

101
Meilleures offres

NOUVEAU

MODULO

Page 04

SERVANTE D'ATELIER

Ressorts et amortisseurs

SOLUTIONS

NEWS + PROMOTION 01.05. - 31.08.2025

MISSION: **KLANN**POSSIBLE

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 video



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 / KL-5501 B
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 DE D'AMORTISSEUR*dans un insert en mousse*

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

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



Tutoriel video

Avantages :

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

CONVIENT À :
universelle



Code	Réf.	Largeur	Profondeur	Hauteur	Contenu	Poids
3462307	KL-0056-11 EB	370 mm	231 mm	56 mm	23	1,7 kg

KL-0101-60

JEU DE DOUILLES D'ÉCARTEMENT, 1/2"**NOUVEAU**

CONVIENT À : universelle

Convient aux trous de serrage sur des jambes de force ou des boîtiers de roue ainsi que des supports de rotules de suspension.

- Kit de 3 pièces avec profils spéciaux à 2 pans
- Pour un écartement facile et rapide des trous de serrage
- Processus d'écartement par insérer et tourner la clé à douilles
- Facilite le démontage et le montage des jambes de force et des rotules de suspension considérablement

Contenu :

- 1x Insert écarteur 5x7 mm, 1/2"
- 1x Insert écarteur 5,5x8,2 mm, 1/2"
- 1x Insert écarteur 5,5x11 mm, 1/2"

Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Contenu	Poids
3518558	KL-0101-60	1/2"	3	250 g

KL-0145-120 A

DISPOSITIF DE SUPPORT*pour les moyeux de roue*

Made in Germany



Tutoriel video

Convient universellement aux moyeux de roue dont le diamètre du cercle de boulons est de 5x130 mm, 5x120 mm, 5x112 mm, 5x100 mm et bien d'autres encore.

- Protection contre l'endommagement du tuyau de frein, du capteur de niveau du véhicule, des connexions de câble ainsi que de l'arbre d'entraînement
- Permet de soutenir et de fixer correctement la suspension de la roue
- Utile lors de la dépose et de l'installation de la jambe de suspension ou lors du remplacement des liaisons de l'essieu
- Réglable en angle de carrossage

CONVIENT À : universelle

Code	Réf.	Angle	Charge (max.)	Poids
3041247	KL-0145-120 A	+/- 45°	300 kg	1,2 kg



NOUVEAU

KL-4999-320

MODULO SERVANTE D'ATELIER

Ressorts et amortisseurs

Made in Germany



Utilisation universelle sur les systèmes de châssis des voitures particulières et des camionnettes. Poste de travail mobile avec vaste assortiment d'outils spéciaux pour des travaux de maintenance rapides et efficaces, particulièrement en ce qui concerne le remplacement des ressorts et des amortisseurs.



Tutoriel video



MODULO désormais disponible en anthracite !

NOUVEAU

Contenu de la livraison :

- Servante d'atelier/montage robuste avec quatre tiroirs sur roulement à billes avec extension totale
- Compresseur de ressort stationnaire pour tendre les jambes de force McPherson en toute sécurité
- Compresseur de ressort intérieur avec support réglable pour une tension sûre des ressorts de suspension sur les essieux triangulés et bras de suspension transversaux
- Aide au démontage et montage pour précontraindre les jambes de force McPherson avec alésage de serrage
- Kit de clé à douilles spéciales pour desserrer et serrer des vissages tige et amortisseur sur les jambes de force McPherson
- Douille spéciale pour le contre-maintien des écrous de palier de dôme défectueux sur les véhicules VAG
- Écarteur le serrage sans dommage des alésages de serrage de jambe de force ainsi que des supports de rotules de suspension
- Dispositif d'appui pour soutenir en toute sécurité les suspensions de roues lors des travaux de maintenance sur le châssis
- Y compris de nombreux autres accessoires et compléments

Code	Réf.	Largeur	Profondeur	Hauteur	Capacité de charge (statique)	Capacité de charge (dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu
3514021	KL-4999-320	1.200 mm	635 mm	985 mm	1000 kg	750 kg	Extension complète	4	bleu	72
3532631	KL-4999-320/AT	1.200 mm	635 mm	985 mm	1000 kg	750 kg	Extension complète	4	anthracite	72

KL-0033-10 E Z

COMPRESSEUR DE RESSORT INTÉRIEUR COMPACT avec taille 2A et OA

Made in Germany

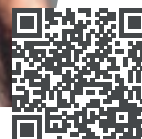
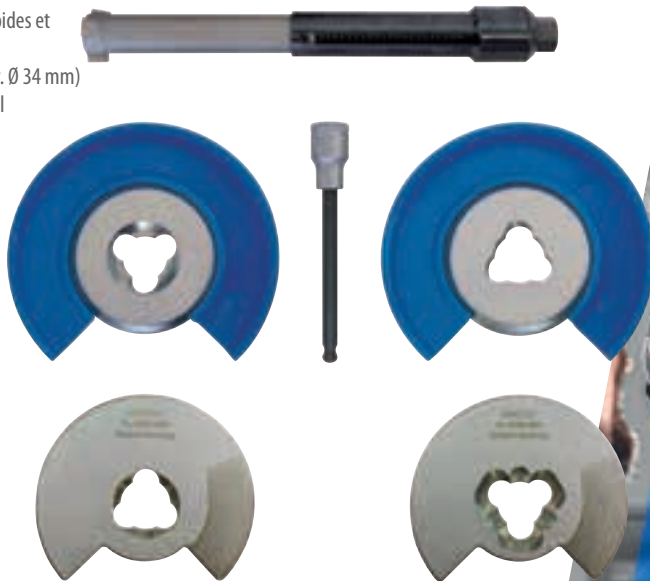


Convient universellement pour les ressorts sur bras de suspension transversaux et essieux triangulés, par exemple les essieux arrière des Audi, Mercedes, Ford, BMW, VW.

