999-12x A / 1507 XL)
- Réglable en hauteur sur trois positions
- Montage mural possible, mais dans ce cas, l'utilisation de la KL-5501-40 est exclue.



Code	N°	Modèle	Distance entre l'entraînement et le mur	Poids
3461068	KL-5501-210	réglable	105 mm	10 kg

Made in Germany



KL-5501-212

## SUPPORT MURAL long

4 pcs

Convient pour KL-5501 B (PAS pour KL-5501).

- Le support mural long permet au compresseur de ressort stationnaire KL-5501 B d'être monté de manière stable sur un mur vertical.
- Le cliquet manuel et la manivelle KL-5501-40 peuvent être utilisés sans problème.



Code	N°	Distance mur au centre d'entraînement	Poids
3402169	KL-5501-212	245 mm	3,5 kg

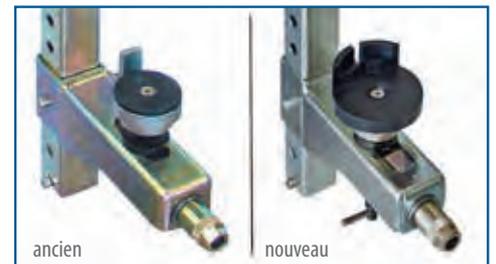
Made in Germany



KL-5501-1431

## APPUI EN PLASTIQUE pour amortisseurs

- Pour convertir le compresseur de ressort KL-5501 à la version plus récente de la plaque d'appui



Code	N°	Hauteur totale	Ø extérieur	Poids
2793520	KL-5501-1431	47 mm	100 mm	180 g

Made in Germany



### KL-5501-191 **KIT DE CONVERSION** unité de serrage longue

Convient à KL-5501.

- Permet la fixation de jambes de force complexes, qui ont une très petite surface de montage sur le tube amortisseur
- En utilisant KL-5501-191 et KL-5501-192, KL-5501 peut être converti en KL-5501 B



Code	N°	Poids
3244032	KL-5501-191	2,8 kg

Made in Germany



### KL-5501-192 **KIT DE CONVERSION** pour chariot réglable

Convient à KL-5501.

- Permet une possibilité de réglage étendue du support inférieur
- En utilisant KL-5501-191 et KL-5501-192, KL-5501 peut être converti en KL-5501 B



Code	N°	Poids
3244059	KL-5501-192	3 kg

### KL-0056-11 EA **KIT D'OUTILS POUR TIGE** **D'AMORTISSEUR** dans un insert en mousse

Convient universellement aux jambes de force McPherson sur les voitures particulières.

- Pour serrage ou desserrage rapide de l'écrou de la tige de piston sur les jambes de force McPherson

Avantages :

- Support avec porte-embout 5/16"
- Support pour douilles 1/4"
- Douilles ouvertes 12 pans

Convient à : universel



Made in Germany



18pcs

Code	N°	Contenu	Poids
3456226	KL-0056-11 EA	Clé à douille, ouverte SW 16-21 mm   Support pour embouts 5/16" et douilles 1/4", Embout de tournevis SW 5-7 mm, T50, XZN121   douille, 2 pans, 6-8 mm   clé à fourche à anneau avec cliquet 19 mm Clé mixte, 10 mm, insert en mousse	1,5 kg

### KL-0050-510 A **KIT D'OUTILS POUR TIGE** **D'AMORTISSEUR**



Made in Germany



Convient pour Mercedes Classe C (W203) et CLK (W209) essieu avant.

- Pour desserrer et serrer l'écrou de la tige d'amortisseur (écrou à encoches)

**REMARQUE :**

KL-0050-51 A clé à ergots d'amortisseur (Code 3448568) identique à KL-0050-510 A mais sans insert de clé Allen

2pcs

Code	N°	Contenu	Poids
3448576	KL-0050-510 A	Clé à ergots d'amortisseur (Mercedes)   insert( clé Allen, ouverture 7)	160 g

KL-0029-200 K

## AIDE AU DÉMONTAGE ET AU MONTAGE

pour jambes de force McPherson

Made in Germany



Convient aux jambes de force McPherson, en combinaison avec les kits complémentaires spécifiques au véhicule.

**TEMPS, ÉCONOMIE DE COÛTS et EFFICACITÉ, simplement UTILE!**

- Dispositif spécial unique permettant de comprimer ou de réduire facilement la longueur totale de jambe de force
- Permet un démontage et un montage extrêmement rapides des jambes de force McPherson, en particulier sur les essieux de véhicules avec trous de serrage pour jambes de force
- Gain de temps et d'argent extrême, car les travaux tels que le desserrage des pièces de l'essieu et la mesure de l'essieu ne sont plus nécessaires
- La forme du ressort et le pas ne sont pas du tout importants
- Aucune intervention directe sur le ressort n'est nécessaire
- Sécurité maximale pour l'utilisateur
- Manipulation très simple
- Grande capacité de charge
- Quadruple sécurité

**Accessoires nécessaires :**

Kits complémentaires spécifiques au véhicule - KL-0029-1..

Convient à :



Tutoriel vidéo



Code	N°	Charge (max.)	Portée* (min/max)	Course de serrage*	Stockage	Entraînement de l'écrou de serrage
3434419	KL-0029-200 K	17.500 N	250 - 410 mm	160 mm	dans une mallette	27 mm

\* = chacun sans plaque d'appui

KL-0029-110 A

## KIT COMPLÉMENTAIRE POUR VW-AUDI

Taille 1, taille 2, taille 3

Made in Germany



7pcs

Convient aux véhicules VW-Audi, Seat, Škoda avec plate-forme MQB, PQ25, PQ35 et NSF.

- Pour un démontage plus facile de la jambe de force
- Uniquement en liaison avec le dispositif de base pour précontrainte de ressort KL-0029-100 / -200

Convient à : **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**

Code	N°	Contenu	Poids
3127850	KL-0029-110 A	1x KL-0029-111 - plaque d'appui, taille 1 1x KL-0029-120 A - kit complémentaire taille 2 1x KL-0029-130 A - kit complémentaire taille 3	3,5 kg

KL-0029-160 A

## KIT COMPLÉMENTAIRE

Made in Germany



2pcs

Convient aux entretoises d'essieu avant BMW, par exemple BMW Série 3 (E46 / E90 / E91 / E92) ; Série 5 (E39 / E60 / E61) ; Série 1 (E81 / E87) ; X1 (E84).

- Pour un démontage plus facile de la jambe de force
- Uniquement en liaison avec le dispositif de base pour précontrainte de ressort KL-0029-100 / -200

Convient à : **BMW**

Code	N°	Contenu	Taille	Poids
3275221	KL-0029-160 A	Plaque d'appui taille 6 avec boulon/ bague d'appui taille 6	6	2,3 kg

Made in Germany



KL-0029-150

## KIT COMPLÉMENTAIRE

Ford, taille 5

Convenant aux jambes de force d'essieux avant de Ford. Monté p. ex. sur Ford Mondeo IV (BA7), S-Max (WA6) et Galaxy (WA6).

- Pour un démontage plus facile de la jambe de force
- Uniquement en liaison avec le dispositif de base pour précontrainte de ressort KL-0029-100 / -200



4 pcs

Code	N°	Contenu	Taille	Poids
3077233	KL-0029-150	Plaque d'appui taille 5 avec boulonbague d'appui taille 5   2 douilles de rallonge	5	3,6 kg

Made in Germany



KL-0029-152

## KIT COMPLÉMENTAIRE

Ford, taille 8

Convient aux jambes d'essieux avant Ford, par exemple Ford Kuga I et Kuga II (DM2).

- Pour un retrait et une installation rapides de la jambe de force McPherson
- Uniquement en liaison avec l'appareil de base KL-0029-100 / -100 A



3 pcs

Code	N°	Contenu	Taille	Poids
3419290	KL-0029-152	1x taille de bague d'appui. 5l 1x kit complémentaire Ford, taille. 8, petit	8	2,5 kg

KL-0104-21 KB

## ÉCARTEUR RÉGLABLE

avec coins (N° 1 + 2 + 4 + 5)

Convient aux douilles pour écrous de jambes de force, aux noix de serrage à alésage rond, et aux supports de rotules de suspension.

- Permet l'élargissement professionnel du trou de serrage de la jambe de force ou de la rotule de suspension inférieure
- Pour extraire les blocs amortisseurs ou les rotules de suspension grippés sans les endommager

Avantages :

- Pas d'inclinaison de l'écarteur !
- Pas d'élargissement excessif du trou de serrage grâce aux cales d'expansion avec butée !
- Aucun dommage au boîtier de la fusée d'essieu en fonte ou en aluminium !
- Les écrous de serrage à encoches non centrés ne représentent plus aucun problème !

Convient à : universel, particulièrement pour :



6 pcs

Code	N°	Dimensions d'élargissement	Poids
3269396	KL-0104-21 KB	Cale 1 : a=5.5 mm, b=12.0 mm / Cale 2 : a=2.0 mm, b=8.0 mm / Cale 4 : a=5.5 mm, b=9.5 mm / Cale 5 : a=12.5 mm, b=17.0 mm	1,75 kg



KL-0033-10 E Z

## COMPRESSEUR DE RESSORT INTÉRIEUR

COMPACT avec taille 2A et OA

Convient universellement aux ressorts sur les bras de suspension transversaux et essieux triangulés par exemple sur Audi A4 B8 (8K), A5 (8T), A6 (C7 / 4G), A7 (C7 / 4G), Q5 (8R) ; Mercedes-Benz Classe E (W211, W212), Classe C (W204), GLA (X156), GLK (X204) ; Ford Focus II (MK2) ; BMW Série 1 (E81) ; Volkswagen Passat (B8/3G).

