

**NOUVEAU**

Page 5

**PINCE POUR COLLIER  
DE SERRAGE**

*version longue pour soufflets de direction*



**141**

**Meilleures offres**

**SOLUTIONS**

**NEWS + PROMOTION 01/01/ - 30/04/2025**

**MISSION: KLANNPOSSIBLE**

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

## 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



### VOITURE PARTICULIÈRE

Ces outils ont été spécialement développés pour et sont adaptés pour une utilisation sur les voitures particulières

KL-5501 B Z

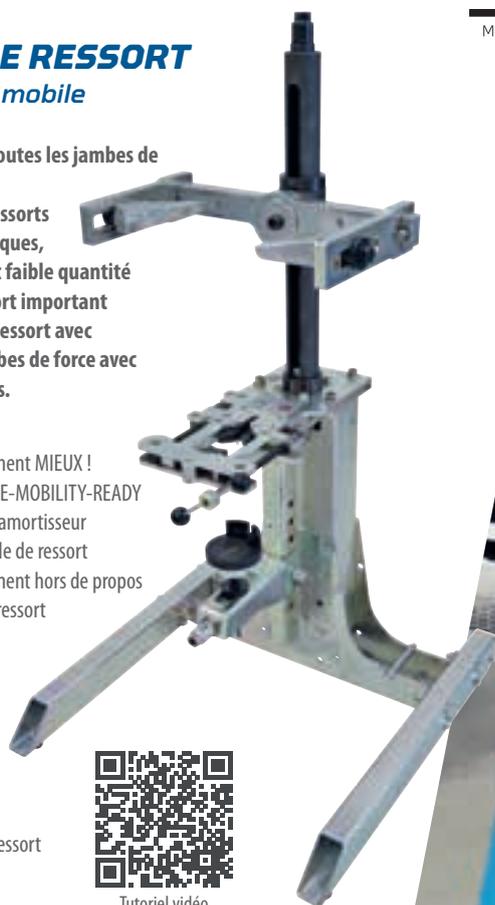
## COMPRESSEUR DE RESSORT

avec support de travail mobile

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

Convenant particulièrement 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 la coupelle de ressort
- Forme du ressort et inclinaison totalement hors de propos
- Aucune intervention nécessaire sur le ressort
- Sécurité maximale de l'utilisateur
- Manipulation très simple
- Manipulation par une seule personne
- Grande capacité de charge
- Quadruple sécurité
- Stable et pourtant flexible grâce au support de travail mobile
- Utilisation rapide du compresseur de ressort directement sur le véhicule



Tutoriel vidéo

Made in Germany



Code	Réf.	Coupelle de ressort Ø min.	Coupelle de ressort Ø max.	Trajet de travail	Charge max.	Entraînement (6 pans)	Poids
3469344	KL-5501 B Z	125 mm	220 mm	570 mm	15.000 N	24 mm	95 kg

À l'unité et autres accessoires :

Code	Réf.	Désignation
3230503	KL-5501 B	Compresseur de ressort stationnaire
3462242	KL-5501-500	Support de travail mobile pour compresseur de ressort stationnaire
3402444	KL-5501-40	Manivelle pour KL-5501
3406059	KL-5501-31	Bague adaptatrice coupelle de ressort, Ø 60/90 mm
3479595	KL-5501-41	Housse de protection pour compresseur de ressort stationnaire
3461068	KL-5501-210	Kit de montage, KL-5501 B, Modulo/mur, réglable en hauteur

KL-0056-11 EB

## KIT D'OUTILS POUR TIGE D'AMORTISSEUR



Convient universellement aux jambes de force McPherson sur les voitures et les camionnettes.

- Pour le desserrage et serrage rapide de l'écrou de la tige de piston sur les jambes de force McPherson
- Vaste gamme de douilles spéciales et d'embouts de tournevis

### Avantages :

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



Tutoriel vidéo

Convient à : universel

Code	Réf.	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Contenu	Poids
3462307	KL-0056-11 EB	dans un insert en mousse	370 mm	231 mm	56 mm	23	1,7 kg

Kits complémentaires disponibles à l'unité :

Code	Réf.	Désignation	Contenu	Poids
3456277	KL-0056-1100 B	Kit complémentaire tige d'amortisseur, KL-0056-11 EA vers KL-0056-11 EB	5	200 g
3448576	KL-0050-510 A	Kit d'outils pour tige d'amortisseur, Mercedes W 203	2	160 g

KL-0029-20 K

## OUTILS DE PRÉCOMPRESSION DE RESSORT

pour jambes de force à ressort McPherson (VW-Audi)



Convient aux jambes de force à ressort McPherson surtout pour les véhicules VW, Audi, Seat et Škoda sur plateforme MQB, NSF, PQ25 ou PQ35.

- Démontage et montage rapide de la jambe de force à ressort une précontrainte ou une réduction de la longueur totale
- Utilisation possible indépendamment de la forme ou du pas du ressort
- Aucune intervention directe sur le ressort
- Aucun desserrage des pièces d'essieu requis
- Aucun parallélisme des roues nécessaire
- Gains de temps et d'argent très importants, avec une sécurité maximale pour l'utilisateur
- Convient également à de nombreux autres véhicules grâce aux kits complémentaires supplémentaires

### Remarque :

L'aide au démontage/montage ne doit jamais être utilisée pour le démontage d'une jambe de force.



Tutoriel vidéo



Convient à :



Code	N°	Charge (max.)	Portée (min/max)	Course de serrage	Stockage	Entraînement de l'écrou de serrage
3477843	KL-0029-20 K	17.500 N	250 - 410 mm	160 mm	dans une mallette	27 mm

Code	Réf.	Désignation
3127850	KL-0029-110 A	Kit complémentaire, VW-Audi, tailles 1 + 2 + 3 (inclus dans KL-0029-20 K)
3434419	KL-0029-200 K	Outils de précompression de ressort pour jambes de force à ressort McPherson appareil de base, (inclus dans KL-0029-20 K)
3275221	KL-0029-160 A	Kit complémentaire, BMW, taille 6
3477851	KL-0029-150 A	Kit complémentaire, Ford, tailles 5 + 8
2952815	KL-0029-170	Kit complémentaire, VW T5, taille 7

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.

- Permettant l'élargissement 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 :

- Pour un écartement de trou de serrage de 2 - 16 mm !
- Pas de coincement 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 !



Tutoriel vidéo



Convient à : universel,

particulièrement pour :

**VW** **AUDI** **BMW** **MERCEDES** **FORD** **SKODA** **KIA** **FIAT** **RENAULT** **PEUGEOT** **VOLVO** **SEAT** **VOLVO** **NISSAN**

Code	Réf.	Dimensions d'élargissement				Poids
3269396	KL-0104-21 KB	a=5,5 mm, b=12,0 mm (cale 1) / a=2,0 mm, b=8,0 mm (cale 2) / a=5,5 mm, b=9,5 mm (cale 4) / a=12,5 mm, b=17,0 mm (cale 5)				1,75 kg

KL-0033-10 E Z

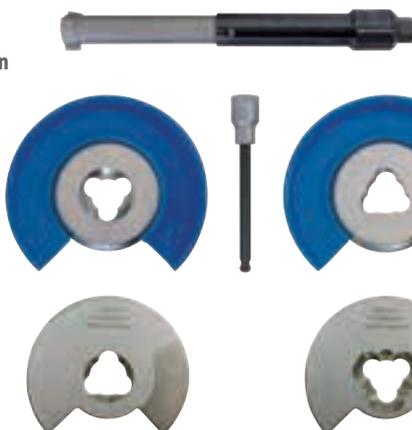
## COMPRESSEUR DE RESSORT INTÉRIEUR COMPACT avec taille 2A et OA

Convient universellement pour les ressorts sur bras de suspension transversaux et essieux triangulés, par exemple les essieux arrière des Audi, Mercedes, Ford, BMW, VW.

- 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



Tutoriel vidéo

Convient à : universel, particulièrement pour :

**VW** **AUDI** **MERCEDES** **BMW** **PORSCHE** **FORD** **SEAT** **SKODA**

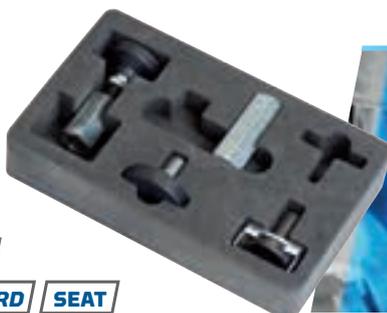
Code	Réf.	Ressort-Ø	Portée (min./max.)	Ø extérieur vérin de serr.	Charge max.	Entraînement (6 pans)	Poids
3421198	KL-0033-10 E Z	80 mm (intérieur) à 130 mm (extérieur)	116 - 216 mm	34 mm	30.000 N	19 mm	5,7 kg
3276317	KL-0033-10 E	100 mm (intérieur) à 130 mm (extérieur)	116 - 216 mm	34 mm	30.000 N	19 mm	3,5 kg

KL-0033-300 E

## SUPPORT RÉGLABLE, suspension transversal et multi-bras

Universel, convient aux essieux à bras transversal et multi-bras. Particulièrement adapté aux véhicules 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
- Maintient l'écart entre le bras de suspension supérieur et la carrosserie du véhicule (le châssis reste « détendu »)
- Plus d'espace pour le changement de ressort



Convient à : universel,

particulièrement pour :

**VW** **AUDI** **PORSCHE**  
**MERCEDES** **BMW** **FORD** **SEAT**

Code	Réf.	Course de serrage (1)	Course de serrage (2)	Ø (1)	Ø (2)	Entraînement (6 pans)	Stockage	Poids
3275205	KL-0033-300 E	80 - 113 mm	105 - 138 mm	40 mm	50 mm	22 mm	dans un insert en mousse	790 g

KL-0121-880

## PINCE POUR COLLIER DE SERRAGE, version longue pour soufflets de direction

Made in Germany



Convient universellement aux colliers de serrage à oreille pour les soufflets de direction sur les voitures et les camionnettes.  
Pour une largeur maximale des oreilles de 19,5 mm et une force de fermeture maximale de 2400 N.