- 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 video

CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR : **VW** **AUDI** **MERCEDES** **BMW** **PORSCHE** **FORD** **SEAT** **ŠKODA**

Code	Réf.	Ø de ressort, interne (min.)	Ø de ressort, externe (max.)	Trajet de travail	Portée (min.)	Portée (max.)	Ø extérieur du vérin de serrage	Charge (max.)	Entraînement (6 pans)	Stockage	Poids
3421198	KL-0033-10 E Z	80 mm	130 mm	100 mm	116 mm	216 mm	34 mm	30.000 N	19 mm	dans un insert en mousse	5,7 kg

KL-0033-300 E

KIT DE MAINTIEN RÉGLABLE, suspension transversal et multi-bras

Made in Germany



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



Tutoriel video



sans maintien

avec maintien

CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR :

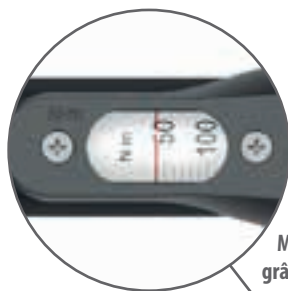
VW **AUDI** **PORSCHE** **SEAT** **MERCEDES** **BMW** **FORD**

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

3550-UK-LS4

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE**TORCOFLEX UK jeu 1/2"40-200 Nm**

Made in Germany

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 Ouverture 17, 19 et 21 avec code couleur



1/2"



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Couple (min.)	Couple (max.)	Vernier	Précision	Direction de couple	Longueur	Contenu	Poids
3107027	3550-UK-LS4	1/2"	40 Nm	200 Nm	1 Nm	+/- 3 %	Droite	499 mm	5	2,4 kg

R60110009

CLIQUET TÉLESCOPIQUE ARTICULÉ 2C**1/2" 430-580 mm**

GEDORE red



- Cliquet télescopique verrouillable dans 5 positions
- Tête de cliquet pivotante à 180°
- Rotation à droite/gauche réversible par anneau
- Une mécanique robuste
- Poignées bi-matière, transmission de force respectueuse des mains
- Avec trou de suspension



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Sécurité	Angle de pivotement	Matériau	Longueur	Poids
3300523	R60110009	1/2"	Le cricket pour attraper la balle	10°	Acier au chrome-vanadium	430-580 mm	1,2 kg

KL-0215-35 M25

POMPE À MAIN HYDR.

avec manomètre, 17t



Vérin hydraulique n'est pas compris dans la livraison.



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 : universelle

Code	Réf.	Pression de travail (max.)	Type d'entraînement	Poids
2478641	KL-0215-35 M25	700,0 bar	hydraulique / manuel	7,5 kg

KL-0215-36 M25

POMPE HYDR., PNEUMATIQUE

avec manomètre



Vérin hydraulique n'est pas compris dans la livraison.



- La pompe hydraulique à air peut être utilisée comme entraînement pour un vérin hydraulique
- Pour l'entraînement avec de l'air comprimé
- Le fonctionnement est assuré par une pédale avec 3 réglages pour le pompage, le maintien et le déchargement
- Les deux mains sont libres pour travailler

CONVIENT À : universelle

Code	Réf.	Pression de service	Pression de travail (max.)	Type d'entraînement	Poids
2478706	KL-0215-36 M25	8 - 12 bar	700,0 bar	hydraulique / manuel	8 kg

KL-4999-1280

PLAN DE TRAVAIL EN PLASTIQUE

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

Made in Germany



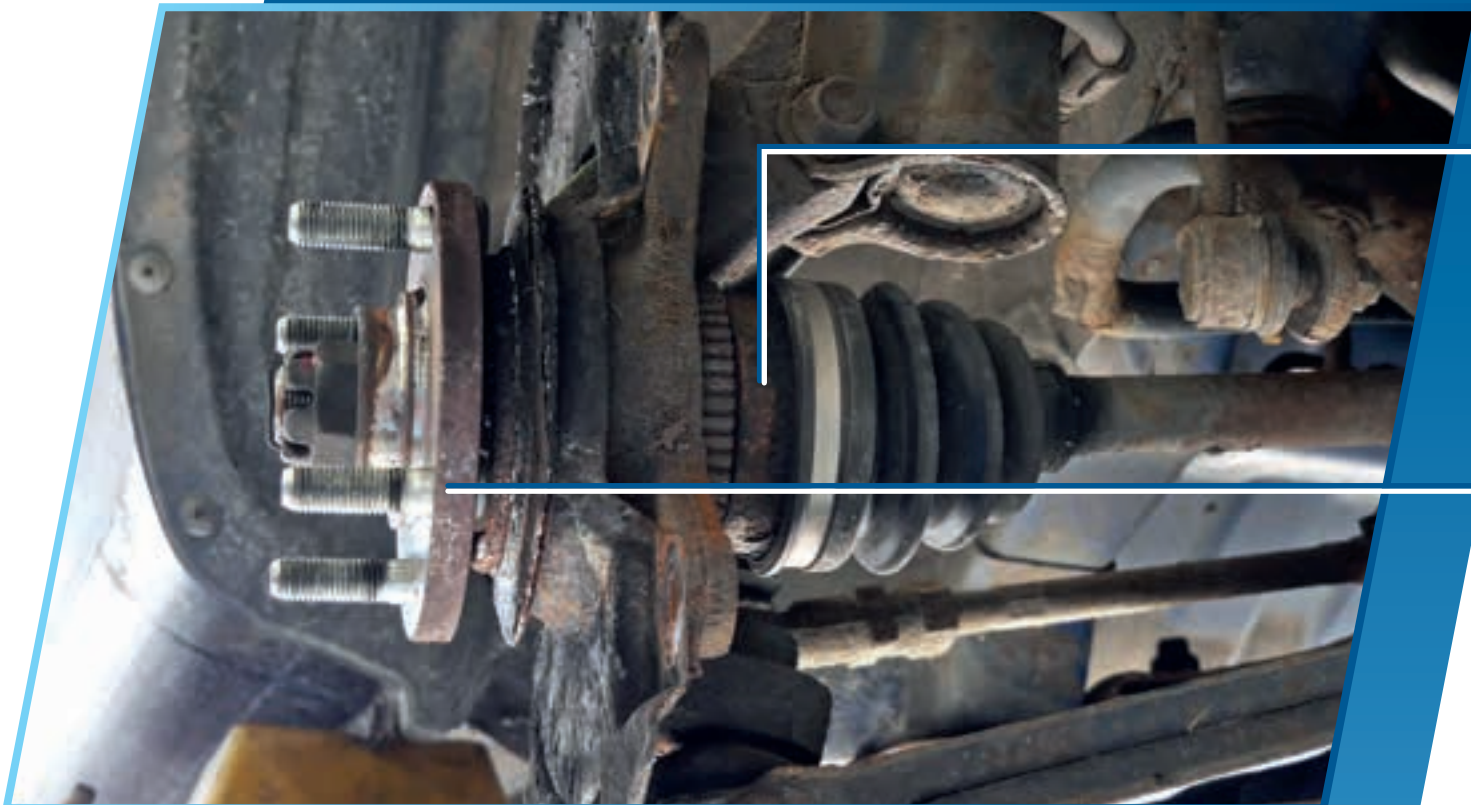
Convient aux servantes d'atelier
MODULO KL-4999-12x et 1507 XL.