- Permet le montage et démontage rapides et sûrs des ressorts de châssis
- Pour un très petit trou traversant (env. Ø 34 mm) dans le bras de suspension transversal

Avantages :

- Conception particulièrement compacte (env. Ø 34 mm)
- Aucun parallélisme des roues nécessaire
- Gain de temps très élevé
- Serrage très sûr grâce au verrouillage de sécurité 3 points
- Pas de dévissage du ressort

Accessoires recommandés :

KL-0033-300 E - Support réglable dans un insert en mousse

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	N°	Charge max.	pour ressort-Ø	Trajet de travail	Portée	Ø-vérin de serrage
3421198	KL-0033-10 E Z	30.000 N	80 mm (intérieur) à 130 mm (extérieur)	100 mm	116 - 216 mm	environ 34 mm

Made in Germany



6 pcs



Tutoriel vidéo

KL-0033-300 E

**SUPPORT RÉGLABLE,**  
pour bras de suspension



5 pcs

Convient universellement aux bras de suspension transversaux et aux suspensions multi-bras, par ex. chez VW-Audi, Porsche, Mercedes, BMW, Ford, etc.

- Facilite le démontage et le montage des ressorts de suspension sur les essieux triangulés et bras de suspension transversaux
- Le châssis reste « détendu »
- Augmente l'espace pour changer les ressorts

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	N°	Dispositif d'entraînement	Diamètre cale	Distance de serrage (écrou de réglage court)	Distance de serrage (écrou de réglage long)
3275205	KL-0033-300 E	SW 22	40/50 mm	80 - 113 mm	105 - 138 mm

KL-8041-300

**EXTRACTEUR DE ROULEMENT PREMIUM**



68 pcs

Universel.

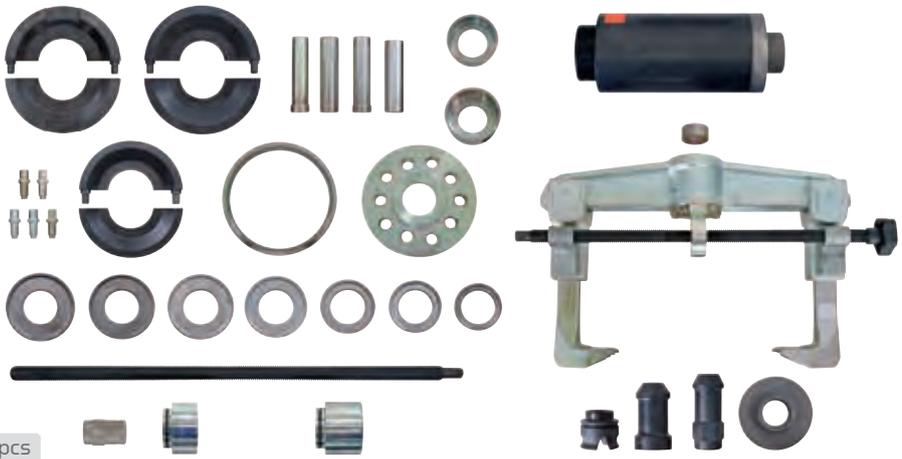
- Pour le démontage et le montage professionnel des roulements de roue, des moyeux de roue et des arbres de transmission
- Même les roulements de roue fortement grippés ou rouillés peuvent être retirés sans problème grâce au vérin hydraulique

Accessoires nécessaires : Pompe hydraulique

Code	N°	Pour Ø (min.)	pour Ø (max.)	Dispositif d'entraînement	Contenu
3434974	KL-8041-300	60 mm	85 mm	mécanique hydraulique	Jeu d'outils pour roulements, jeu d'extracteurs de moyeu, marteau à inertie 4,8 kg, kit complémentaire pour arbre d'entraînement, entraînement hydraulique, vérin hydraulique 17 t

KL-8041-400

**EXTRACTEUR DE ROULEMENT PREMIUM**



37 pcs

Convient pour le démontage et le montage des unités de roulements de moyeu de roue de Ø 72 / 78 / 82 / 85 mm, par ex. pour VW, Audi, Seat, Skoda, Ford, Mazda, Volvo, etc.

- Pour le démontage et le montage professionnels d'unités de roulements de moyeu de roue
- Particulièrement puissant grâce au vérin hydraulique de 17 t

**NOUVEAU**

Code	N°	Type d'entraînement	Charge (max.)	Poids
3449823	KL-8041-400	hydraulique	12 t	29 kg



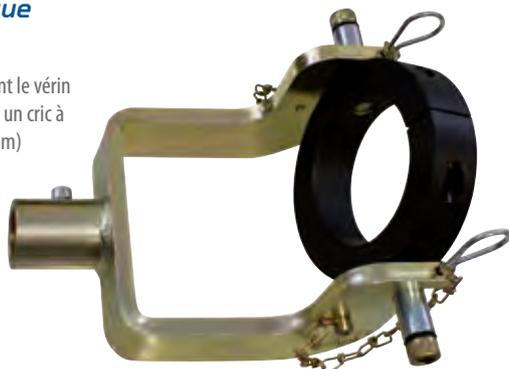


KL-0040-258 A

## DISPOSITIF DE MAINTIEN

pour vérin hydraulique

- Permet de positionner facilement le vérin hydraulique KL-0040-2500 sur un cric à engrenages (Ø du poinçon 30 mm)



Made in Germany



Code	N°	Ø Embout	Ø-Intérieur	Type d'entraînement	Poids
2707497	KL-0040-258 A	30 mm (cric de la boîte de vitesses)	80 mm	hydraulique	2,5 kg

**MODULAIRE**  
**ORGANISÉ**  
**VIGOUREUX**  
**UNIVERSEL**



KL-4999-250 / KL-4999-260 / KL-4999-270 A

## SERVANTE D'ATELIER MODULO

Le poste de travail mobile pour la - réparation des roulements de roue et des silentblocs

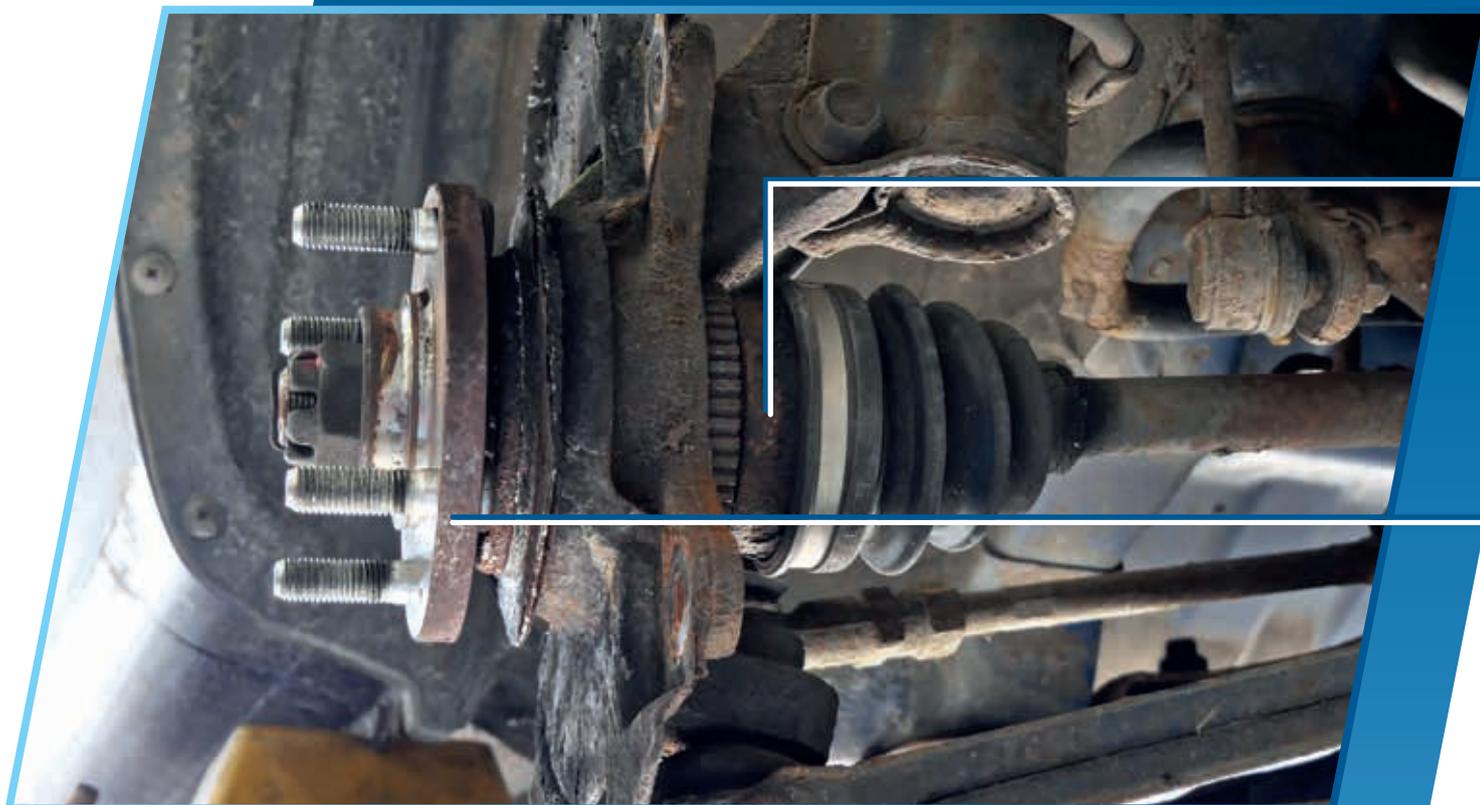
Grâce aux outils manuels et aux pièces d'entraînement contenus dans la servante, tous les outils nécessaires sont à portée de main à tout moment. Aucune servante d'atelier manuels supplémentaire n'est nécessaire.

De plus, avec son grand plan de travail massif en multiplex, il offre une surface de travail idéale. Les tiroirs sont équipés d'une serrure à extension simple et à extension complète.