- Pour un serrage professionnel (compression)
- Serrage précis en respectant les consignes de couple
- Construction unique pour les endroits particulièrement difficiles d'accès

Convient à : universel

**NOUVEAU**



Code	Réf.	Portée (max.)	Entraînement (max.)	Force de serrage (max.)	6 pans (pour maintenir)	Entraînement (carré)	Modèle	Largeur d'embout	Longueur	Poids
3476626	KL-0121-880	20 mm	15 Nm	2,4 kN	24 mm	1/4"	extra longue	64,0 mm	595 mm	1,1 kg

KL-0167-30 A

## CLÉ EXCENTRIQUE

pour la rotule de la barre d'accouplement intérieure, Ø de 30 - 43 mm

Made in Germany



Tutoriel vidéo



Utilisation universelle pour voitures et camionnettes.

- Pour le démontage et le montage rapides de rotules de barres d'accouplement intérieures ou axiales
- 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

REMARQUE : KL-4007-3270 - Rallonge disponible séparément (voir tableau)

Code	Réf.	Pour Ø (min.)	pour Ø (max.)	pour profil	Entraînement (carré)	Modèle	Poids
3427900	KL-0167-30 A	30 mm	43 mm	2 pans / 4 pans / 6 pans / rond	1/2"	ouvert	500 g

En complément :

Code	Réf.	Désignation	Force (carrée)	Entraînement (carré)	Longueur
3447707	KL-4007-3270	Rallonge	1/2"	1/2"	700 mm

KL-0414-2

## LEVIER DE DÉMONTAGE pour arbre de transmission

Made in Germany



Utilisation universelle pour les arbres de transmission enfichés.

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



Code	Réf.	Longueur	Largeur de lame	Modèle	Matériau de la poignée
3421171	KL-0414-2	610 mm	40,0 mm	réglable	matière plastique



KL-1611-100

## JEU D'OUTILS POUR ROUEMENTS DE ROUE,

Fiat Ducato

Made in Germany



KL-1611-101

Convient aux Fiat, Peugeot, Citroën et Opel avec roulements de roue Ø 90 mm sur l'essieu avant. Monté par exemple sur Fiat Ducato III (250\_), Peugeot Boxer II, Citroën Jumper II, Opel Movano C (U9).

- Pour le démontage et le montage professionnels du roulement de roue ainsi que l'insertion du moyeu de roue
- Pas de démontage de la fusée d'essieu
- Pas de mesure de l'essieu
- Démontage sans problème, même en cas de roulements de roue fortement grippés
- Le moyeu de roue doit être retiré au préalable !

Convient à :

**CITROËN** **FIAT** **PEUGEOT** **OPEL**

Code	Réf.	pour Ø extérieur (roulement)	Charge (max.)	Type d'entraînement	Poids
3479463	KL-1611-100	90 mm	28 t	hydraulique	7,8 kg
3479455	KL-1611-101	90 mm	28 t	hydraulique	4,3 kg

Made in Germany



KL-0041-380 EA

## EXTRACTEUR DE ROUEMENT DE ROUE

Convient universellement aux roulements/moyeux de roue (1re gén.) et roulements de roue compacts (2e gén.) avec un diamètre jusqu'à 250 mm.

- Pour retirer de manière rapide et sûre les moyeux/roulements de roue
- Même les moyeux/roulements de roue collés, grippés ou rouillés ne posent aucun problème
- Également pour l'extraction mécanique de l'arbre de transmission
- En combinaison avec **KL-0041-384**, conviennent également aux roulements de roue compacts (3e gén.)

**Remarque :** Accessoires pour l'extraction de l'arbre de transmission pour les moyeux de roue avec surface d'appui plane à l'arrière : Broche de pression - 1.2606280KS (Code : 1546910)



Tutoriel vidéo



Code	Réf.	pour Ø (max.)	Type d'entraînement	charge
3277631	KL-0041-380 EA	250 mm	hydraulique / mécanique	12 t (max.)

Made in Germany



KL-0041-384

## JEU DE GRIFFES D'EXTRACTION

Complément à l'extracteur de moyeu de roue KL-0041-380 A pour unités de roulements de roue vissées de la 3e 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-0041-380 A** (**KL-0041-380 EA**)



Code	Réf.	Type d'entraînement	Charge (max.)	Poids
3446840	KL-0041-384	mécanique / hydraulique	12 t	4,5 kg

KL-4032-120

## JEU D'EMBOUS, 1/2", XZN M12, 2 pièces

Convient aux unités de roulements de roue vissées de VW, Audi, Seat, Cupra et Skoda.

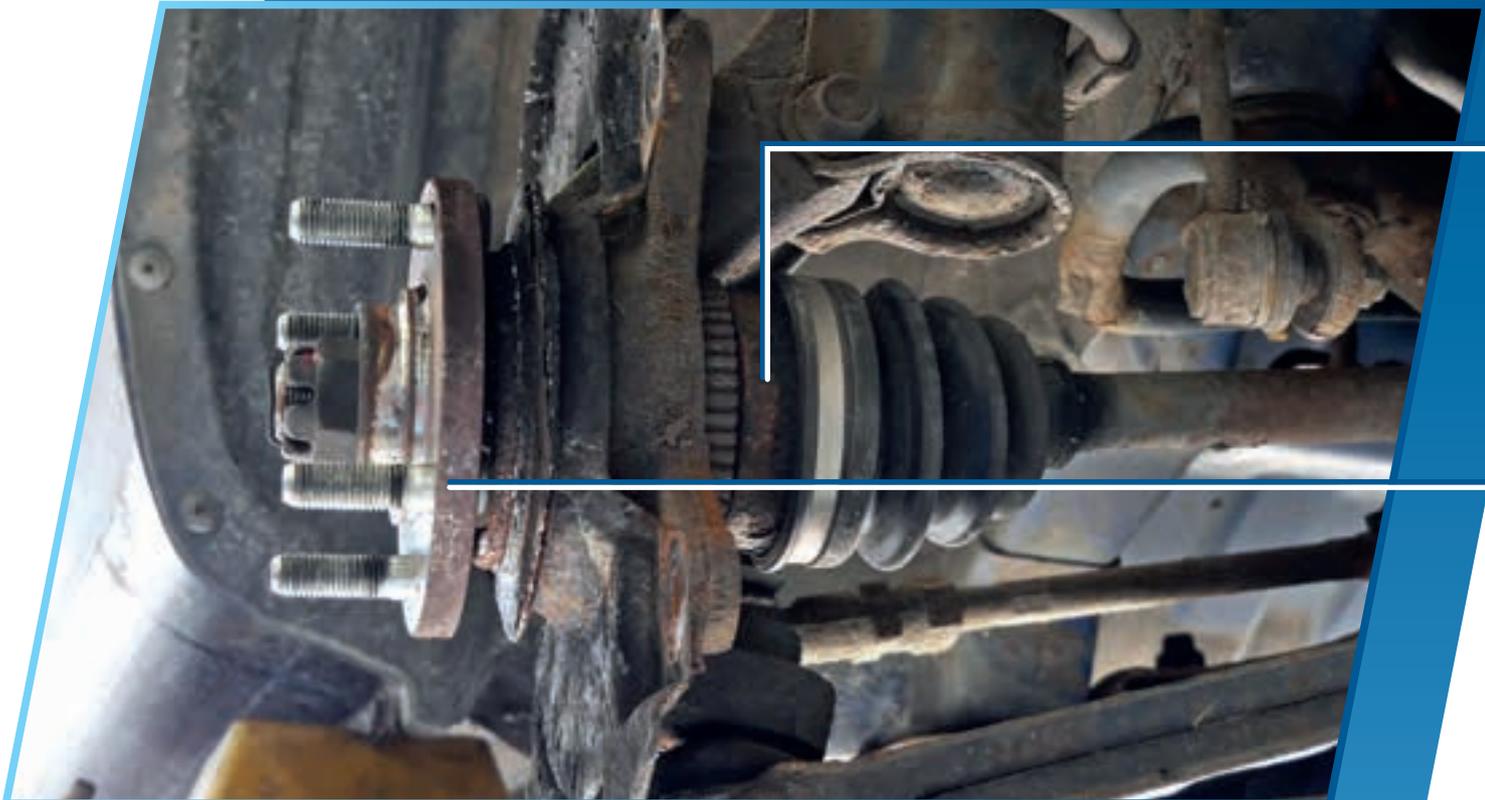
- Version courte et longue
- Pour le serrage et desserrage des vis de fixation des roulements de roue sur le boîtier de roulement de roue
- Tige extra fine pour éviter tout contact avec la rotule d'arbre de transmission
- Gain de temps très important, car le desserrage de l'essieu et le démontage de l'arbre d'entraînement ne sont plus nécessaires