- 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



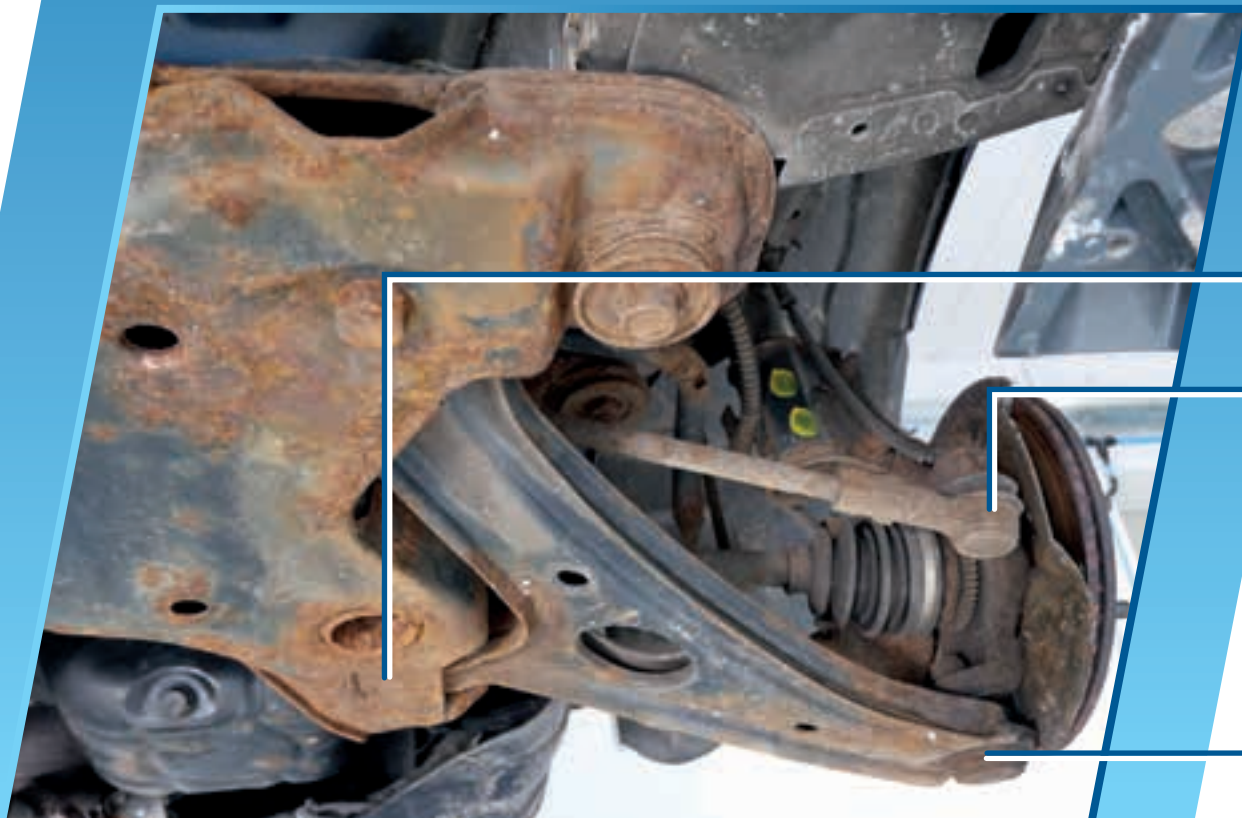
Code	Réf.	Largeur intérieure	Profondeur intérieure	Poids
3428001	KL-4999-1280	1202 mm	639 mm	3,2 kg

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 !

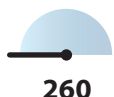
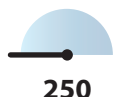


Arbre d'entraînement et roulement/ moyeu de roue



Bague intérieure du roulement

- Extraire la bague intérieure du roulement
- par 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.