Dimensions : L 1 200 x H 985 x P 635 mm



**MODULO KL-4999-250 / -260 / -270 /**



**MODULO POUR LES RÉPARATIONS  
D'ESSIEUX :**

*Investir une fois pour toutes et être  
parfaitement équipé pour l'avenir !*

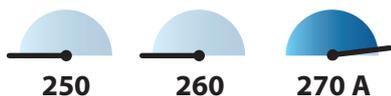


# Arbre d'entraînement et roulement/ moyeu de roue



## Bague intérieure du roulement

- Extraire la bague intérieure du roulement
- p.ex. roulement de roue 1ère et 3ème génération



## Arbre d'entraînement

- Extraction de l'arbre d'entraînement du moyeu de roue
- Insertion de l'arbre d'entraînement dans le moyeu de roue



### 1. Génération de roulements de roue

- Extraction du moyeu de roue
- Démontage et montage des roulements de roue
- Montage du moyeu de roue
- par ex. aussi **Mercedes Vito/Viano HA, Audi Q7 HA**



### 2. Génération de roulements de roue

- Démontage et montage des unités de roulements de moyeu de roue
- avec et sans jonc d'arrêt
- sans charge sur le nouveau roulement de roue lors du montage
- par ex. **VW-Audi, Ford, Mazda, Volvo, ...**

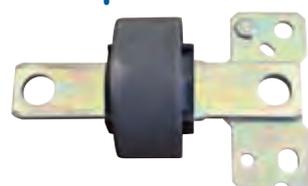


### 3. Génération de roulements de roue

- Démontage d'unités de roulements de moyeu de roue légèrement bloquées
- Démontage d'unités de roulements de moyeu de roue fortement bloquées chez **Subaru**, etc.

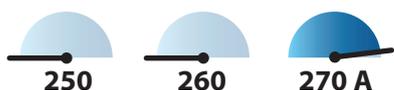


# Silentbloc et rotule



## Rotule de direction

- Séparation des joints à rotule
- par ex. rotule de suspension, barre d'accouplement, etc.



## Rotule de suspension

- Démontage et montage des roulements de roue directement sur le véhicule



## Silentbloc

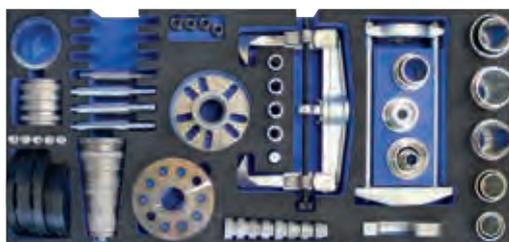
- Démontage et montage des roulements de roue directement sur le véhicule
- Avec et sans cadre de presse



# SERVANTE D'ATELIER MODULO

KL-4999-250

## SERVANTE D'ATELIER « MODULO 250 »



La servante d'atelier offre le poste de travail mobile idéal pour des travaux de réparation rapides, organisés et efficaces.

### Contenu / Domaine d'utilisation :

- Diverses pièces d'entraînement pour l'entraînement de l'ensemble des outils
- Montage et démontage des roulements de roue et des moyeux
- Montage et démontage des moyeux/unités de roulement
- Dépose des rotules de suspension transversaux des alésages de serrage des rotules de suspension
- Extraction d'arbres à cardan collés et grippés
- Divers outils manuels utiles

Pièces d'entraînement nécessaires :  
KL-0215-35 M25 - Pompe hydraulique

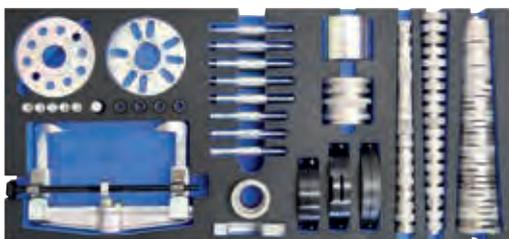
Convient à : universel

127pcs

Code	N°	Capacité de charge (statique / dynamique)	Capacité de charge du tiroir
3413349	KL-4999-250	1 000 kg / 750 kg	70 kg

KL-4999-260

## SERVANTE D'ATELIER « MODULO 260 »



La servante d'atelier offre le poste de travail mobile idéal pour des travaux de réparation rapides, organisés et efficaces.

### Contenu / Domaine d'utilisation :

- Diverses pièces d'entraînement pour l'entraînement de l'ensemble des outils
- Montage et démontage des moyeux/unités de roulement
- Dépose des rotules de suspension transversaux des alésages de serrage des rotules de suspension
- Montage et démontage des roulements de roue et des moyeux
- Extraction d'arbres à cardan collés et grippés
- Montage et démontage des rotules de suspension/direction, des silentblochs et des paliers à rotule
- Permet d'extraire les roulements compacts vissées
- Convient également aux roulements de roue Subaru et aux silentblochs Ford/Mazda/Volvo pour l'essieu arrière
- La solution universelle pour presque toutes les réparations d'essieux
- Divers outils manuels utiles

Pièces d'entraînement nécessaires :  
KL-0215-35 M25 - Pompe hydraulique

Convient à : universel

189pcs

Code	N°	Capacité de charge (statique / dynamique)	Capacité de charge du tiroir
3423468	KL-4999-260	1 000 kg / 750 kg	70 kg



### KL-0215-35 M25 POMPE MANUELLE (manuelle)



- La pompe hydraulique manuelle peut être utilisée pour KL-0040-2500 ou KL-0040-1700
- La pression hydraulique et la force requise peuvent être pendant le travail

Convient à : universel

Code	N°	Pression (max.)
2478641	KL-0215-35 M25	700 bars

### KL-0215-36 M25 POMPE À PIED (pneumatique)



- 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

Convient à : universel

Code	N°	Pression (max.)	Pression ser
2478706	KL-0215-36 M25	700 bars	8 - 12

Utilisation universelle pour les travaux de réparation sur les blocs de roulements, les systèmes de direction et d'essieu des voitures et des camionnettes.

Made in Germany



KL-4999-270 A

## SERVANTE D'ATELIER « MODULO 270 A »

La servante d'atelier offre le poste de travail mobile idéal pour des travaux de réparation rapides, organisés et efficaces.

### Contenu / Domaine d'utilisation :

- Diverses pièces d'entraînement pour l'entraînement de l'ensemble des outils
- Montage et démontage des roulements de roue et des moyeux
- Montage et démontage des moyeux/unités de roulement
- Dépose des rotules de suspension transversaux des alésages de serrage des rotules de suspension
- Permet d'extraire les cardans collés et grippés
- Montage et démontage des rotules de suspension/direction, des silentblochs et des paliers à rotule
- Permet d'extraire les roulements compacts vissés et grippés
- Contre-maintien des moyeux lors du desserrage et du serrage de la vis centrale du moyeu
- Permet d'extraire les bagues intérieures grippées de roulement du moyeu
- Compression des colliers de serrage à oreilles et verrouillage des colliers réglables
- Compression de rotules de direction sur les biellettes de direction et d'essieu
- Serrage et desserrage des barres d'accouplement intérieures ou de rotules axiales
- Convient également aux roulements de roue Subaru et aux silentblochs Ford/Mazda/Volvo pour l'essieu arrière
- La solution la plus vaste pour presque toutes les réparations d'essieu
- Également pour le démontage des bagues intérieures et la séparation des rotules sur les voitures particulières et les poids-lourds légers
- Divers outils utiles
- Réparation de filetages de goujons sur le moyeu
- Insertion d'arbres à cardan

Convient à : universel

234 pcs

**Pompe hydraulique comprise**



entraîner le vérin hydraulique

vérifiées à l'aide du manomètre

Type d'entraînement	Poids
manuelle / hydraulique	7,5 kg

Code	N°	Capacité de charge (statique / dynamique)	Capacité de charge du tiroir
3460606	KL-4999-270 A	1 000 kg / 750 kg	70 kg



KL-4999-1280

## PLAN DE TRAVAIL EN PLASTIQUE

pour KL-4999-série / 1507 XL

Convient aux servantes d'atelier MODULO de la série KL-4999-12 .. et 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

Made in Germany



Type d'entraînement	Poids
pneumatique / hydraulique	8 kg

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-0167-30 A

## CLÉ EXCENTRIQUE

pour montage et démontage de la rotule axiale



Tutoriel vidéo



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"

Code	N°	Dispositif d'entraînement	Pour Ø (min.)	Pour Ø (max.)
3427900	KL-0167-30 A	1/2"	30 mm	43 mm

KL-4007-3270

## RALLONGE 700 MM, 1/2"



1/2"



Universel.

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

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

KL-0121-96 B

## PINCE POUR COLLIER DE SERRAGE

pour soufflets de direction et de cardans



Made in Germany



Convient aux soufflets de cardan, aux soufflets de direction, aux durites, aux conduites de carburant, etc.

- Pour la fermeture professionnelle des colliers de serrage en acier inoxydable et des colliers

Avantages :

- Serrage au couple possible
- crochets interchangeables compris
- Crochets montable SUR L'AVANT ou SUR LE CÔTÉ

Convient à : universel, particulièrement pour :



5pcs 3/8"



Code	N°	Longueur	Dispositif d'entraînement	Poids
3410129	KL-0121-96 B	260 mm	3/8"	500 g

KL-0121-9611

## JEU DE MÂCHOIRES POUR COLLIER DE SERRAGE pour pince KL-0121-96 B

Convient à : **BMW**

4pcs



Made in Germany



Universel, convient à BMW par exemple.

- Pour fermer les colliers spéciaux
- En liaison avec KL-0121-96 A

Code	N°	Longueur	Largeur	Poids
3428486	KL-0121-9611	25 mm	18 mm	80 g

KL-0250-43 KB

## JEU D'OUTILS DE PERÇAGE VW-AUDI

dans un coffret en plastique

Made in Germany



Convient aux véhicules VW-Audi, Seat et Skoda avec essieu multibras.