Convient à : universel, particulièrement pour : **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA** **CUPRA**

Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré)	Modèle	Longueur
3471306	KL-4032-120	XZN M12	1/2"	Tige extra mince	114 mm / 75 mm

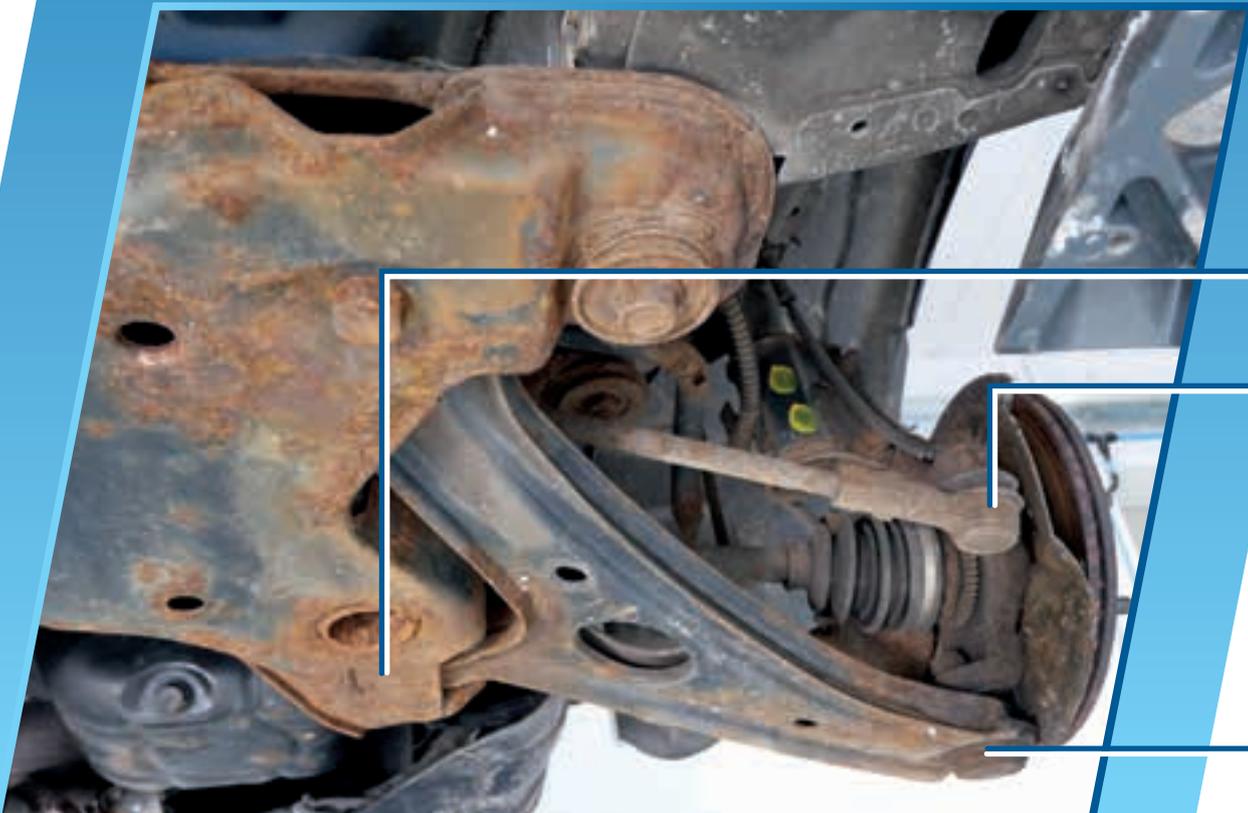


**MODULO KL-4999-250 / -260 / -270 A**



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

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

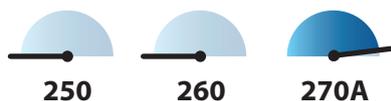


# Arbre d'entraînement et roulement/ moyeu de roue



## Bague intérieure du roulement

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



## Arbre de transmission

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



## Roulements de roue Génération 1

- 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**



## Roulements de roue Génération 2

- 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, ...**



## Roulements de roue Génération 3

- 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.

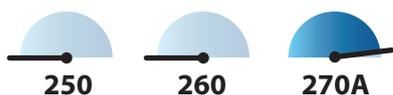


# Silentbloc et rotule



## Joint à rotule

- 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

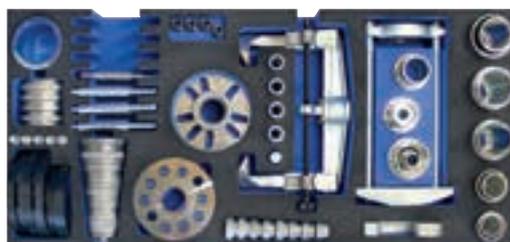
- Démontage et montage de silent blocs directement sur le véhicule
- Avec et sans cadre de presse



# SERVANTE D'ATELIER MODULO

KL-4999-250

## SERVANTE D'ATELIER « MODULO 250 »



Utilisation universelle pour la réparation de roulements de roue, de systèmes de direction et d'essieu des voitures et des camionnettes.

Le poste de travail mobile idéal pour les travaux de remise en état rapides et bien organisés.

### 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 trous de serrage des rotules de suspension
- Extraction des cardans collés et grippés
- Divers outils utiles

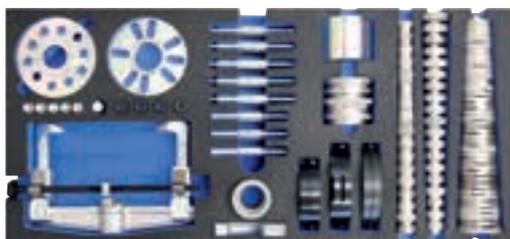
Convient à : universel



Code	N°	Capacité de charge (statique / dynamique)	Capacité de charge du tiroir	Poids
3413349	KL-4999-250	1 000 kg / 750 kg	70 kg	215 kg

KL-4999-260

## SERVANTE D'ATELIER « MODULO 260 »



Utilisation universelle pour la réparation de roulements de roue, de systèmes de direction et d'essieu des voitures et des camionnettes.

Le poste de travail mobile idéal pour les travaux de remise en état rapides et bien organisés.

### 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 trous 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 unités de roulement de roue vissées grippées
- Outils utiles compris

Convient à : universel

Code	N°	Capacité de charge (statique / dynamique)	Capacité de charge du tiroir	Poids
3423468	KL-4999-260	1 000 kg / 750 kg	70 kg	245 kg

KL-0215-35 M25

## POMPE MANUELLE HYDRAULIQUE avec manomètre, 17 t

Pour vérins hydrauliques KL-0040-2500 et KL-0040-1700.



- Peut être utilisée comme entraînement pour un vérin hydraulique
- Avec échelle en tonnes pour un travail contrôlé

Convient à : universel

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

KL-0215-36 M25

## POMPE HYDRAULIQUE, à air comprimé, 17 t

- 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 décharger
- Les deux mains sont libres pour travailler

Convient à : universel

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

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



**HYDRAULIQUE**



hydraulique

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



Type d'entraînement	Poids
pneumatique / hydraulique	8 kg

KL-4999-270 A

## SERVANTE D'ATELIER « MODULO 270 A »

Utilisation universelle pour les roulements de roue, les systèmes de direction et d'essieu.

Travaux de réparation sur les voitures et les camionnettes.

Le poste de travail mobile idéal pour les travaux de remise en état rapides et bien organisés.

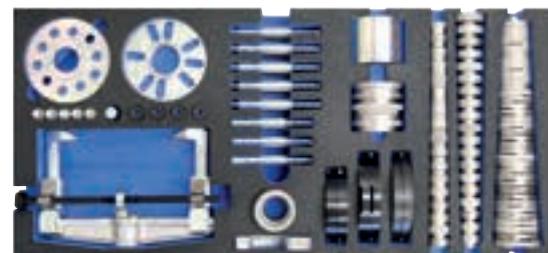
**Contenu / Domaine d'utilisation :**

- 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 trous de serrage des rotules de suspension
- Extraction des cardans collés et grippés
- Montage et démontage des rotules de suspension/direction, des silentblochs et des paliers à rotule
- Permet d'extraire les unités de roulement de roue vissées grippées
- 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
- **Réparation de filetages de goujons sur le moyeu**
- **Insertion d'arbres de transmission**
- Outils utiles compris

Convient à : universel

### Pompe hydraulique manuelle comprise

Code	N°	Capacité de charge (statique / dynamique)	Capacité de charge du tiroir	Poids
3460606	KL-4999-270 A	1 000 kg / 750 kg	70 kg	275 kg



Made in Germany



KL-4999-1280

## PLAN DE TRAVAIL EN PLASTIQUE

(KL-4999-120 A / -121 A)

Convient aux servantes d'atelier MODULO KL-4999-12x 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



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-4999-...