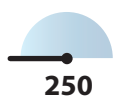


Silentbloc et rotule



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

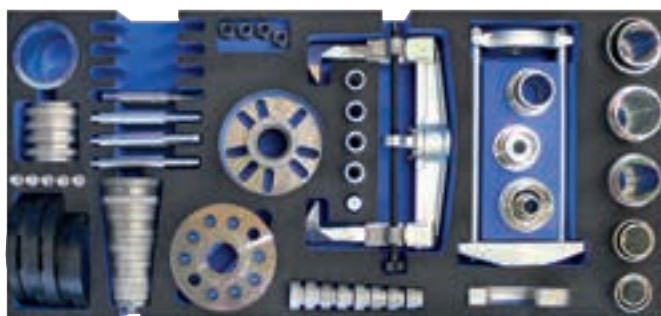
- Démontage et montage de silent blocs directement sur le véhicule
- Avec et sans cadre de presse



SERVANTE D'ATELIER MODULO

KL-4999-250

SERVANTE D'ATELIER « MODULO 250 »



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

Contenu / Domaine d'utilisation :

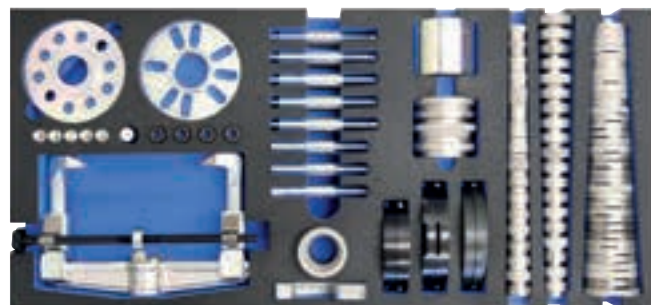
- Diverses pièces d'entraînement pour l'entraînement de l'ensemble des outils
- Montage et démontage des roulements de roue et des moyeux
- Montage et démontage des moyeux/unités de roulement
- Dépose des rotules de suspension transversaux des trous de serrage des rotules de suspension
- Extraction des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



Code	Réf.	Largeur / Profondeur / Hauteur	Capacité de charge (statique / dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3413349	KL-4999-250	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 / 750 kg	Extension complète	4	bleu	127	215 kg
3532658	KL-4999-250/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 / 750 kg	Extension complète	4	anthracite	127	215 kg

KL-4999-260

SERVANTE D'ATELIER « MODULO 260 »



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 rouevissées grippées
- Outils utiles compris



Code	Réf.	Largeur / Profondeur / Hauteur	Capacité de charge (statique / dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3423468	KL-4999-260	1.200 / 635 / 985 mm	1000 / 750 kg	Extension complète	4	bleu	189	245 kg
3532666	KL-4999-260/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1000 / 750 kg	Extension complète	4	anthracite	189	245 kg

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

Made in Germany



NOUVEAU MODULO désormais disponible en anthracite !



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'essieux
- 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 Pompe hydraulique manuelle comprise

Pompe hydraulique manuelle comprise



Code	Réf.	Largeur / Profondeur / Hauteur	Capacité de charge (statique / dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3460606	KL-4999-270 A	1.200 / 635 / 985 mm	1000 / 750 kg	Extension complète	4	bleu	234	275 kg
3532674	KL-4999-270 A/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1000 / 750 kg	Extension complète	4	anthracite	234	275 kg

KL-8041-400 E

EXTRACTEUR DE ROULEMENT PREMIUM

pour unités de roulement de la 2ème génération

Made in Germany



Convient pour le démontage et le montage des unités de roulements de moyeu de roue de Ø 72 / 78 / 82 / 85 / 92 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

CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR :



Code	Réf.	Type d'entraînement	Charge (max.)	Poids
3449831	KL-8041-400 E	hydraulique	12 t	30 kg

KL-0041-521 K

EXTRACTEUR DE ROULEMENT

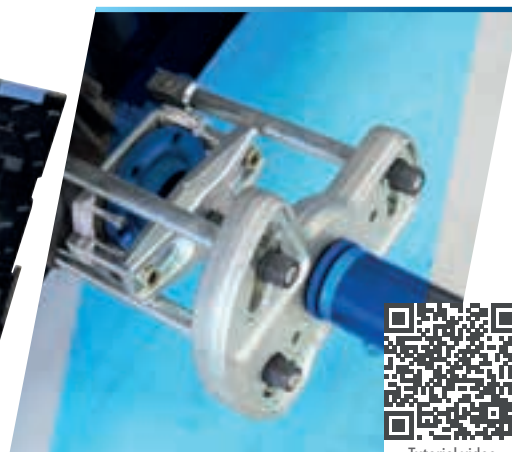
Mercedes Vito / Viano, essieu avant

Made in Germany



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

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

CONVIENT À : **MERCEDES**

Tutoriel video

Code	Réf.	Charge (max.)	Type d'entraînement	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
3441350	KL-0041-521 K	17 t	hydraulique	L-BOXX	442 mm	151 mm	357 mm	34 kg

KL-0041-522 K

KIT D'OUTILS POUR ROULEMENT

Mercedes Vito / Viano, essieu avant

Made in Germany



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

- Pour le démontage et le montage du roulement et du moyeu de roue directement sur le véhicule
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires !

CONVIENT À : **MERCEDES**

Code	Réf.	Charge (max.)	Type d'entraînement	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
3441377	KL-0041-522 K	17 t	hydraulique	L-BOXX	442 mm	151 mm	357 mm	10 kg

KL-0042-96 K

JEU D'EXTRACTEURS DE BAGUE INTÉRIEURE DE ROULEMENT

taille 3+4+5+6 (Ø 44-60 mm)



Made in Germany



Convient universellement aux bagues intérieures avec Ø 44 à 60 mm.

- Pour extraire rapidement et avec précision les bagues intérieures
- Les bagues intérieures peuvent être extraites en quelques minutes

CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT

POUR :



Tutoriel video



Code	Réf.	Taille	pour Ø (min.)	pour Ø (max.)	Entraînement (6 pans)	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
3077489	KL-0042-96 K	3 / 4 / 5 / 6	44 mm	60 mm	22,0 mm	dans la valise	450 mm	140 mm	360 mm	9,2 kg

KL-0039-413 K

DISPOSITIF D'EXTRACTEUR

mécanique pour silentbloc



Tutoriel video



Made in Germany



Convient universellement aux silentblocs et paliers à rotule avec Ø 30 à 73 mm.