- Pour un perçage rapide et professionnel de vis de serrage extrêmement serrées (avec SW16)
- Nécessaire, par exemple, lors du changement du bras de suspension supérieur ou inférieur et de l'extrémité de la biellette
- Aucun remplacement de porte-moyeu de direction requis

Convient à :

**VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**



Tutoriel vidéo

14 pcs



Code	N°	Ø du foret 1	Ø du foret 2	Stockage	Largeur / profondeur / hauteur	Poids
3418820	KL-0250-43 KB	7 mm	9,5 mm	dans une mallette	391 x 304 x 134 mm	4 kg



R69003000

## ASSORTIMENT POUR CHANGEMENT DE ROUE

GEDORE **red**



- Pour le serrage contrôlé des vis
- R68900200 : serrage contrôlé et précis des vis de 40 à 200 Nm
- Avec certificat de contrôle selon DIN EN ISO 6789
- R60010027: Rallongeable en cinq étapes de 460 mm à jusqu'à 600 mm
- R63043003: Dans les SW 17, 19 et 21 avec code couleur
- Selon DIN 3120 - C12,5, ISO 1174, avec blocage à billes
- Version selon DIN 3129, ISO 2725-2

5 pcs



Code	N°	Contenu
3300187	R69003000	R68900200 Clé dynamométrique 1/2" 40-200 Nm   R60010027 Cliquet télescopique 2K 1/2"   R63043003 Jeu de clés à douilles 1/2" 3 pièces

3549 UK

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE TORCOFLEX UK

5-50 N·m

Made in Germany



- Clé dynamométrique tubulaire réglable, à déclenchement et robuste, avec cliquet réversible à levier intégré et entraînement carré.
- Classé selon DIN EN 6789 : 2017 Type II la classe A étalonné à un écart maximum admissible de +/- 3% et donc plus précis que les +/- 4% requis par la norme
- certificat de contrôle selon DIN EN ISO 6789- 2 : 6789 inclus
- Pour le serrage à droite contrôlé



Code	N°	Type	Carré d'entraînement	Carré d'entraînement métrique	Nm	Distance boîtier - centre carré	Longueur	Largeur d'embout	Hauteur d'embout	Poids
2958015	3549-02 UK	Cliquet réversible à levier	1/4"	6,3 mm	5-25	12,5 mm	286 mm	25,0 mm	21,5 mm	0,67 kg
2958023	3549-05 UK	Cliquet réversible à levier	3/8"	10 mm	10-50	17,5 mm	348 mm	35,0 mm	19,1 mm	0,825 kg

3550-UK-LS4

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

TORCOFLEX UK Set 1/2"

Made in Germany



5 pcs 1/2"



Meilleure lisibilité grâce à l'effet loupe

- Clé dynamométrique éprouvée dans la plage de serrage de 40 à 200 Nm avec certificat de contrôle
- Serrage à droite contrôlé ; Cliquet réversible avec rotation droite/gauche ; Force 1/2"
- Classé selon DIN EN ISO 6789-2:2017 ; ajusté à un écart maximum admissible de +/-3% et donc plus précis que les +/-4% requis par la norme
- Grâce à la rallonge 1/2" et aux clés à douilles à chocs avec manchons de protection dans les tailles 17, 19 et 21 mm, très bien adapté pour changer les roues d'une voiture particulière



Code	N°	Type	Carré d'entraînement	Couple de rotation	Contenu	Hauteur	Longueur	Largeur d'embout	Hauteur d'embout	Poids
3107027	3550-UK-LS4	Cliquet réversible à levier	1/2"	40-200 Nm	Clé dynamométrique TORCOFLEX 40-200 Nm N° : 3550-20 UK Rallonge N° 1990-5 Jeu de douilles à chocs 1/2", 3 pièces	44 mm	499 mm	42,5 mm	22 mm	2,4 kg

TT3KH

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ÉLECTRONIQUE TORCOTRONIC III

Made in Germany

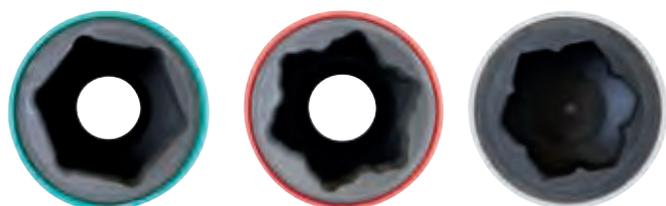


- Clé dynamométrique électronique commandée par microprocesseur
- Mesure du couple et de l'angle de rotation
- Serrage documenté à droite et à gauche
- Logiciel inclus
- Possibilité de mémoriser 5 paramètres de vissage
- 2000 emplacements de mémoire
- Précision de mesure du couple +/- 1 %, +/- 1 digit
- Précision de mesure de l'angle de rotation +/- 1 %, mais au moins +/- 1° sur 360° à au moins 4°/sec.
- Différentes dimensions de point pour les outils à insérer programmables
- Utilisation très simple, guidage par menu à icônes convivial
- Écran éclairé et bien lisible
- Certificat de contrôle selon la norme d'usine GTTWN001
- En option, certificat selon DAkkS-DKD-R 3-7

Code	N°	Type	Dispositif d'entraînement	Nm	Longueur	Poids
2648636	TT3KH 120	Support rectangulaire	1/2"	10-120	670 mm	1,2 kg
2648644	TT3KH 350	Support rectangulaire	1/2"	70-350	900 mm	1,7 kg

KL-0100-80 K

## JEU DE DOUILLES DE PERÇAGE 1/2"



3 pcs

Code	N°	Profils	Entraînement (4 pans)	Stockage	Poids
3427692	KL-0100-80 K	Profils spéciaux / 6 pans	1/2"	dans une mallette	900 g



Convient aux goujons de roue de Mercedes, Tesla, Hyundai et Kia avec profil spécial.

- Pour desserrer et serrer les goujons de roue
- Version fin avec douille en plastique

Convient à : **MERCEDES** **TESLA** **HYUNDAI** **KIA**



KL-0100-81 K

## JEU DE DOUILLES À CHOCS demi-tailles, 1/2"



6 pcs

Code	N°	Profil	Entraînement (4 pans)	Stockage	Poids
3427773	KL-0100-81 K	6 pans	1/2"	dans une mallette	1,5 kg



Convient aux vissages de roues de demi-tailles SW 16,5 - 21,5.

- Pour le desserrage et le serrage des goujons/écrous de roue
- Nécessaire en cas de vis/écrous chromés endommagés
- En cas d'absence de capuchon chromé, un surplat moins
- En cas de capuchon chromé étendu (corrosion), ajouter une demi-valeur.

Convient à : universel, particulièrement pour :

**FORD** **JEEP** **RANGE ROVER**

# THREAD RESET



Tutoriel vidéo



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

- KIA CHEVROLET
- JEEP HYUNDAI
- LADA DAIHATSU
- SUZUKI ISUZU
- SUBARU HONDA
- TOYOTA MAZDA
- JAGUAR LEXUS
- VOLVO RENAULT
- ALFA PEUGEOT
- FIAT CITROËN
- LANCIA OPEL
- SMART CHRYSLER
- NISSAN DODGE
- INFINITI FORD
- LAND ROVER
- MITSUBISHI
- VW-AUDI

KL-0173-612 A

## OUTIL DE RÉPARATION DE FILETAGE POUR GOUJONS DE ROUE (M12x1,5)

Made in Germany



Utilisation universelle sur les goujons de roue et les vis de roue avec filetage M12x1,5.

- Utilisation universelle sur les goujons de roue et les vis de roue avec filetage M12x1,5.
- 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
- Clé à tube inclus SW 41
- La taille du filetage couvre environ 80% des véhicules homologués avec des goujons!



2pcs



avant

Code	N°	Entraînement (6 pans)	Filetage
3461874	KL-0173-612 A	41 mm	M12x1,5

KL-0173-601 A

## JEU D'OUTILS DE RÉPARATION POUR FILETAGE DE GOUJON DE ROUE (M12x1,25 + M14x1,5)

Utilisation universelle sur les goujons de roue et les vis de roue avec filetage M12x1,25 ainsi que M14x1,5 pour les voitures particulières et les camionnettes.

- Pour la description, voir KL-0173-612 A



KL-0173-622 A  
(M14x1,5)



KL-0173-611 A  
(M12x1,25)

2pcs



après

Code	N°	Entraînement (6 pans)	Filetage
3461904	KL-0173-601 A	41 mm	M12x1,25 + M14x1,5

KL-0101-121

## JEU DE DISQUES DE NETTOYAGE POUR JANTES



2 pcs

**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

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



3 pcs



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**

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



3 pcs

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

**NOUVEAU**

Code	N°	Ø extérieur	Ø-Intérieur	Poids total
3463915	KL-0115-1002	160 mm	50 mm	700 g



KL-0112-9

## JEU DE DOUILLES POUR ÉTRIER DE FREINS



Convient aux goujons de retenue des étriers de frein sur les modèles courants Audi, Porsche et Mercedes.

KL-0112-901 = Audi, Porsche, Mercedes

KL-0112-902 = Audi S5

KL-0112-911 = Audi Q7

KL-0112-912 = Audi S8, Q7; Porsche Macan, Cayenne, Cayman

KL-0112-913 = Audi S6, A8; Porsche Cayenne

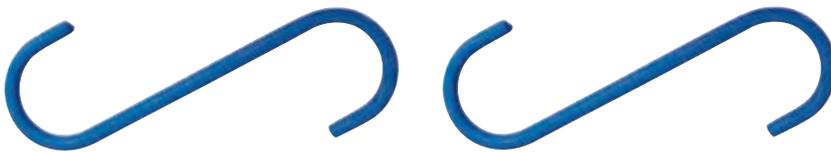
Accessoires recommandés : 1993 U-20 - Cliquet réversible



Code	N°	Ouverture (cote sur plats)	Dispositif d'entraînement	Hauteur	Profil du nombre de dents
3417492	KL-0112-9	11, 22, 14, 15, 20 mm	1/2"	50 mm	10, 7, 7, 10, 10

KL-0114-55

## PAIRE DE CROCHETS UNIVERSELLES POUR ÉTRIER DE FREIN (malléable/flexible)



2 pcs

Utilisation universelle.