## INSERTS EN MOUSSE

Modulo

Inclus dans la livraison de KL-4999-250 / -260 / -270 A

Made in Germany



Code	N°	Désignation	Couleur	Largeur / Hauteur / Profondeur	Poids
3413322	KL-4999-1335	Insert tiroir 1 Modulo 250/260/270 A	noir/bleu	995 x 45 x 465 mm	0,6 kg
3413330	KL-4999-1336	Insert tiroir 2 Modulo 250	noir/bleu	995 x 100 x 465 mm	1,2 kg
3418332	KL-4999-2602-1	Insert roulement de roue tiroir 2 Modulo 260/270 A	noir/bleu	995 x 85 x 465 mm	1,0 kg
3418316	KL-4999-2603-1	Insert douilles de pression/d'appui tiroir 3 Modulo 260/270 A	noir/bleu	995 x 75 x 465 mm	0,8 kg
3418294	KL-4999-2701-1	Insert extracteur tiroir 4 Modulo 270 A	noir/bleu	995 x 75 x 465 mm	1,0 kg

KL-0040-2500

## VÉRIN HYDRAULIQUE,

17 t



Tutoriel vidéo



Made in Germany



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

Convient à : universel

Code	Réf.	Raccord à filets côté traction	Raccord à filets côté pression	Filetage intérieur	Force admissible (max.)	Course	Pression d'huile (max.)	Type d'entraînement	Ø de vérin	Longueur	Raccord à filets raccord hydr.	Poids
1751441	KL-0040-2500	M42x2	2 1/4"-14 UNS	M20	170 kN (17 t)	45 mm	700 bars	hydraulique	80 mm	202 - 247 mm	3/8" NPT	5,7 kg

KL-0250-43 KB

## JEU D'OUTILS DE PERÇAGE

VW-Audi

Made in Germany



Tutoriel vidéo



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 la fusée d'essieu requis

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



Code	Réf.	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 mm	304 mm	134 mm	4 kg



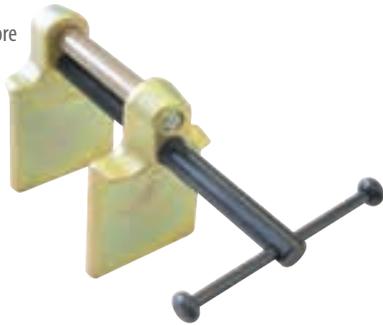
KL-0111-1

## REPOUSE PISTON, étroit

Universel, convient à presque tous les véhicules.

Pour les étriers flottants à simple piston ou pour les étriers fixes à deux pistons.

- Pour une remise en place rapide et propre du piston de frein sans endommager le soufflet ou le piston
- Pas de coincement du piston lors de la remise en place
- Faible effort grâce à un guidage précis
- Grande stabilité et résistance à l'usure grâce aux plaques et boulons de guidage trempés



Code	Réf.	Hauteur utile	Largeur utile	Portée (min./max.)	Modèle
1752294	KL-0111-1	75 mm	70 mm	13 - 70 mm	étroit



KL-4021-310

## JEU D'EMBOUS

3/8" à tête sphérique, 7, 9 et 11 mm

Convient universellement pour les goujons de fixation d'étriers de frein.

- Pour desserrage et serrage faciles des goujons de fixation des étriers de frein
- Grâce à la tête sphérique spéciale, il est possible de travailler sous différents angles
- Pour les endroits difficiles d'accès

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré)	Longueur
3405494	KL-4021-310	Hexagonal	3/8"	100 mm

Made in Germany



400 10X11

## CLÉ POLYGONALE DOUBLE OUVERTE

6 pans, 10x11 mm

- Utilisation sur les conduites hydrauliques/de frein
- Têtes coudées de 15°
- Ouverture décalée de 30°
- Version selon la norme DIN 3118
- Acier au vanadium 31CrV3, chromé



Code	Réf.	Angle de bague	Ouverture	Matériau	Longueur
6057270	400 10X11	15°	10x11	31CrV3	150 mm



KL-0114-55

## PAIRE DE CROCHETS D'ÉTRIER DE FREIN UNIVERSELS

(souples/flexibles)

Utilisation universelle.

- Pour la suspension facile et fiable de composants
- Crochets flexibles souples avec revêtement de surface robuste
- Préviennent les dégâts causés aux flexibles et aux câbles



Code	Réf.	Longueur	Contenu	Poids
3417352	KL-0114-55	240 mm	2	100 g

3550-UK-LS4

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Kit TORCOFLEX UK 1/2"40 - 200 Nm



Meilleure lisibilité grâce à l'effet loupe

- Douilles pour le démontage à commande mécanique de vis/écrous de roue
- Plage de serrage de 40 - 200 Nm avec certificat de contrôle
- Lecture améliorée du réglage grâce à l'effet loupe
- Cliquet réversible avec rotation droite/gauche
- Précision du déclenchement de +/- 4 % de tolérance par rapport à la valeur de l'échelle réglée
- Douilles avec revêtement en plastique pour le travail sans dommage
- Dans les SW 17, 19 et 21 avec code couleur

Code	Réf.	Entraînement (carré)	Couple (min.)	Couple (max.)	Vernier (Nm)	Précision +/-	Direction de couple	Longueur
3107027	3550-UK-LS4	1/2"	40 Nm	200 Nm	1 Nm	+/- 3%	Droite	499 mm

**GEDORE** red

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

- Serrage contrôlé des vis de 5 à 550 Nm
- Déclenchement du couple clairement audible et perceptible
- Serrage droit et gauche par repositionnement de la tête champignon
- Entraînement carré avec mécanisme à cliquet
- Le réglage du couple s'effectue par rotation de la poignée
- Échelle très lisible avec loupe pour Nm, plus une échelle au 1/10 pour un réglage exact
- Précision du déclenchement : Tolérance de +/- 3 % par rapport à la valeur de l'échelle réglée



Made in Germany



Meilleure lisibilité grâce à l'effet loupe



Code	Réf.	Entraînement (carré)	Plage de couple (min./max.)	Vernier	Précision	Angle de retour	Direction de couple	Longueur	Poids
3301214	R48900025	1/4"	5 Nm - 25 Nm	0,1 Nm	+/- 3%	10°	À gauche et à droite	285 mm	0,515 kg
3301871	R58900050	3/8"	10 Nm - 50 Nm	0,25 Nm	+/- 3%	10°	À gauche et à droite	330 mm	0,476 kg
3301216	R68900100	1/2"	20 Nm - 100 Nm	0,5 Nm	+/- 3%	7,5°	À gauche et à droite	395 mm	1,176 kg
3301217	R68900200	1/2"	40 Nm - 200 Nm	1 Nm	+/- 3%	7,5°	À gauche et à droite	485 mm	1,42 kg
3301218	R68900300	1/2"	60 Nm - 300 Nm	1 Nm	+/- 3%	7,5°	À gauche et à droite	575 mm	1,541 kg
3301219	R78900400	3/4"	80 Nm - 400 Nm	1 Nm	+/- 3%	10°	À gauche et à droite	680 mm	2,39 kg
3301220	R78900550	3/4"	110 Nm - 550 Nm	1 Nm	+/- 3%	10°	À gauche et à droite	960 mm	4,184 kg

KL-0100-80 K

## JEU DE DOUILLES À CHOCS SPÉCIALES

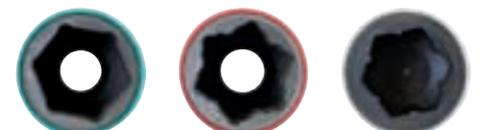
1/2", 3 pièces



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**



Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré)	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Contenu	Poids
3427692	KL-0100-80 K	Profil spécial	1/2"	en coffret	150 mm	45 mm	145 mm	3	900 g

KL-0100-81 K

## JEU DE DOUILLES À CHOCS, demi-tailles

1/2", 6 pièces



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**

Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré)	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Contenu	Poids
3427773	KL-0100-81 K	6 pans	1/2"	en coffret	247 mm	53 mm	127 mm	6	1,5 kg

KL-0173-601 A

## JEU D'OUTILS DE RÉPARATION DE FILETAGE

de goujons de roue (M12x1,25 + M14x1,5)



Utilisation universelle sur les goujons de roue et les vis de roue avec filetage M12x1,25 et M14x1,5.