- Pour le démontage et le montage rapides et sûrs des silentblocs ou des paliers à rotule
- Convient également aux roulements de roue, rotules de suspension, etc. grâce à l'ajout des bagues de centrage / bagues de pression, douilles et cadres de presse
- Peut également être entraîné hydraulique en utilisant les accessoires correspondants

CONVIENT À : universelle

Code	Réf.	Ø extérieur, douille (min.)	Ø extérieur, douille (max.)	Ø Intérieur, douille (min.)	Ø Intérieur, douille (max.)	Longueur (douille)	Type d'entraînement	Poids
2828286	KL-0039-413 K	30 mm	84 mm	22 mm	76 mm	45 mm 115 mm	mécanique	18,4 kg

KL-0610-150 A

EXTRACTEUR SILENTBLOCS

Ford / Volvo



Tutoriel video



Made in Germany



Convient pour des bras longitudinal de l'essieu arrière au Ford Galaxy, Mondeo, S-Max et Volvo S60 / V60, XC 60, S80, V70 / XC70.

- Pour le démontage et le montage des silentblocs sur le bras longitudinal de l'essieu arrière
- Pas nécessaire de démonter le bras longitudinal de l'essieu arrière
- Outils d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécanique ou hydraulique) !

CONVIENT À : **VOLVO** **FORD**

Code	Réf.	Largeur intérieure (cadre de presse)	Longueur intérieure (cadre de presse)	Type d'entraînement	Charge (max.)	Poids
2940264	KL-0610-150 A	110 mm	245,5 mm	hydraulique / mécanique	12 t	8 kg

KL-8090-21

JEU D'ENTRAÎNEMENT, HYDRAULIQUE

Made in Germany



Nécessaire pour compléter les dispositifs de traction mécaniques de la série KL-0039 afin de les entraîner hydraulique.

CONVIENT À : universelle

Code	Réf.	Type d'entraînement	Contenu	Poids
2990547	KL-8090-21	hydraulique	13	16,5 kg

Made in Germany

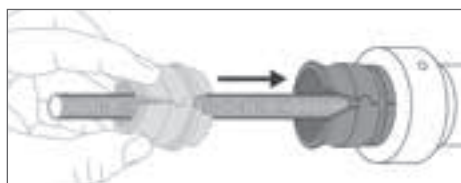


KL-0039-23

JEU D'ÉCROUS À SERRAGE RAPIDE (5 pcs.)

Universel, convient aux tiges de traction avec filetage de réception M10x1,25 ; M12 ; M14 ; M16 et M20.

- Pour l'entraînement mécanique ou hydraulique de la série KL-0039
- Gain de temps considérable grâce à la fonction de serrage rapide



Tutoriel video

Code	Réf.	Filetage	Type d'entraînement
3022269	KL-0039-23	M10x1,25 / M12 / M14 / M16 / M20	hydraulique / mécanique

Made in Germany



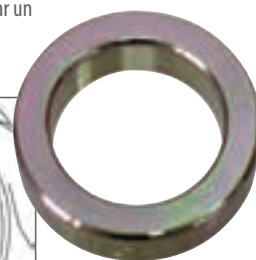
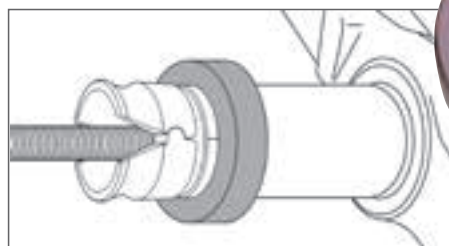
KL-0039-2190

BAGUE DE RÉCEPTION

pour écrous à serrage rapide, M10 / M12 / M14

Convient à écrou de serrage M10, M12 ou M14

- Pour empêcher l'écrou à serrage rapide de s'ouvrir involontairement
- Nécessaire si l'écrou à serrage rapide n'est pas sécurisé par un adaptateur ou une douille approprié(e)



CONVIENT À : universelle

Code	Réf.	Ø extérieur	Ø-Intérieur	Convient pour
3087026	KL-0039-2190	30 mm	20,5 mm	M10, M12 et M14
3086992	KL-0039-2191	40 mm	30 mm	M16 et M20

KL-0165-1

JEU D'EXTRACTEURS DE ROTULE

taille 1 + 2



Adapté de manière universelle aux voitures particulières et aux poids-lourds.

- Permet d'extraire les joints à rotule sur les systèmes d'essieux et de direction
- Variable grâce aux fourches interchangeables
- Point de pression de desserrage idéal et angle de dégagement réglables

Contenu : 9 fourches avec ouvertures de 20 à 30 mm



Tutoriel video

CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR : **VW** **AUDI** **SEAT** **MERCEDES** **BMW** **RENAULT** **PEUGEOT** **FIAT** **OPEL** **FORD** **PORSCHE**

Code	Réf.	Taille	Nombre d'adaptateurs	Ouverture	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
1753592	KL-0165-1	1 + 2	9	19 mm	450 mm	123 mm	360 mm	9,8 kg

KL-0121-880

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

Potrivit universal pentru coliere de furtun cu ureche fără trepte de la manșetele de direcție la autoturisme și camionete Pentru un diametru maxim de până la 19,5 mm și o forță de închidere maximă necesară de până la 2.400 N.

- Pentru strângerea profesională (îmbinare prin presare)
- Strângere exactă conform specificațiilor de cuplu
- Construcție specială pentru spațiile deosebit de greu accesibile

Made in Germany


NOUVEAU


Code	Réf.	Portée (max.)	Entraînement (max.)	Force de serrage (max.)	6 pans (pour maintenir)	Entraînement (4 pans)	Modèle	Largeur de la tête	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 kg

KL-0169-1 B

PINCE DE RÉGLAGE pour biellette de direction

Made in Germany


NOUVEAU

Universel, convient aux barres d'accouplement avec Ø du tube de 11 à 23 mm.

- Pour desserrer ou tourner facilement les barres d'accouplement
- Avec tube amovible pour les espaces restreints
- Protection du matériel grâce aux **mâchoires larges**

CONVIENT À : universelle

Code	Réf.	pour Ø (min.)	pour Ø (max.)	Longueur outil de base	Longueur	Poids
3283674	KL-0169-1 B	11 mm	23 mm	250 mm	420 mm	1,6 kg

KL-8090-403

CLÉ EXCENTRIQUE AVEC RALLONGE

Made in Germany



Tutoriel video

Utilisation universelle pour voitures et camionnettes.