- Deux crochets flexibles souples avec revêtement de surface robuste
- Utilisable par ex. lors de travaux de maintenance et de réparation pour suspendre facilement et en toute sécurité des étriers de frein, le compresseur de climatisation, la pompe asservie et bien d'autres choses encore
- Cela permet d'éviter les dommages aux tuyaux et aux câbles qui pendent

Code	N°	Longueur	Poids (total)
3417352	KL-0114-55	240 mm	100 g

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

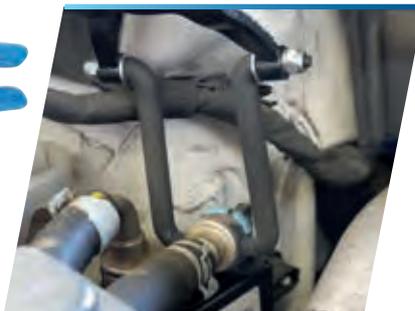
KL-0121-38 C

## PINCE POUR CONDUITE DE CARBURANT

Made in Germany



**NOUVEAU**



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

- Pour déverrouiller facilement les raccords rapides des tuyaux de carburant et des conduites d'urée
- Convient également aux endroits difficiles d'accès grâce aux embouts pivotants
- Embouts fins et ronds

Code	N°	pour moteur de type	Angle de pivotement	Épaisseur de pointe	Longueur	Poids
3455831	KL-0121-38 C	Essence / Diesel	180°	3,8 mm	270 mm	250 g



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 coke 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** **AUDI**  
**SEAT** **SKODA** **MAZDA** **VOLVO**

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

Made in Germany



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** **AUDI** **SEAT** **SKODA** **MAZDA** **VOLVO**

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

Made in Germany



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



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

Universellement adapté aux injecteurs 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 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 :



45pcs

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 filetages 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



2pcs 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



5pcs 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



2pcs 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



2pcs 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°)

2pcs



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-0132-56 KC

## JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE

universel

Made in Germany



# NOUVEAU



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

- Solution de réparation professionnelle en cas de bougies de préchauffage arrachées sur la culasse.
- Pour l'alésage précis de la bougie de préchauffage
- Pour extraire le crayon de préchauffage
- Pour retailer le filetage de réception de la bougie de préchauffage
- Pas de démontage ou de remplacement de la culasse
- Travail rapide et précis



Code	N°	pour moteur de type	pour filetage	Stockage	Largeur / Hauteur / Profondeur	Poids
3451933	KL-0132-56 KC	Diesel	M8x1  M10x1	dans une mallette	494 x 116 x 402 mm	5 kg

KL-0132-52 KB

## JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE M10x1 universel

Made in Germany



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	dans une mallette

KL-0132-55 KA

## JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE M8x1 universel

Made in Germany



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	dans une mallette

KL-0132-57 K

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



22 pcs

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	dans une mallette

KL-0132-62 KB

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



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

7 pcs

Convient au filetage des bougies de préchauffage M10x1,25, par ex. chez Opel, Mazda, Ford, Hyundai, Honda, Kia, Mini, Nissan, 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-1683-22 KA

## JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE Fiat, M8x1



Convient aux moteurs Fiat, Alfa, Lancia 1.3 JTD (Euro 4) ainsi que 2.3 et 3.0 JTD / HDI Common-Rail Diesel avec filetage de réception de bougie de préchauffage M8x1.

- Pour l'alésage précis de bougies de préchauffage arrachées et grippées.
- Pour le retailage, le nettoyage ou la réparation du filetage de réception des bougies de préchauffage.
- L'adaptateur à air comprimé empêche les impuretés de pénétrer dans la chambre de combustion

Code	N°	pour moteur de type	pour filetage	Poids
3421619	KL-1683-22 KA	Diesel	M8x1	4,1 kg

KL-0369-300 A

## EXTRACTEUR D'ÉLECTRODE



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



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-0369-5901

## EXTRACTEUR POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



Convient universellement aux joints d'étanchéité avec Ø intérieur de 3,5 à 14 mm.

- Pour le démontage de joints d'étanchéité, par ex. joint d'étanchéité d'injecteur
- La pointe conique est vissée dans le joint d'étanchéité
- Seulement en combinaison avec le marteau à inertie KL-0049-101 A et KL-0049-100 A!



Code	N°	Longueur	Largeur	pour Ø	Raccord à filets	Poids
2435004	KL-0369-5901	84 mm	15 mm	3,5 - 10 mm	M10	50 g

KL-0049-100 A

## APPAREIL DE BASE MARTEAU À INERTIE



- Pour l'extraction de pièces bloquées, comme les bougies de préchauffage, les broches, etc.
- En combinaison avec les adaptateurs ou les jeux d'outils correspondants



Code	N°	Poids d'impact	Longueur	Longueur surface de glissement	Raccord à filets	Poids
3423611	KL-0049-100 A	800 g	215 mm	150 mm	M10	1,1 kg
3423638	KL-0049-101 A	800 g	300 mm	235 mm	M10	1,3 kg

KL-0369-305 A

## OUTIL D'EXTRACTION POUR BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE



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.



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

Made in Germany



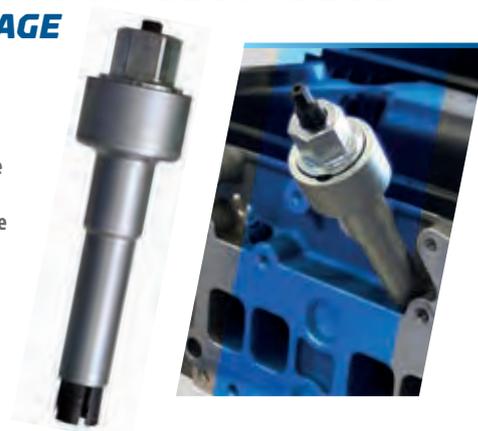
KL-0369-202

## 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.

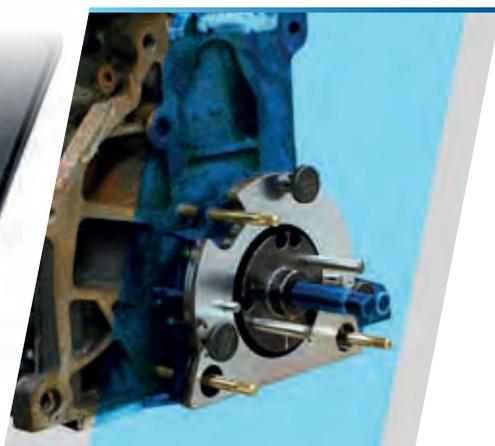
- Pour extraire les bougies de préchauffage dévissées, mais encore bloquées dans l'alésage.



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

KL-0178-310 K

## OUTIL DE MONTAGE POUR BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ



Made in Germany



Convient aux bagues d'étanchéité du vilebrequin avec joint d'étanchéité à lèvres et capteur de position pour les moteurs VW-Audi 1.0 + 1.5 TSI et 1.6 + 2.0 TDI.

- Pour le montage professionnel du joint d'étanchéité du vilebrequin côté boîte de vitesse
- Enfoncement précis du joint d'étanchéité à lèvres
- Pas d'erreur dans l'unité de commande moteur ou de fuites au niveau de la nouvelle bride d'étanchéité dues à un montage incorrect

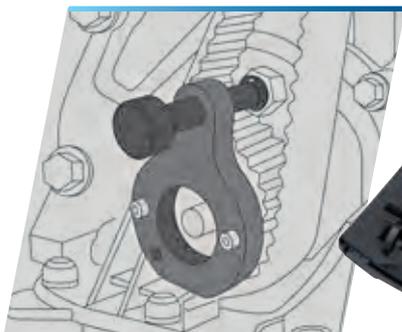
12pcs

Code	N°	pour moteur de type	Stockage	L / H / P
3444775	KL-0178-310 K	Essence / Diesel	dans une mallette	391 mm / 134 mm / 304 mm

KL-0280-706 KA

## JEU D'OUTILS POUR LE CALAGE DE LA DISTRIBUTION

VW (1.6, 2.0 TDI)



Made in Germany



Convient pour les moteurs diesel VW-Audi 1.4, 1.6 et 2.0 Common Rail.

- Pour bloquer l'arbre à cames, le vilebrequin et la pompe haute pression.
- Pour bloquer le tendeur de courroie crantée et de courroie trapézoïdale à nervures

Code	N°	pour moteur de type	Stockage	Poids
3068846	KL-0280-706 KA	Diesel	en coffret	850 g

KL-0280-767 KB

## JEU D'OUTILS POUR LE CALAGE DE LA DISTRIBUTION

VW-Audi (1.2, 1.4)



Made in Germany



Convient pour VW-Audi 1.2 et 1.4 TSI / FSI moteurs à essence.

- Pour bloquer le tendeur de courroie crantée et de courroie trapézoïdale à nervures
- Pour positionner le tendeur de courroie crantée
- Pour enfoncer la courroie crantée afin de faciliter l'insertion de l'outil

Code	N°	pour moteur de type	Stockage	Poids
3246221	KL-0280-767 KB	Essence	en coffret	1,8 kg

KL-4051-310

## JEU D'EMBOUS TOURNEVIS

Polydrive M10



Universel.

- Pour le desserrage et le serrage des vissages Polydrive M10
- Pour les vis de culasse et le réglage d'arbres à cames sur les moteurs VW-Audi

**NOUVEAU**



Code	N°	Profil	Entraînement (4 pans)	Poids
3452956	KL-4051-310	M10 Polydrive	1/2"	250 g

KL-4077-10 K

## JEU DE CLÉS POLYGONALES ARTICULÉES

ouvertes, 150 mm



Convient universellement pour les vissages de conduites difficiles d'accès sur le véhicule, comme par exemple sur les systèmes de carburant, les systèmes de freinage, les systèmes de direction hydraulique, les dispositifs d'échappement et bien d'autres choses encore.

- Pour desserrer et serrer facilement les vissages de conduites.
- Clé ouverte extra longue avec tête pivotante

**NOUVEAU**



Code	N°	Profil	Entraînement (4 pans)	Longueur (douille)	Modèle	Angle de pivotement	Ouverture
3459993	KL-4077-10 K	12 pans	3/8"	150 mm	ouvert   avec articulation	90°	12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm

KL-0124-43

## POMPE À HUILE AVEC RÉSERVOIR

12 litres



Utilisation universelle.