- 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



avant



Tutoriel vidéo

Convient à : universel

Code	Réf.	pour filetage	Entraînement (6 pans)	Poids
3461904	KL-0173-601 A	M12x1,25   M14x1,5	41 mm	430 g

KL-0173-612 A

## OUTIL DE RÉPARATION DE FILETAGE

pour goujons de roue (M12x1,5)

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

Pour la description, voir KL-0173-612 A

- Clé à tube inclus SW 41
- La taille du filetage couvre environ 80 % des véhicules homologués avec des goujons !



après

Convient à : universel

Code	Réf.	pour filetage	Entraînement (6 pans)	Poids
3461874	KL-0173-612 A	M12x1,5	41 mm	240 g

KL-0101-121

## JEU DE DISQUES DE NETTOYAGE POUR JANTES,

2 pièces



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

Convient à : universel

Code	Réf.	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-0101-120

## DÉCOLLEUR DE MASSES ADHÉSIVES

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	Réf.	Forme de la lame	Longueur de lame	Largeur de lame	Épaisseur de la lame	Longueur	Couleur	Poids
3463869	KL-0101-120	Plat	150 mm	20,0 mm	7,5 mm	305 mm	bleu	150 g

KL-0115-100

## MEULEUSE DE MOYEU DE ROUE/FLASQUE DE JANTE



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

Convient à : universel

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

Code	Réf.	Désignation	Ø extérieur	Ø extérieur (2)	Ø-Intérieur	Contenu	Poids
3463907	KL-0115-1001	Jeu de disques de rechange, moyeu de roue, Ø de 75 mm	160 mm	-	75 mm	3	500 g
3463915	KL-0115-1002	Jeu de disques de rechange, flasque de jante	160 mm	50 mm	-	3	700 g

KL-0115-200

## MEULEUSE DE MOYEU DE ROUE

pour goujons, voiture

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



Code	Réf.	Entraînement (carré)	Ø extérieur	Ø extérieur (2)	Longueur	Poids
3463931	KL-0115-200	1/2"	50 mm	40 mm	110 mm	500 g

KL-0126-303

## JEU DE CROCHET DE RETRAIT DE TUYAU, 2 pièces



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



Convient à : universel

Code	Réf.	Version de poignée	Couleur	Longueur	Contenu	Poids
3463982	KL-0126-303	2 K	noir/bleu	240 mm	2	270 g

KL-0120-60...

## CLÉ POUR BOUCHON VASE D'EXPANSION

VAG ou BMW



Convient aux bouchons de radiateur.

- Pour desserrer facilement les bouchons de radiateur bloqués sur les réservoirs d'expansion
- Profil spécial parfaitement adapté
- Pas d'endommagement du bouchon
- Entraînement par carré de 1/2" ou par commande manuelle

Convient à : **VW** **AUDI** **SEAT**

**CUPRA** **SKODA** **BMW**

Code	Réf.	Profil	Convenant à	Entraînement (carré)	Largeur	Hauteur	Poids
3465950	KL-0120-601	7 surfaces	VW, Audi, Seat, Skoda, Cupra, également pour les modèles hybrides et électriques	1/2"	100 mm	50 mm	200 g
3465977	KL-0120-602	6 surfaces	BMW et Alpina	1/2"	100 mm	50 mm	200 g

KL-0186-80 K

## EXTRACTEUR PNEUMATIQUE D'INJECTEURS, dans un carter de protection breveté



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 :



Code	Réf.	pour injecteurs	pour filetage intérieur	pour filetage extérieur	pour moteur de type	Filetage de fixation	Type d'entraînement	Stockage	Poids
3461602	KL-0186-80 K	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	M16x1,5	pneumatique	L-BOXX	6 kg

KL-0186-903

## KIT EXTRACTEUR D'INJECTEURS, Complément à l'extracteur pneum. d'injecteurs

Made in Germany



Adapté universellement pour les injecteurs Bosch et Continental/VDO ou 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-0186-9x compatible avec de nombreux autres injecteurs
- Seulement en combinaison avec KL-0186-80 K



Convient à : universel,  
particulièrement pour :



Code	Réf.	Contenu	pour injecteurs	pour filetage intérieur	pour moteur de type	Type d'entraînement
3461610	KL-0186-903	sans marteau à inertie	Bosch / Continental-VDO / Siemens-VDO	M12x1	Diesel	pneumatique
3454622	KL-0186-901 A	avec marteau à inertie	Bosch / Continental-VDO / Siemens-VDO	M12x1	Diesel	manuel

KL-0186-14 KB

## JEU D'EXTRACTEURS D'INJECTEURS, universel

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 un retrait rapide et puissant d'injecteurs fortement bloqués
- Aucun démontage de culasse requis
- Kits complémentaires pour d'autres moteurs et injecteurs disponibles
- Également disponible à entraînement hydraulique (accessoires requis)

Convient à : universel, particulièrement pour :

**MERCEDES** **VW** **AUDI**

**FORD** **MAZDA** **PSA**

**PEUGEOT** **SUZUKI** **FIAT**

**VOLVO** **CITROËN**



Made in Germany



Code	Réf.	pour injecteurs	pour filetage intérieur	pour filetage extérieur	pour moteur de type	Type d'entraînement	Stockage	Poids
3420124	KL-0186-14 KB	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	mécanique	en coffret	10,4 kg

Pour trouver des kits complémentaires appropriés, voir [www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)

KL-0680-80 EA

## EXTRACTEUR D'INJECTEUR, Ford EcoBlue 2.0

Convient à :

**FORD**



Made in Germany

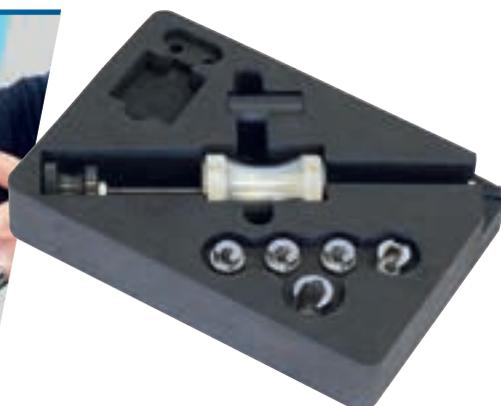
Convient aux moteurs diesel Ford 2.0 EcoBlue.

- Pour un démontage facile d'injecteurs bloqués directement sur le véhicule
- Aucun démontage de culasse requis

Code	Réf.	pour moteur de type	Type d'entraînement	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
3407039	KL-0680-80 EA	Diesel	mécanique	dans un insert en mousse	223 mm	140 mm	45 mm	1,4 kg

KL-0187-100 E

## KIT D'EXTRACTEUR D'INJECTEUR pour les moteurs essence à injection directe



Made in Germany

Convient universellement aux VP et aux camionnettes avec moteurs essence à injection directe.

- Pour un retrait rapide et professionnel d'injecteurs
- Nécessaire par ex. lors du remplacement des injecteurs ou le démontage du couvercle du soupape
- Avec divers adaptateurs pour les différents injecteurs

Convient à : universel, particulièrement pour :

**VW** **AUDI** **SKODA** **OPEL** **FORD**

**MERCEDES** **SEAT** **NISSAN** **HYUNDAI**

**BMW** **CITROËN** **RENAULT** **PEUGEOT**

Code	Réf.	pour injecteurs	pour moteur de type	Taille	Filetage de fixation	Type d'entraînement	Poids d'impact	Poids
3283798	KL-0187-100 E	Bosch / Continental / Denso / Magnét-Marelli / Siemens-VDO	Essence	1 / 2 / 3 / 4 / 5	M10	manuel	900 g	1,9 kg

En complément :

Code	Réf.	Désignation	pour injecteurs	pour moteur de type
3283828	KL-0187-101	Kit de remise en état d'injecteurs pour les moteurs essence à injection directe	Bosch / Continental / Denso / Magnét-Marelli / Siemens-VDO	Essence

KL-0132-56 KC

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

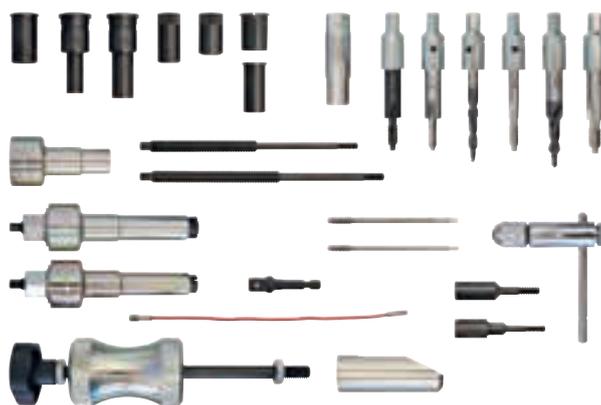
Adapté universellement aux moteurs diesel avec M8x1 et M10x1 filetage de bougies de préchauffage.