- Pour le démontage et le montage rapide des barres d'accouplement intérieures ou des rotules 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
- Y compris extension de 700 mm pour les articulations difficiles d'accès



Code	Réf.	pour Ø (min.)	pour Ø (max.)	pour profil	Entraînement (4 pans)	Modèle	Longueur	Poids
3469921	KL-8090-403	30 mm	43 mm	2 pans / 4 pans / 6 pans / rond	1/2"	ouvert	700 mm	2,1 kg

KL-0120-601

CLÉ POUR BOUCHON VASE D'EXPANSION, VAG



Convient aux bouchons de radiateur chez VW, Audi, Seat, Skoda, Cupra, également pour les modèles hybrides et électriques.

- 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

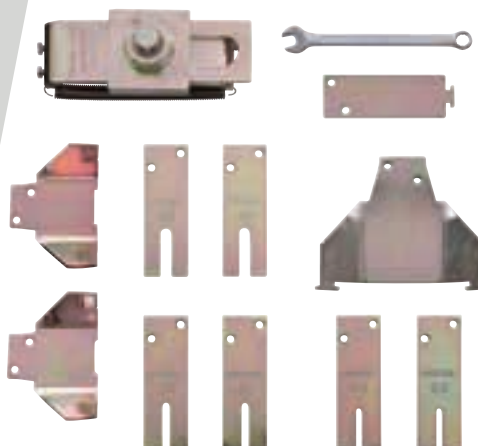
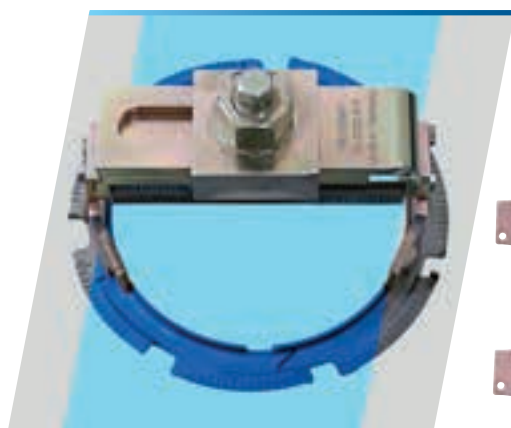
CONVIENT À : **VW** **AUDI** **SEAT**
CUPRA **ŠKODA** **BMW**

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-0120-81 K

JEU DE CLÉS POUR POMPE À CARBURANT

Made in Germany



Universel, convient aux bagues de fermeture du réservoir de carburant ou de la pompe à carburant par exemple sur les camions Mercedes et de nombreuses voitures.

- Pour desserrer et serrer la bague de maintien du réservoir de carburant ou de la pompe à carburant
- Pour une prise sûre et sans dommage de toutes les bagues de fermeture de la pompe à carburant courantes
- Les adaptateurs peuvent être montés également de l'intérieur pour gagner de la place



CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR :

VW **AUDI** **SEAT** **ŠKODA**

OPEL **HONDA** **CITROEN** **RENAULT** **VOLVO** **BMW** **FIAT** **MERCEDES** **PORSCHE** **MINI** **PSA** **PEUGEOT**

Code	Réf.	pour moteur de type	Plage de réglage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
3125580	KL-0120-81 K	Pétrole / Diesel	110 - 180 mm	255 mm	72 mm	218 mm	1,6 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** **ŠKODA**

Code	Réf.	Entraînement (6 pans)	6 pans (pour maintenir)	Longueur	Largeur	Poids
3456382	KL-0282-540	15,0 mm	24 mm	80 mm	64 mm	540 g

KL-0130-3

PINCE DE DÉMONTAGE pour caoutchouc d'échappement

Universel.

- Pour un démontage rapide et sans dommage des caoutchoucs
- Modèle particulièrement stable
- Manipulation simple



Made in Germany



Code	Réf.	Ø de pointe	Longueur	Poids
3254437	KL-0130-3	11 mm	300 mm	450 g

R15002100

COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION avec multiplicateur de couple (Ford)

GEDORE red



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

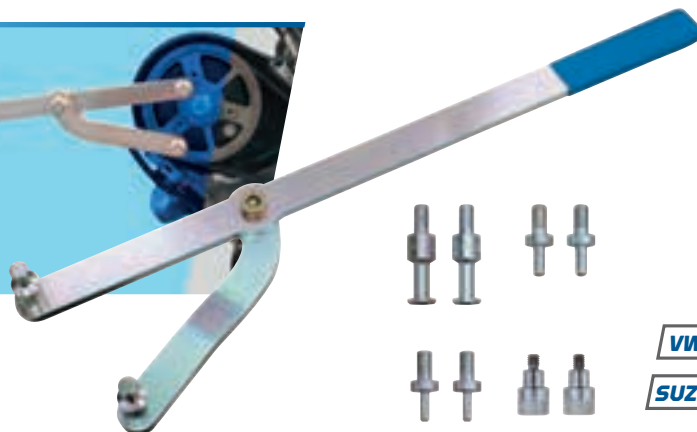
Également disponible à l'unité :

	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-0282-35 C

CLÉ DE BLOCAGE AJUSTABLE

Made in Germany



Convient universellement pour les courroies crantées perforées et les pignons de chaîne de distribution, avec ou sans réglage de l'arbre à cames.