- Pour un remplissage sûr et rapide de la boîte de vitesses, de la boîte de vitesses différentiel, du moteur, de la direction assistée, etc.
- L'alimentation en air comprimé permet de mettre le réservoir sous pression.
- Lors du remplissage, vos mains restent libres pour un dosage précis
- Possibilité d'actionnement manuel grâce à la pompe d'alimentation manuelle
- Convient également pour les espaces très étroits ou les endroits difficiles d'accès
- Vaste assortiment d'adaptateurs inclus



Code	N°	Quantité de remplissage	Pression de travail (max.)	Type d'entraînement	Longueur du tuyau	Poids
2871726	KL-0124-43	12 litres	2,5 bars	manual / pneumatique	210 mm	5,9 kg

KL-0124-4360-1

## ADAPTATEUR, MERCEDES-BENZ 725.0

Convient à la boîte de vitesses automatique 9G-Tronic Mercedes-Benz (type 725.0).

- Pour vider et remplir l'huile de boîte de vitesses conformément aux règles de l'art.
- Uniquement en combinaison avec la pompe à huile KL-0124-43



**NOUVEAU**



Code	N°	Poids
3445127	KL-0124-4360-1	160 g



KL-0124-4358-10

## ADAPTATEUR, VW, DSG

Convient aux VW-Audi avec boîte de vitesses DSG à 7 rapports montée longitudinalement (DL382 de série).

- Pour remplir la boîte de vitesses
- Seulement en combinaison avec KL-0124-43



Code	N°	Longueur	Largeur	Poids
3236935	KL-0124-4358-10	127 mm	22 mm	90 g



KL-0124-4359

## ADAPTATEUR coudé

Convient aux VW-Audi avec boîte DSG 7 vitesses montée transversalement (DQ200 série).

- Pour remplir la boîte de vitesses
- Seulement en combinaison avec KL-0124-43



Code	N°	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3235556	KL-0124-4359	55 mm	36 mm	20 mm	90 g

Un partenariat fort dans un environnement de travail de plus en plus complexe.

Dans le cadre d'échanges techniques étroits, nous développons des solutions spéciales pour et avec SCHAEFFLER REPERT dans les domaines de l'embrayage, de la transmission et du châssis.

Les clients de GEDORE reçoivent les outils spéciaux développés en commun dans le coffret original SCHAEFFLER REPERT.



KL-0282-53 KA

## ARRACHE PIGNON DE DISTRIBUTION VW 1.2 TSI

Convient pour VW-Audi, Seat et Skoda avec moteurs essence 1.2 TSI. (Code moteur : CBZA, CBZB, CBZC)



Tutoriel vidéo

- Nécessaire pour le démontage et le pressage professionnels du pignon de distribution sur le vilebrequin
- Pour l'injection du joint d'étanchéité dans le couvercle du carter de distribution
- Pas besoin de baisser le moteur
- Outil de verrouillage du volant moteur inclus



5 pcs

Convient à : **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**

Code	N°	Diamètre	Longueur	Poids
3411524	KL-0282-53 KA	65 mm	240 mm	4,1 kg

Made in Germany



KL-0500-80 KA (code 3411664)

## JEU D'OUTILS DE BASE POUR DOUBLE EMBRAYAGE

Convient universellement aux voitures VW-Audi, Seat, Škoda, Renault et Ford avec systèmes à double embrayage à sec.

- Permet la réparation professionnelle des systèmes à double embrayage LuK\* (version embrayage à sec)
- Uniquement en liaison avec les kits d'extension spécifiques au véhicule de la série KL-0500



KL-0500-81 KA (code 3411648)

## DOUBLE EMBRAYAGE SUPPLÉMENT VW

Convient pour VW-Audi, Seat et Škoda avec systèmes à double embrayage à sec, par exemple pour les boîtes de vitesses DSG de 1ère et 2ème génération OAM.

- Permet le démontage, le montage et le réglage des systèmes à double embrayage à sec
- Uniquement en liaison avec le jeu d'outils de base KL-0500-80 KA



KL-0500-90 K (code 3411591)

## JEU D'OUTILS DOUBLE EMBRAYAGE VW

Convient pour les transmissions VW-Audi Seat et Skoda à double embrayage à 7 rapports (DQ250, DQ380, DQ381, DQ500) avec embrayage humide.

- Pour le démontage, le montage et le réglage professionnels des doubles embrayages
- Requis, par exemple, lors de l'installation du LuK RepSet 2CT (602 0018 00 ou 602 0022 00)



KL-0500-83 KA (code 3411605)

## SUPPLÉMENT DOUBLE EMBRAYAGE FORD

Convient pour Ford avec système à double embrayage à sec (par exemple, transmission DPS6).

- Permet le démontage, le montage et le réglage des systèmes à double embrayage à sec
- Uniquement en liaison avec le jeu d'outils de base KL-0500-80 KA



KL-0500-82 KA (code 3411613)

## DOUBLE EMBRAYAGE SUPPLÉMENT RENAULT

Convient pour Renault avec un système à double embrayage à sec, par exemple avec des transmissions DC4.

- Permet le démontage, le montage et le réglage des systèmes à double embrayage à sec
- Uniquement en liaison avec le jeu d'outils de base KL-0500-80 KA



KL-0500-71 KA (code 3411702)

## DOUBLE EMBRAYAGE OUTIL DE RÉINITIALISATION

Convient aux voitures Renault et Ford avec transmissions à double embrayage à 6 vitesses DC4 (Renault) et DPS6 (Ford).

- Pour une réinitialisation professionnelle du verrou de sécurité de transport sur le double embrayage
- Nécessaire, si le double embrayage doit être réutilisé après démontage
- Uniquement en liaison avec le jeu d'outils de base KL-0500-80 KA



KL-0500-72 K (code 3411672)

## DOUBLE EMBRAYAGE JEU D'OUTILS FIAT (C635)

Convient pour Alfa Romeo, Fiat, Jeep et Suzuki 6 vitesses à double embrayage (C635) avec embrayage à sec.

- Pour le démontage, le montage et le réglage professionnels des doubles embrayages
- Pour réinitialiser le verrou de sécurité de transport d'un volant bi-masse déjà utilisé
- Requis, par exemple, lors de l'installation du LuK RepSet 2CT (602 0003 00 ou 602 0004 00)



KL-0500-61 KA (code 3411540)

## DOUBLE EMBRAYAGE KIT D'EXTENSION

Permet d'étendre l'outil spécial à double embrayage LuK (LuK 400 0240 10) à l'étendue de la livraison du jeu d'outils de base à double embrayage actuel KL-0500-80 KA et du complément à double embrayage VW KL-0500-81 KA.



KL-0414-2

## LEVIER DE DÉMONTAGE D'ARBRE DE TRANSMISSION

Mode in Germany



Adapté de manière universelle aux voitures et aux camionnettes avec arbres de transmission emboîtés sur la boîte de vitesses.

- Pour extraire facilement les arbres de transmission
- Soutien optimal grâce au pied articulé adaptable

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	N°	Longueur	Largeur de lame	Poids
3421171	KL-0414-2	610 mm	40 mm	1,4 kg

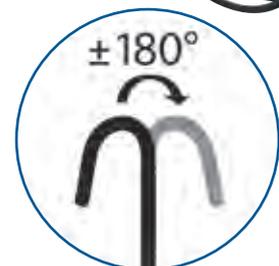
KL-0880-10 K

## VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC MICRO CAMÉRA Ø 3,9 mm



Utilisation universelle sur les particulières, les camionnettes, les 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 1280x720 pixels
- Objectif protégé contre la poussière et l'eau avec éclairage LED réglable
- angle de pivotement de  $\pm 180^\circ$  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-0870-10 K

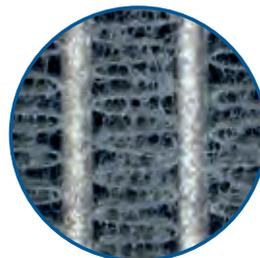
## VIDÉO-ENDOSCOPE DE NETTOYAGE

Utilisation universelle sur les particulières, les camionnettes, les 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"	720 x 625 pixels	23 mm	80 cm	250 ml	90°	6 - 8 bars

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

68 pcs



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 isolation PVC glissante
- Résultat de sertissage parfait comme en usine
- L'opération de sertissage doit être effectuée entièrement pour pouvoir réouvrir la pince



### REMARQUE :

KL-0080-2 K - Kit de réparation du faisceau de câbles (code 3464229) comme KL-0080-20 K, mais avec consommables et i-Boxx Rack.

19 pcs



Made in Germany



Tutoriel vidéo

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 <sup>2</sup> ) JPT (0,2-2,5 mm <sup>2</sup> ) MQS (0,08-0,75 mm <sup>2</sup> ) DTM/DT torsadé (0,5-2,1 mm <sup>2</sup> ) SuperSeal-1.5 (0,35-2,5 mm <sup>2</sup> )	0,03 - 16 mm <sup>2</sup> 2 paires de lames	Ø 0,35 - 6 mm <sup>2</sup> / 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



1025 pcs



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 <sup>2</sup> ) JPT (0,2-2,5 mm <sup>2</sup> ) MQS (0,08-0,75 mm <sup>2</sup> ) DTM/DT torsadé (0,5-2,1 mm <sup>2</sup> ) SuperSeal-1.5 (0,35-2,5 mm <sup>2</sup> )	25 pièces	en I-Boxx

KL-0080-12 K

## JEU D'OUTIL DE SERTISSAGE

StreetScooter

Made in Germany



54 pcs

Adapté de manière universelle pour les raccords de câbles/connecteurs « Micro 64 ». Monté chez StreetScooter, par ex. dans l'unité de commande ou le verrouillage de stationnement.