- Solution de réparation professionnelle en cas de bougies de préchauffage arrachées sur la culasse
- Pour enlever de manière précise la bougie de préchauffage par alésage
- Pour extraire le crayon bougie de préchauffage
- Pour retailler le filetage de réception de la bougie de préchauffage
- Pas de démontage ou de remplacement de la culasse
- Travail rapide et précis

Convient à : universel

Code	Réf.	pour moteur de type	pour filetage	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
3451933	KL-0132-56 KC	Diesel	M8x1   M10x1	en coffret	494 mm	116 mm	402 mm	5 kg

Made in Germany



KL-0132-5...

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

Made in Germany



Adapté universellement aux moteurs diesel avec filetage de bougie de préchauffage M10x1 ou M8x1, par ex. chez VW-Audi, BMW, Mercedes, Fiat, etc.

- Pour enlever facilement par perçage les bougies de préchauffage arrachées
- Pour retailler et nettoyer le filetage d'origine de la culasse
- Pour extraire le crayon bougie 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

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	Réf.	pour moteur de type	pour filetage	Stockage	Poids
3431592	KL-0132-52 KB	Diesel	M10x1	en coffret	1 kg
3431762	KL-0132-55 KA	Diesel	M8x1	en coffret	900 g

KL-0369-20...

## OUTIL D'EXTRACTION DE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE,

Adapté de manière universelle aux moteurs diesel avec un filetage de bougie de préchauffage M8x1 ou M10x1 et une ouverture de clé de bougie de préchauffage de 8 ou 10 mm.

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



Code	Réf.	Moteur de type	Entraînement (6 pans)	Filetage	Longueur
2479176	KL-0369-201 A	Diesel	19 mm	M10x1	135 mm
2968223	KL-0369-202	Diesel	19 mm	M8x1	135 mm

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-0049-100 A / - 101 A !



Code	Réf.	pour moteur de type	Longueur	Largeur	Raccord à filets
2435004	KL-0369-5901	Diesel	84 mm	15 mm	M10

R15002100

## COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION AVEC MULTIPLICATEUR DE COUPLE

Ford

GEDORE 



R15003001

R15003000

Convient aux moteurs à essence Ford 3 vérins 1.0 / 1.1 EcoBoost.

- Pour bloquer les arbres à cames, vilebrequin, tendeur de courroie crantée et le volant moteur
- Pour le réglage d'arbres à cames
- Pour compression du joint SPI du vilebrequin
- Avec multiplicateur de couple

Convient à : **FORD**

**NOUVEAU**

Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Contenu	Poids
3301771	R15002100	Essence	en coffret	Jeu d'outils de blocage avec multiplicateur de couple	14 kg

Également disponible à l'unité :

Réf.	pour moteur de type	Stockage	Contenu	Poids	
3301769	R15003000	Essence	en coffret	Jeu d'outils de blocage, Ford (1.0/1.1 EcoBoost)	6 kg
3301770	R15003001	Essence	en coffret	Multiplicateur de couple, Ford	8 kg



KL-0680-702 K

## COFFRET DE CALAGE DE DISTRIBUTION, Ford 2.0 TDCi Ecoblue

Convient aux moteurs diesel Ford 2.0 TDCi.

- Pour bloquer les arbres à cames, le volant moteur et le tendeur de la courroie crantée
- Pour aligner le vilebrequin
- Pour poser la courroie crantée sans endommagement sur les arbres à cames



Convient à : **FORD**

Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage
3436063	KL-0680-702 K	Diesel	en coffret

Made in Germany

KL-0183-80

## EXTRACTEUR POULIE VILEBREQUIN, Ford

Convient aux poulies du vilebrequin sur les moteurs Ford 1.5 EcoBoost et 2.0 EcoBlue.

- Pour retirer facilement la poulie vilebrequin
- Même les poulies vilebrequins fortement grippés ne posent pas de problème



Convient à : **FORD**

Code	Réf.	pour moteur de type	Poids
3429067	KL-0183-80	Essence / Diesel	2,8 kg



KL-0282-540

## EXTRACTEUR DE PIGNON DE POMPE HAUTE PRESSION

Convient aux roues de pompe haute pression diesel sur les VW-Audi avec moteurs 1.4, 1.6, 2.0 TDI.

- Pour extraire la roue de la pompe haute pression dans les règles de l'art.
- En particulier pour les moyeux très serrés
- Adapté à la forme particulière du moyeu de la pompe haute pression
- Extraction sans dommage dans les espaces restreints



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

Code	Réf.	Entraînement (6 pans)	Contre-maintien (6 pans)
3456382	KL-0282-540	15,0 mm	24 mm



KL-4051-310

## JEU D'EMBOUS 1/2", 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



Convient à : universel, particulièrement pour : **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**

Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré)	Contenu
3452956	KL-4051-310	M10 Polydrive	1/2"	2

KL-0080-11 K

## KIT DE RÉPARATION pour connecteurs FAKRA

Universel 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



Made in Germany



Code	Réf.	Inserts de sertissage	Inserts de dénudage	Quantité par boîtier du connecteur	Quantité par contact	Stockage	Contenu	Poids
3424634	KL-0080-11 K	2	2	5	10	L-BOXX	68	5,3 kg

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 remise en état 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



### REMARQUE :

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

Made in Germany



Tutoriel vidéo



Code	N°	pour connecteurs de câbles	Dénudage	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>	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-0880-10 K

## VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC MICRO CAMÉRA

Ø 3,9 mm

Utilisation universelle sur les VP, 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 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
- Avec carte microSD de 8 Go et batterie lithium-polymère puissante de 3,7 V (5 000 mAh)
- Connexion possible avec smartphone, tablette et ordinateur portable, etc.
- Lecture directe de photos et de vidéos sur l'écran



Convient à : universel



Tutoriel vidéo

Code	Ref.	Écran	Résolution	Angle de pivotement	Ø du câble (max.)	Longueur, câble	Nombre des LEDs	Batterie	Plage de température	Stockage	Poids
3444910	KL-0880-10 K	5,0"	1280 x 720 pixels	+/- 180°	3,9 mm	1,00 m	6	5 000 mAh	-10 jusqu'à +60 °C	Étui à coque rigide	1,2 kg

KL-0870-10 K

## VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC FONCTION 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
- 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
- Avec carte microSD de 8 Go et batterie lithium-polymère puissante de 3,7 V (1650 mAh)
- Lecture directe de photos et de vidéos sur l'écran



Code	Ref.	Écran	Résolution	Angle	Ø du câble (max.)	Longueur, câble	Pression de service	Quantité de remplissage	Nombre des LEDs	Batterie	Plage de température	Stockage	Poids
3444929	KL-0870-10 K	3,5"	720x625 pixels	90°	23 mm	0,80 m	6 - 8 bars	250 ml	2	1 650 mAh	-10 jusqu'à +60 °C	Étui à coque rigide	1,6 kg

KL-0860-100

## TESTEUR DE LIQUIDE DE FREIN



Utilisable universellement pour les liquides de frein DOT 3, DOT 4 et DOT 5.1 liquides de frein à base de glycol.

- Pour un contrôle professionnel de la teneur en eau du liquide de frein
- Mesure rapide et précise de la teneur en eau en %
- Plage de mesure élevée de 0,1 à 6,0 %
- Écran LCD 2" avec rétroéclairage
- Fonction d'alerte optique et acoustique
- Sonde de mesure protégée contre la poussière et l'eau selon IP67
- Alimentation électrique par pile 9 V monobloc (non incluse dans la livraison !)



Code	Réf.	Plage de mesure (min.)	Plage de mesure (max.)	Dimension de l'écran	Longueur (câble)	Ø de câble	Plage de température	Longueur	Poids
3467058	KL-0860-100	0,1 %	6 %	2,0"	270 mm	5,9 mm	-10 jusqu'à +50 °C	450 mm	120 g

KL-0880-20

## THERMOMÈTRE INFRAROUGE



Utilisation universelle, par ex. dans l'industrie, le bâtiment et le secteur automobile.

- Pour une mesure rapide et sans contact de la température
- Également pour les objets et les liquides difficiles d'accès.
- Thermomètre infrarouge robuste de qualité industrielle
- Plage de mesure de température élevée de -50 à +550 °C
- Très grande précision de mesure grâce à la détection réglable de l'émissivité
- Détection de cible laser rouge à 12 points (désactivable)
- Écran LCD couleur 1,5" éclairé
- Fonction de maintien des valeurs mesurées avec saisie Min/Max
- Lampe d'avertissement LED réglable en cas de dépassement inférieur/supérieur de la valeur limite de température
- Piles non comprises dans la livraison !

Code	Réf.	Plage de mesure (min.)	Plage de mesure (max.)	Précision de mesure	Durée de la mesure	Écran	Couleur du laser	Émissivité réglable	Type de batterie	Arrêt automatique
3475840	KL-0880-20	-50 °C	+550 °C	1,5 %	0,5 sec.	1,5"	Rouge	0,1 à 1,0	AAA	30 sec.

KL-0840-100 K

## TESTEUR DE BATTERIES NUMÉRIQUE



Utilisable de manière universelle sur les véhicules équipés de batteries 6/12/24 volts PLOMB, GEL, AGM, EFB et LITHIUM.