- Pour retenir les roues de la courroie dentée ou de la chaîne de distribution
- Pour un Ø de trou à partir de 6,5 mm ou filetage M6
- Position réglable pour différentes distances entre les trous
- De nombreuses paires de goujons interchangeables comprises

CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR :



Code	Réf.	Longueur	Entraxe	Ø de pivot	Filetage, vis	pour moteur de type	Poids
3417468	KL-0282-35 C	470 mm	14 - 130 mm	6 mm / 7,5 mm / 12 mm / 18 mm	M8x1,25	Pétrole / Diesel	1,6 kg

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 :

MERCEDES **PSA** **FORD** **VW** **AUDI**
SEAT **ŠKODA** **VOLVO** **MAZDA**

Code	Réf.	pour les injecteurs de	pour filetage intérieur	pour filetage extérieur	pour moteur de type	Filetage d'admission	Type d'entraînement	Poids
3461602	KL-0186-80 K	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	M16x1,5	pneumatique	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 :

MERCEDES **PSA** **VW** **AUDI**
SEAT **ŠKODA** **BMW**

Code	Réf.	pour les injecteurs de	pour filetage intérieur	Angle	pour moteur de type	Type d'entraînement	Poids
3461610	KL-0186-903	Bosch, Continental, Siemens/VDO	M12x1	45°	Diesel	pneumatique	1,1 kg

KL-0369-512

JEU DE TARAUDS, M6-M7-M8

Made in Germany



- Pour renover et nettoyer les filetage des porte-injecteurs ou des fixations d'injecteurs.
- Version extra longue.

CONVIENT À : UNIVERSEL,
PARTICULIÈREMENT POUR :

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

CITROEN **PEUGEOT** **SMART**

Code	Réf.	pour filetage	Longueur	Poids
3293734	KL-0369-512	M6 / M7 / M8	100 mm	70 g

KL-0369-54 A

ADAPTATEUR D'AIR COMPRIMÉ**M8x1, M9x1, M10x1, M10x1.25**

Universel, convient aux filetages de réception de bougie de préchauffage M8x1, M9x1, M10x1 et M10x1,25.

- Empêche les impuretés de pénétrer dans la chambre de combustion
- Convient également pour les trous des bougies de préchauffage difficiles d'accès



Made in Germany



CONVIENT À : UNIVERSEL, PARTICULIÈREMENT POUR :

BMW **CHRYSLER** **CITROEN** **FIAT** **FORD** **MERCEDES**

NISSAN **OPEL** **RENAULT** **SUZUKI** **SAAB** **VOLVO**

Code	Réf.	pour moteur de type	Longueur (sans adaptateur)	Filetage	Longueur	Poids
3091325	KL-0369-54 A	Diesel	205 mm	M8x1 / M9x1 / M10x1 / M10x1,25	247 mm	230 g

KL-0186-540 E

KIT DE NETTOYAGE**pour puits d'injecteurs**

Convient universellement aux moteurs diesel.

- Pour le nettoyage facile du tube de l'injecteur



Made in Germany



Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
3415252	KL-0186-540 E	Diesel	dans un insert en mousse	272 mm	189 mm	50 mm	450 g

KL-0511-40 K

JEU DE DOUILLES SPÉCIALES



Universel, convient aux raccords vissés sur conduites de carburant haute pression, capteurs de température des gaz d'échappement, etc.

- Pour desserrer et serrer les raccords vissés avec les conduites
- Permet le serrage contrôlé avec couple
- Pas de modification du couple

Contenu :
Ouverture de clé : 14 mm ; 17 mm ; 19 mm ; 21 mm

Code	Réf.	Profil	Entraînement (4 pans)	Longueur (douille)	Stockage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Contenu	Poids
3245713	KL-0511-40 K	6 pans	3/8"	78 mm	dans la valise	120 mm	59 mm	255 mm	4	800 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 (4 pans)	Longueur (douille)	Modèle	Angle de pivotement	Stockage	Contenu	Poids
3459993	KL-4077-10 K	12 pans	3/8"	150 mm	ouvert avec articulation	90°	en coffret	6	1,6 kg

KL-0132-56 KC

JEU D'OUTILS POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE, universel

Made in Germany



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



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

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.)	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° – +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	Type de batterie	Nombre de piles	Arrêt automatique
3475840	KL-0880-20	-50 °C	+550 °C	1.5 %	0,5 sec.	1,5"	Rouge	AAA	2	30 sec.

KL-0840-100 K

TESTEUR DE BATTERIES NUMÉRIQUE



Utilisation 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 de procès-verbaux d'essai par 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
- Pinces crocodiles entièrement isolées et protection contre l'inversion de polarité intégrée



CONVIENT À : universelle

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

MICRO-VIDÉOSCOPE / VIDÉOSCOPE

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.
- 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
- 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

Caractéristiques:

- $\pm 180^\circ$ grâce à une articulation à 2 voies
- 1,0 m Longueur (câble)
- 5" Écran
- 1280 x 720 Résolution en pixels
- LEDs (6 pièces / 3 niveaux)
- Plage de température -10°C – $+60^\circ\text{C}$
- 5.000 mAh Batterie lithium-polymère



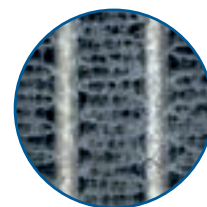
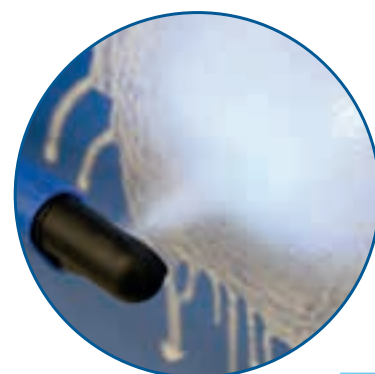
KL-8090-402

VIDÉOSCOPE "SUPER DEAL"

KL-0880-10 K - Vidéo-endoscope avec micro caméra
voir à gauche.