- Pour la maintenance professionnelle des raccords de câbles/connecteurs
- Pour le débranchement sans dommage du boîtier du connecteur
- Résultat de sertissage parfait comme en usine
- L'opération de sertissage doit être effectuée entièrement pour pouvoir réouvrir la pince

Code	N°	pour connecteurs de câbles	Inserts de sertissage	Inserts de déverrouillage	Quantité par contact	Stockage
3426416	KL-0080-12 K	Micro 64 (0,35-0,8 mm <sup>2</sup> )	1 pièce	1 pièce	25 pièces	dans une mallette

KL-0080-123

## KIT COMPLÉMENTAIRE MICRO 64

Made in Germany



52 pcs

Adapté de manière universelle pour les raccords de câbles/connecteurs « Micro 64 » (0,35-0,8 mm<sup>2</sup>).

- Monté chez StreetScooter
- En liaison avec KL-0080-1 K/ -10 K

Code	N°	pour connecteurs de câbles
3448169	KL-0080-123	Micro 64 (0,35-0,8 mm <sup>2</sup> )

KL-0080-130

## KIT COMPLÉMENTAIRE MICROTIMER

Made in Germany



278 pcs

Adapté de manière universelle pour les raccords de câbles/connecteurs « MicroTimer 2/3 » (0,2-1,0 mm<sup>2</sup>).

- Installé sur divers capteurs et actionneurs, par ex. capteur d'arbre à cames, éclairage, indicateur d'usure
- Pour les connexions avec et sans joint d'étanchéité individuel de fil (ELA)
- En liaison avec KL-0080-1 K/ -10 K

Code	N°	pour connecteurs de câbles
3448320	KL-0080-130	MicroTimer 2/3 (0,2-1,0 mm <sup>2</sup> )

KL-0080-131

## KIT COMPLÉMENTAIRE MCP 1,5K

Made in Germany



203 pcs

Adapté de manière universelle pour les raccords de câbles/connecteurs « MCP 1.5K » (0,2-1,5 mm<sup>2</sup>).

- Installé sur divers capteurs, actionneurs et unités de commande, par ex. unité de commande moteur, unité de commande boîte de vitesses, unité de commande confort
- Pour les connexions avec et sans joint d'étanchéité individuel de fil (ELA)
- En liaison avec KL-0080-1 K/ -10 K

Code	N°	pour connecteurs de câbles
3448460	KL-0080-131	MCP 1.5K (0,2-1,5 mm <sup>2</sup> )

KL-4600-200

## SERVANTE D'ATELIER

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
- Servante d'atelier : 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 :

- Assortiment d'outils VDE 3/8" avec ouverture 6 - 22 ; XZN M8 - M12
- Clé dynamométrique VDE 3/8" 5 - 25 Nm
- Assortiment d'outils VDE 1/2" avec ouverture 10 - 24 ; IN 5 - 8 mm
- Clé à fourche simple VDE 9 - 24
- Clé polygonale simple VDE 8 - 22
- Tournevis VDE à fente ; cruciforme ; TX T8 - T30
- Ciseaux pour câbles VDE, pince universelle VDE, pince combinée VDE, pince coupante VDE, pince à bords fins VDE, coudée, pince à bords plats VDE, coupe-câble VDE
- Cadenas de sécurité
- Testeur de tension numérique 1 000 V
- Gants de protection pour électriciens
- Sous-gants de protection
- Chiffon de protection en caoutchouc 250 x 350 mm
- Tapis ISO
- Ruban de délimitation
- Panneau d'avertissement « foudre »
- Panneau d'avertissement haute tension « Allumé », panneau d'avertissement haute tension « Éteint »
- ...



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

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



Adapté de manière universelle sur les véhicules hybrides et électriques.

- 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
- Avec testeur de tension HT numérique et serrure de sécurité
- Y compris compartiment pour clé dynamométrique VDE 4508-02/-05

### Contenu :

- Insert pour clé à douille 3/8" VDE n° VDE 30, ouverture 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- Douille tournevis 3/8" VDE n° VDE INX 30, ouverture 8 10 12 mm
- 3/8" Rallonge VDE n° VDE 3090 -3 -6, 75 150 mm
- 3/8" Cliquet réversible VDE n° VDE 3093 U
- 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
- Cisailles à câble n° VDE 8094, 200 mm
- Pince universelle VDE n° VDE 146 10, 10"
- Pince combinée VDE n° VDE 8250-200 H, 200 mm poignée 2K
- Pince coupante VDE n° VDE 8314-180 H, 180 mm
- Pince à bords fins VDE n° VDE 8132 AB-200 JC, 200 mm coudée poignée 2K
- Pince à bords plats n° VDE 8120-160 H, 160 mm poignée 2K
- Coupe-câble VDE n° VDE 4522, 180 mm
- Manchons isolants n° V 914, tailles 1 2 3
- Testeur de tension numérique 1 000 V
- Gants de protection pour électriciens
- ...

Kit complet à un prix avantageux



53 + 10 = 63 pcs

REMARQUE : Les mallettes sont également disponibles séparément

Code	N°	Composée de
3418642	KL-4600-10 Z	KL-4600-100 K jeu d'extension VDE et 1100-1094 Assortiment d'outils VDE HYBRID



# LE PAQUET PROFESSIONNEL PAQUET ALL-INCLUSIVE !

KL-4998-400

# SERVANTE D'ATELIER

## Outil à main pour voitures particulières

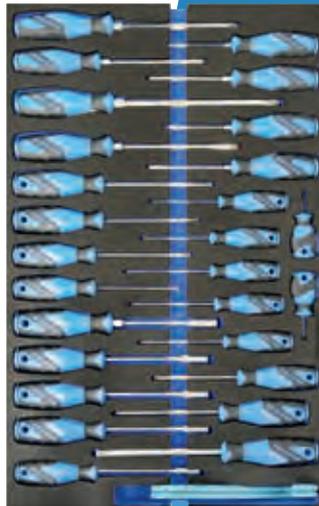


Utilisation universelle pour les travaux de remise en état et de réparation sur les PKW particulières et les camionnettes.

- Assortiment d'outils à main très complet et extrêmement robuste
- Poste de travail mobile idéal
- Modèle métrique
- 8 tiroirs entièrement équipés
- Un grand tiroir vide tout en bas
- Tiroirs larges à ouverture totale
- Verrouillage de sécurité par tiroir,

### REMARQUE :

Vous trouverez le même assortiment dans le chariot XL extra large au verso.



Code	N°	Nombre de tiroirs	Dimensions du tiroir	Capacité de charge des tiroirs	Dimensions du chariot	Force portante totale (statique / mobile)
3421147	KL-4998-400	9 (vide en bas)	L 640 x P 400 mm	40 kg (le plus bas 60 kg)	H 812 x L 771 x P 478 mm	1 000 kg / 750 kg

R22071005

## SERVANTE D'ATELIER AVEC ASSORTIMENT D'OUTILS GEDMaster 273 pcs.

GEDORE red



### Corps :

- Tôle d'acier, revêtue par poudre, résistante à la corrosion et aux rayures
- Plateau de travail avec couvercle en plastique ABS avec 4 compartiments pour petites pièces
- Maniable et facile à contrôler grâce à la poignée de conduite et de direction
- Panneaux latéraux avec perforation européenne 10 x 38 mm pour la fixation d'accessoires

### Tiroirs :

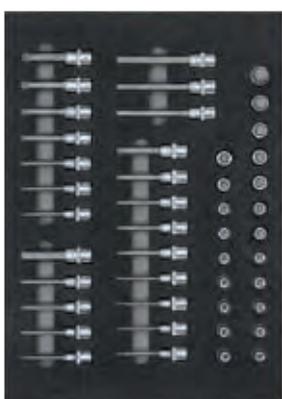
- Verrouillage centralisé avec serrure à vérin
- Verrouillage de sécurité par tiroir, manipulation d'une seule main
- 5 tiroirs avec dimensions intérieures (L 563 x P 398 x 70 mm)
- 2 tiroirs avec dimensions intérieures (L 563 x P 398 x 145 mm)
- Tous les tiroirs sont équipés d'une extension totale et de glissières sur roulements à billes
- Capacité de charge par tiroir 40 kg

### Châssis GEDORE :

- capacité de charge totale 400 kg
- 2 roues haute performance GEDORE montées sur roulements à rouleaux (roues fixes Ø 140 mm)
- 2 roues GEDORE à roulement à billes (roulettes pivotantes Ø 100 mm), dont une avec frein total
- Même sous charge maximale, la conception de l'essieu trapézoïdal GEDORE permet : Un fonctionnement fluide, une maniabilité et une stabilité directionnelle

### Assortiment :

- Vaste assortiment pour l'industrie, l'artisanat, le secteur automobile ainsi que pour le bricoleur avancé
- Outils en dimensions métriques
- Disposés de manière claire dans des modules en mousse GEDORE red
- Avec système Check-Tool : Contrôle de l'intégralité grâce à des inserts en mousse bicolore



Code	N°	Largeur / Hauteur / Profondeur	Capacité de charge statique	Capacité de charge par tiroir	Poids
3301678	R22071005	790 mm / 999 mm / 470 mm	400 kg	40 kg	88,5 kg



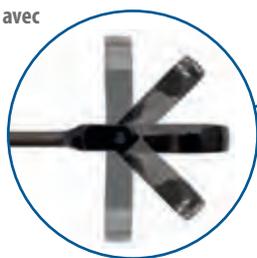
KL-4443-30

## 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



R36601009

## JEU DE CLÉS ALLEN COUDÉES

6 pans, 1.5-10mm 9pcs

GEDORE red



- Code couleur pour trouver plus rapidement la bonne taille de clé
- Forme ronde
- Version longue avec tête sphérique
- Chromé mat
- Support rabattable avec clip ceinture

Code	N°	Profil	Ouverture (cote sur plats)	Modèle	Poids
3301332	R36601009	6 pans	1,5 – 10 mm	Longue avec tête sphérique	600 g

R36401009

## JEU DE CLÉS ALLEN COUDÉES

TX T10-T50 9 pcs

GEDORE red



- Code couleur pour trouver plus rapidement la bonne taille de clé
- Forme ronde
- Version longue
- Chromé mat
- Support rabattable avec clip ceinture

Code	N°	Profil	Ouverture (cote sur plats)	Modèle	Poids
3301332	R36401009	TX	T10 – T50	Long	600 g