- Pour le contrôle professionnel et l'enregistrement de l'état de la batterie, de l'alternateur et du démarreur
- Supporte 9 standards de batteries selon les normes EN, DIN, IEC, SAE, CA, CCA, BCI, MCA et JIS
- Contrôle de la batterie à l'état monté ou démonté
- Sortie du rapport de test via une imprimante thermique
- Surveillance en temps réel dans le véhicule grâce à un câble de mesure de 2,50 m de long
- Utilisation simple, guidée par menu, en 13 langues
- Pincettes crocodiles entièrement isolées et protection contre l'inversion de polarité intégrée



Code	Réf.	Plage de tension	Capacité nominale (min. - max.)	pour type de batterie	Écran	Température de service	Capacité de la batterie	Poids
3477185	KL-0840-100 K	6 V / 12 V / 24 V	1 Ah - 260 Ah	Batterie AGM, batterie AGM à cellules spiralées, batterie plomb-acide, batterie EFB, batterie GEL, batterie au lithium	3,2"	0 - 50 °C	2 000 mAh	2,3 kg





# KL-4998-400

## SERVANTE D'ATELIER

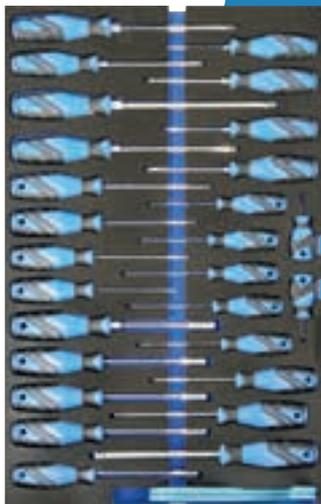
### Outil à main pour voitures particulières



Utilisation universelle pour les travaux de remise en état et de réparation sur les VP 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 :**  
pour l'assortiment identique dans une servante XL extra-large, voir le tableau ci-dessous.



Code	Réf.	Profondeur / hauteur / largeur	Capacité de charge (statique)	Capacité de charge (dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Capacité de charge, tiroir	Contenu	Poids
3421147	KL-4998-400	605 / 1 020 / 865 mm	1000 kg	750 kg	Extension complète	9	40 kg	466	110 kg
3458946	2005 XL-S-466	605 / 1 020 / 1 021 mm	1000 kg	750 kg	Extension complète	9	60 kg	466	165,8 kg

1530  
**CHARIOT DE SERVICE**



- Construction robuste en tôle d'acier
- Capacité de charge totale de 200 kg
- Capacité de charge des plateaux supérieur et central : 50 kg
- Capacité de charge de la tablette inférieure : 100 kg
- La tablette centrale est réglable en hauteur
- 2 roues pivotantes (chacune avec frein de stationnement et 2 roulettes)
- Maniable et facile à contrôler grâce à la poignée de conduite et de direction
- Convient pour les modules d'outils GEDORE (n° 1500 ES/1500CT)

Code	N°	Longueur / largeur / hauteur	Capacité de charge	Poids
3437507	1530	1.075 mm / 480 mm / 975 mm	200 kg	135 kg

KL-4991-111 B  
**ÉTAGÈRE MURALE POUR OUTILS PORTATIFS**



**Utilisation universelle.**

- Pour le rangement clair et net de jusqu'à 5 perceuses sans fil ou appareils similaires
- Tiroir supporté par roulements à billes pour ranger les forets, inserts, batteries de rechange, etc.
- Grande tablette avec revêtement en caoutchouc antidérapant
- Support avec passage de câble pour accueillir un bloc multiprises à 3 ou 4 prises
- Parois perforées des deux côtés pour d'autres accessoires
- Construction robuste
- Montage mural facile

Code	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Charge (max.)	Nombre de supports	Matériau	Poids
3475484	KL-4991-111 B	250 mm	540 mm	340 mm	110 kg	5	Tôle en acier	11 kg



KL-4911-102  
**PORTE-GOBELET MAGNÉTIQUE**

Utilisation universelle pour voitures, poids-lourds et camionnettes.

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



Code	Réf.	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**

Utilisation universelle pour voitures, poids-lourds et camionnettes.

- 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	Réf.	Ø extérieur	Force de levage de l'aimant	Couleur
3457133	KL-4911-103	150 mm	2 500 g	bleu

KL-4911-11X

## TAPIS MAGNÉTIQUE

Utilisation universelle sur les voitures particulières, les véhicules utilitaires, les camionnettes ou dans le domaine industriel.

- 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



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



KL-4991-101

## PLATEAU DE RANGEMENT EN SILICONE, 3 pièces

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



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



KL-4080-100

## DOUILLES, magnétique, SW10-19

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

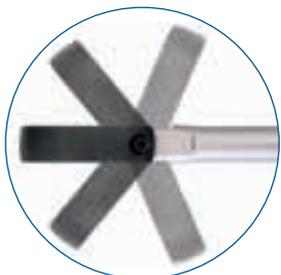
- À insérer dans les douilles traditionnelles
- Pour un maintien sûr des vis et des écrous
- Avec une grande force de maintien
- Pour les douilles à six pans et à six pans doubles
- Pour les ouvertures de clé de 10 à 19 mm



Code	Réf.	pour profil	Contenu	Poids
3468941	KL-4080-100	6 pans/ 12 pans	10	35 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
- Ouvertures : 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm

Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré)	Longueur (douille)	Modèle	Angle de pivotement	Stockage	Contenu	Poids
3459993	KL-4077-10 K	12 pans	3/8"	150 mm	ouvert   avec articulation	90°	dans une mallette	6	1,6 kg

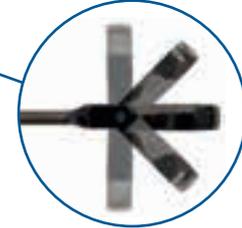
KL-4443-30

## 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



Code	Réf.	Profil d'anneau	Ouverture	Modèle	Angle de pivotement	Stockage	Contenu	Poids
3438147	KL-4443-30	TX intérieur	E6/8, E10/12, E14/18, E20/24	avec articulation	180°	Support en plastique	4	800 g

KL-4015-400

## DOUILLES ADAPTATEURS porte-tarauts

Made in Germany



Convient aux tarauds conventionnels avec support carré de 2,8 à 8,4 mm.

- Pour l'entraînement de tarauds avec un cliquet réversible de 1/4" ou 3/8"
- Idéal pour les endroits particulièrement difficiles d'accès
- Pour les tarauds de M1 à M12 ainsi que 1/16" à 1/2"
- Utilisation supplémentaire de rallonges et d'articulations possible
- Avec aimant

Convient à : universel



**NOUVEAU**



Code	Réf.	Profil	Entraînement (carré) (1)	Entraînement (carré) (2)	Stockage	Contenu	Poids
3459489	KL-4015-400	carré	1/4"	3/8"	Rail porte-douilles	8	300 g

KL-4007-260

## JEU D'ADAPTATEURS DE DÉVIATION, 90°



Utilisation universelle dans le quotidien de l'atelier.

- Jeu d'adaptateurs de déviation unique pour les entraînements de 1/4", 3/8" et 1/2"
- Pour accéder au vissages extrêmement difficile d'accès
- Permet un déport de l'essieu moteur et la déviation de la force d'entraînement
- À combiner également avec d'autres adaptateurs et rallonges
- 2 adaptateurs de déviation par taille

**NOUVEAU**

Exemple d'application, non inclus dans la livraison

Code	Réf.	Entraînement (carré)	Angle	Stockage	Contenu
3517330	KL-4007-260	1/4" ; 3/8" ; 1/2"	90°	dans plateau en plastique	6

KL-0126-2701 / 2702

## LEVIER DE MAINTIEN

275 ou 375 mm



Utilisation universelle, par ex. dans l'industrie, le bâtiment et le secteur automobile.