KL-4911-102

## PORTE-GOBELETS

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	3000	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



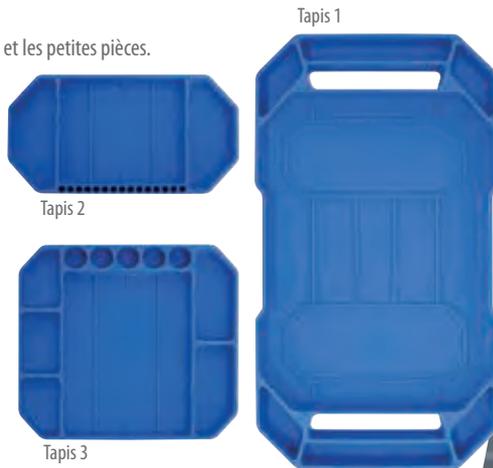
Code	N°	Ø extérieur	Force de levage de l'aimant	Poids
3457133	KL-4911-103	150 mm	2,5 kg	450 g

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 l'huile



**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-4911-11...

## TAPIS MAGNÉTIQUE



### Utilisation universelle pour voitures, poids-lourds et camionnettes.

- 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

KL-4080-100

## DOUILLES, MAGNÉTIQUES SW10 à SW19



**NOUVEAU**



### Utilisation universelle pour les travaux de réparation dans le quotidien de l'atelier.

- À insérer dans les douilles traditionnelles.
- Pour un maintien sûr des vis et des écrous
- Avec une grande force de maintien
- Pour les douilles à six pans et à six pans doubles
- Pour des ouvertures de clé de 10 à 19 mm

Code	N°	pour profil	Contenu	Poids
3468941	KL-4080-100	6 pans/ 12 pans	10	35 g

R19002676

## JEU DE CLIPS DE FIXATION avec levier de démontage

GEDORE **red**

Utilisation universelle pour voitures, 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	Poids
3300220	R19002676	Voitures, camionnettes, utilitaires	960 g

KL-0194-190

## JEU DE LEVIERS EN MATIÈRE PLASTIQUE



27 pcs



Utilisation universelle pour voitures, poids-lourds et camionnettes.

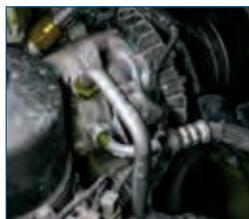
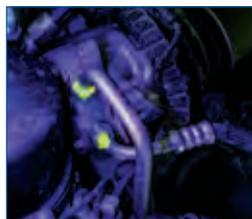
- Pour le démontage en douceur de moulures, revêtements, interrupteurs, joints, etc.
- De nombreux profils différents
- Plastique en nylon robuste et renforcé de fibres
- Dans un sac de rangement bien organisé

# NOUVEAU

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

900 20

## 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



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



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



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



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

R99800000

**OUTIL MULTIFONCTIONNEL**

- Acier inoxydable
- Blocage de la lame
- Poignée ergonomique, transmission de la force sans danger pour la main

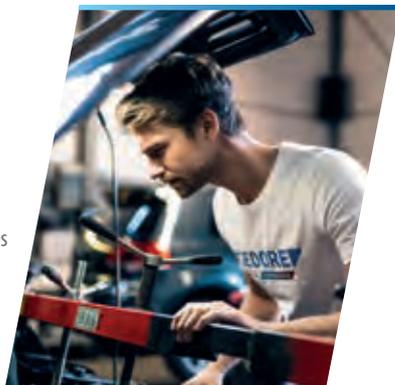


Code	N°	Poids
3301757	R99800000	210 g

KLM-0101

## T-SHIRT EXPERIENCE

- Stretch-Jersey (190 g/m<sup>2</sup>) :  
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/m<sup>2</sup>)
- Fabriqué dans des conditions de travail équitables
- Applications sur la poitrine, le dos et les bras

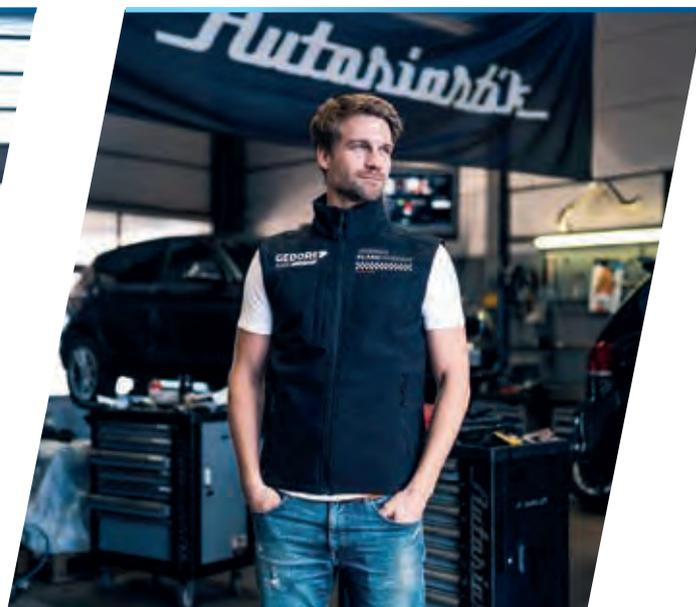
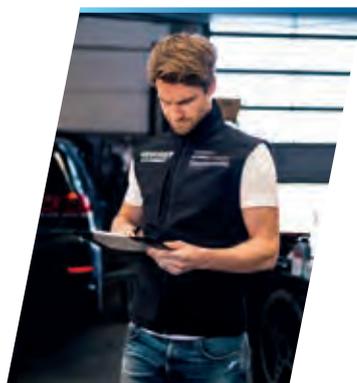


Code	N°	Taille
3419401	KLM-0202-S	S
3419428	KLM-0202-M	M
3419436	KLM-0202-L	L
3419444	KLM-0202-XL	XL
3419452	KLM-0202-XXL	XXL

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

2005 XL-S-466

## CAISSE À OUTILS

avec assortiment pour voitures

- Chariot à outils entièrement équipé pour des travaux de réparation et de remise en état rapides, organisés et efficaces dans le quotidien de l'atelier
- Outils en dimensions métriques
- Avec système GEDORE Check-Tool : Contrôle de l'intégralité grâce à des inserts en mousse bicolore
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Dans la caisse à outils no. 2005 XL avec 8 tiroirs
- Capacité de charge totale de 1000 kg en statique, 750 kg en dynamique
- 8 tiroirs extra larges (L 792 x P 400 mm)
- Capacité de charge par tiroir 60 kg, tiroir inférieur pour charges lourdes 70 kg
- Châssis : Même sous charge maximale, la conception de l'essieu trapézoïdal GEDORE permet : Un fonctionnement fluide, une maniabilité et une stabilité directionnelle



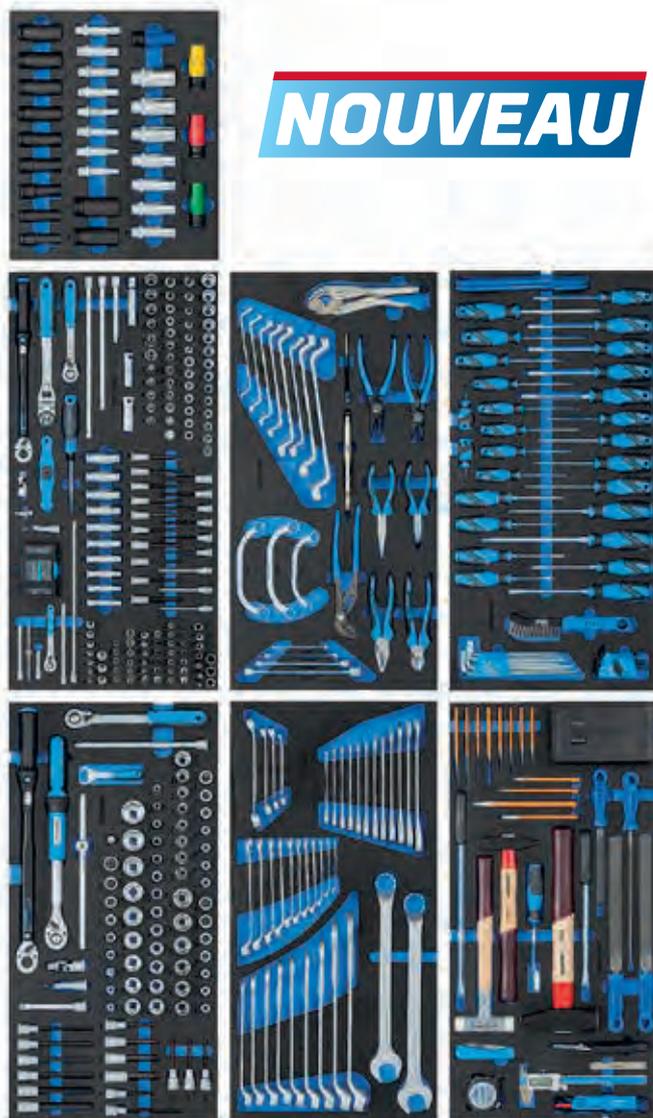
466 pcs

Code	N°	Nombre de tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Dimensions du tiroir	Capacité de charge totale (statique/mobile)	Poids
3458946	2005 XL-S-466	8	40 kg (le plus bas 60 kg)	L 792 x P 400 mm	1 000 kg / 750 kg	165 kg

Made in Germany



# NOUVEAU



Cachet du revendeur :

**GEDORE**  
KLANN EXPERIENCE

**SOLUTIONS NEWS + PROMOTION**  
valable du 01.01. – 31.08.2024  
Dans la limite des stocks disponibles.

\*Tous les prix sont des prix de vente conseillés par pièce/ensemble, plus TVA.  
TVA, livraison sans décoration. Sous réserve de modifications techniques.  
Toutes les informations et prix sous réserve d'erreurs typographiques et d'impression.  
Les prix hors TVA légale s'appliquent uniquement aux revendeurs et aux consommateurs commerciaux.  
Veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur spécialisé régional.

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

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