- Pour maintenir et positionner les vis, écrous, colliers de serrage, etc.
- Mini-étau à télécommande
- Mâchoires de serrage puissantes, à bloquer par écrou moleté sur la poignée
- En particulier pour les endroits difficiles d'accès
- Maintien sûr grâce à la surface moletée des mâchoires de serrage



**NOUVEAU**

Code	Réf.	Plage de serrage	Largeur des mâchoires	Hauteur des mâchoires	Couleur	Longueur	Poids
3518094	KL-0126-2701	0 - 45 mm	12,5 mm	8	bleu/noir	275 mm	70 g
3518108	KL-0126-2702	0 - 45 mm	12,5 mm	8	bleu/noir	375 mm	100 g

KL-0194-190

## JEU DE CALES 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



Code	Réf.	Longueur	Stockage	Contenu	Poids
3457087	KL-0194-190	180 mm	Sac à enrouler	27	1,2 kg

R19002676

## JEU DE CLIPS DE FIXATION avec levier de démontage, 676 pcs

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



GEDORE red



Code	Réf.	Contenu	Poids
3300220	R19002676	646	950 g

R93500170

## COFFRET DE FORETS HÉLICOÏDAUX Ø 1-10 mm, pas de 0,5, 170 pcs



GEDORE red



- Forets hélicoïdaux ARS DIN 338, type N, coupe à droite
- Angle de pointe de 118°
- 10 de chaque Ø : 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm
- 5 de chaque Ø : 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm
- Dans boîte d'assortiment métallique

Code	Réf.	Matériau	Longueur	Largeur	Hauteur	Stockage	Contenu	Poids
3301612	R93500170	ARS	335 mm	240 mm	54 mm	Boîte d'assortiment métallique	170	3,724 kg

R95200111

## MINI LAMPE DE TRAVAIL UV

- Lampe puissante dans un format compact
- LED frontale de 340 lm et LED supérieure de 140 lm
- Lampe UV intégrée
- 2 aimants pour différentes possibilités de support
- Clip verrouillable pour l'accrochage à la ceinture ainsi qu'à la poche de chemise ou de pantalon

GEDORE red



Code	Réf.	Luminosité	Puissance de la lampe	Autonomie (max.)	Capacité de la batterie	Temps de charge	Matériau	Longueur	Largeur	Hauteur
3301763	R95200111	340 lm	3 W	7 h	2 200 mAh	3 h	Aluminium	111,4 mm	32,7 mm	27,6 mm

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

GEDORE red



Code	Réf.	Luminosité	Autonomie (max.)	Capacité de la batterie	Temps de charge	Couleur	Matériau	Longueur	Largeur	Hauteur
3301759	R95700089	300 lm	3 h	600 mAh	2,5 h	noir	matière plastique	89 mm	21 mm	12 mm

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	Réf.	Couleur	Taille (UE)	Matériau
3418758	KLM-0101-S	blanc	S	95 % coton / 5 % élasthanne
3419355	KLM-0101-M	blanc	M	95 % coton / 5 % élasthanne
3419363	KLM-0101-L	blanc	L	95 % coton / 5 % élasthanne
3419371	KLM-0101-XL	blanc	XL	95 % coton / 5 % élasthanne
3419398	KLM-0101-XXL	blanc	XXL	95 % coton / 5 % élasthanne

KLM-0202

## 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	Réf.	Couleur	Taille (UE)	Matériau
3419401	KLM-0202-S	noir	S	Coton biologique
3419428	KLM-0202-M	noir	M	Coton biologique
3419436	KLM-0202-L	noir	L	Coton biologique
3419444	KLM-0202-XL	noir	XL	Coton biologique
3419452	KLM-0202-XXL	noir	XXL	Coton biologique

KLM-0402

## GILET

- 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	Réf.	Couleur	Taille (UE)	Matériau
3419517	KLM-0402-S	noir	S	Polyester
3419533	KLM-0402-M	noir	M	Polyester
3419541	KLM-0402-L	noir	L	Polyester
3419576	KLM-0402-XL	noir	XL	Polyester
3419584	KLM-0402-XXL	noir	XXL	Polyester

KLM-0903

## COUPE-VENT/VESTE IMPERMÉABLE 3-en-1

- Imperméable et respirant
- Tissu Isotex 10000 stretch ripstop
- Coutures scellées et surface hydrofuge pour protéger contre les intempéries
- Les poches de protection RFID bloquent les scanners, protègent vos données et réduisent le risque de vol numérique
- Capuche escamotable
- Fabriqué dans des conditions de travail équitables
- Veste intérieure amovible entièrement isolée avec doublure thermoréfléchissante pour une bonne résistance thermique



Code	Réf.	Couleur	Taille (UE)	Matériau
3471713	KLM-0903-M	bleu	M	Polyester
3471756	KLM-0903-L	bleu	L	Polyester
3471764	KLM-0903-XL	bleu	XL	Polyester
3471772	KLM-0903-XXL	bleu	XXL	Polyester

KLM-0902

## COUPE-VENT/VESTE IMPERMÉABLE 3-en-1

Voir description KLM-0903 .



Code	Réf.	Couleur	Taille (UE)	Matériau
3471799	KLM-0902-S	noir	S	Polyester
3471780	KLM-0902-M	noir	M	Polyester
3471810	KLM-0902-L	noir	L	Polyester
3471829	KLM-0902-XL	noir	XL	Polyester
3471837	KLM-0902-XXL	noir	XXL	Polyester
3471845	KLM-0902-XXXL	noir	XXXL	Polyester

# RECHERCHE FACILE DU BON OUTIL :

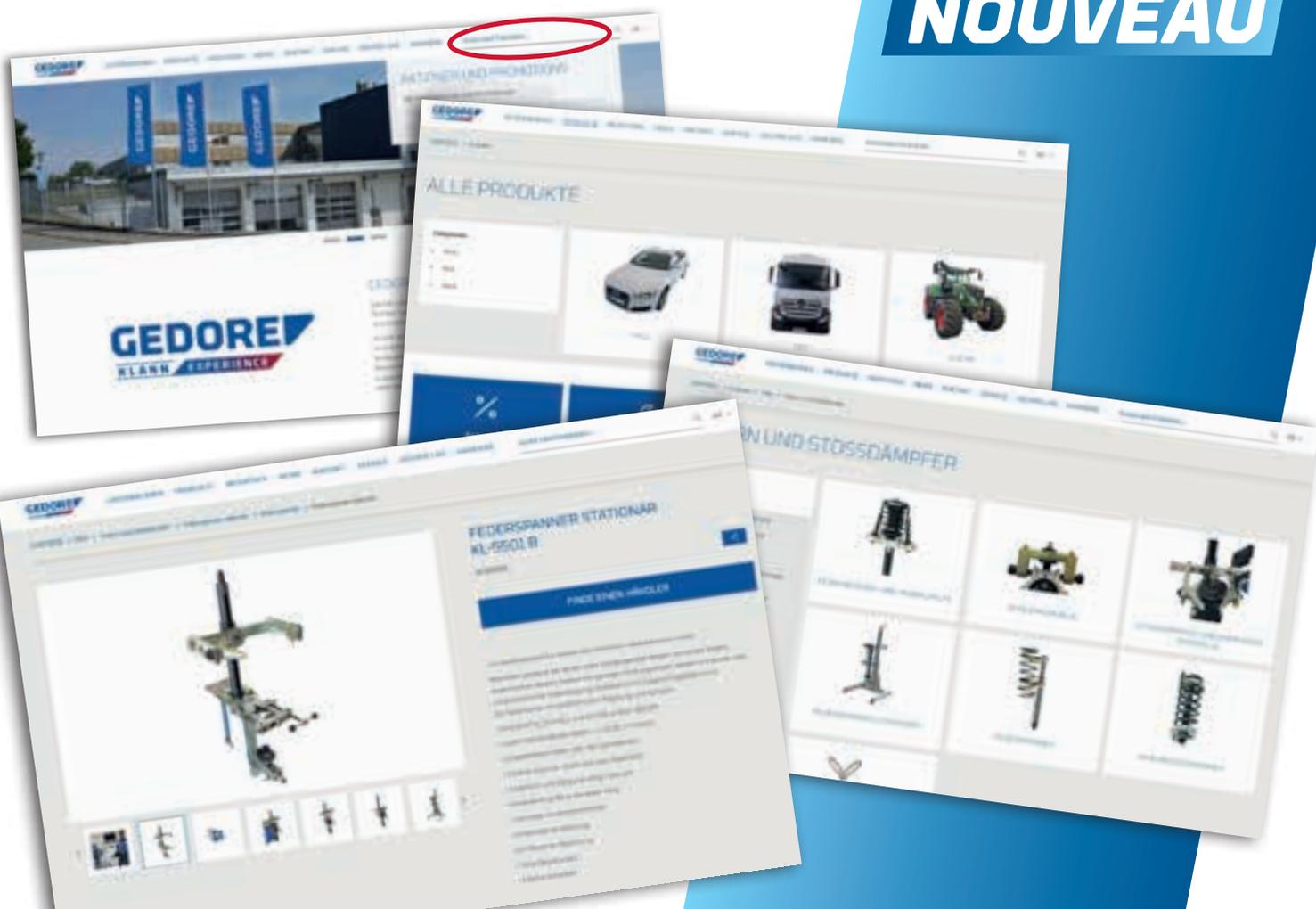
Saisir le nom de l'outil, la référence, la marque du véhicule, le numéro d'outil d'origine (OE) ou le code moteur pour obtenir des propositions adaptées.

Recherche de produits...

Vous trouverez également des caractéristiques techniques, des modes d'emploi, des tutoriels vidéos ainsi que d'autres informations utiles sur notre gamme automobile. C'est juste un clic !

## gedore-automotive.com

# NOUVEAU



Cachet du revendeur :

## GEDORE

KLANN EXPERIENCE

**SOLUTIONS NEWS + PROMOTION**  
valable du 01.01. - 30/04/2025  
Dans la limite des stocks disponibles.

Livraison sans décoration.  
Sous réserve de modifications techniques.  
Veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur  
spécialisé régional pour tous les détails.

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

**gedore-automotive.com**