KL-0870-10 K - Vidéoscope avec fonction de nettoyage

- Permet de localiser et d'éliminer les impuretés de manière ciblée
- Utilisable de manière polyvalente sur le véhicule,
- 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



avant



après



Code	Réf.	Angle de pivotement	Ø du câble (max.)	Longueur (câble)	Batterie	Plage de température
3444910	KL-0880-10 K	$\pm 180^\circ$	3,9 mm	1 m	5.000 mAh	-10°C – $+60^\circ\text{C}$

Code	Réf.	Résolution	Angle de
3469913	KL-8090-402	1280x720 / 720x625	$\pm 180^\circ$

NOUVEAU



KL-0880-11 K

360° VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC MICRO CAMÉRA

Ø 3,9 mm, articulation à 4 voies

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 1280 x 720 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 4 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 (5000 mAh) incluse
- Lecture directe de photos et de vidéos sur l'écran



Caractéristiques:

- $\pm 180^\circ$ dans toutes les directions (360°)
- 1,2 m Longueur (câble)
- 5" Écran
- 1280 x 720 Résolution en pixels
- LEDs (6 pièces / 5 niveaux)
- Plage de température -10°C — $+60^\circ\text{C}$
- 6.000 mAh Batterie lithium-polymère
- Poignée ergonomique
- Manipulation facile grâce au joystick et Déclenchement de la photo par « pistolet »
- Objectif de la caméra protégé contre la poussière et l'eau selon IP67.
- Rangement à l'état monté (poignée et écran)



Gratuit!

NOUVEAU



Pivotement	Angle	Ø du câble (max.)	Stockage
$\pm 180^\circ$	90°	3,9 / 23 mm	en coffret

Code	Réf.	Angle de pivotement	Ø du câble (max.)	Longueur (câble)	Batterie	Plage de température
3517381	KL-0880-11 K	$\pm 180^\circ$ (à 4 voies)	3,9 mm	1,20 m	6.000 mAh	-10°C — $+60^\circ\text{C}$

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

CONVIENT À : universelle



Code	Réf.	Inserts de sertissage	Inserts de dénudage	Quantité par boîtier du connecteur	Quantité par contact	Contenu	Poids
3424634	KL-0080-11 K	2	2	5	10	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 isolation PVC glissante
- Résultat de sertissage parfait comme en usine
- L'opération de sertissage doit être effectuée entièrement pour pouvoir réouvrir la pince



Tutoriel video

CONVIENT À :
universelle



REMARQUE :

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

Code	Réf.	pour connecteurs de câbles	Dénudage	Inserts de sertissage	Inserts de déverrouillage
3464202	KL-0080-20 K	MCP-2.8 (0,2-1,0 mm ²) JPT (0,2-2,5 mm ²), MQS (0,08-0,75 mm ²), DTM/DT torsadé (0,5-2,1 mm ²), SuperSeal-1.5 (0,35-2,5 mm ²)	0,03 - 16 mm ²	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-4600-200

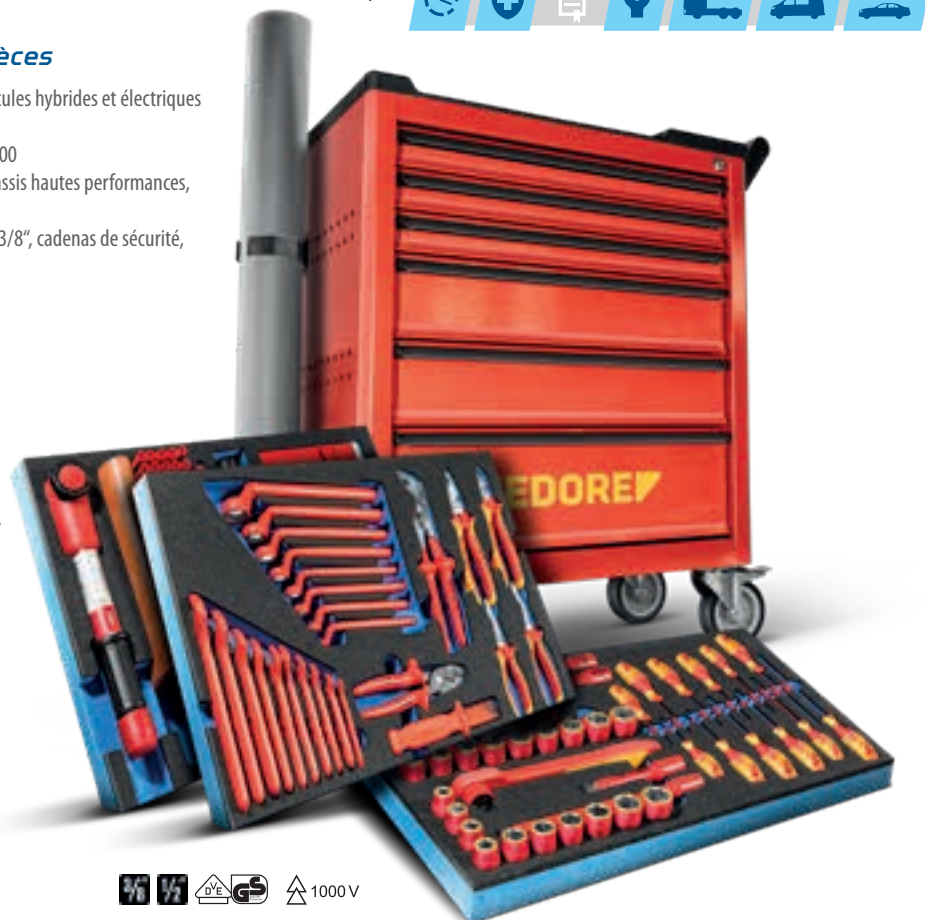
SERVANTE D'ATELIER

avec assortiment haute tension, 103 pièces

- La gamme parfaite d'outils pour la réparation et l'entretien des 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 becs fin VDE, coudée, pince à becs 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 »



Code	Réf.	Largeur	Hauteur	pour moteur de type	Capacité de charge (statique)	Capacité de charge (dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3415740	KL-4600-200	475 mm	985 mm	électrique / hybride	900 kg	650 kg	Extension complète	6	rouge	103	96 kg

KL-4600-10 Z

OUTIL VDE HYBRIDE complément inclus

- 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
- 3/8" Douille tournevis 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 13,5 14 15,5 mm
- Tournevis cruciforme VDE n° VDE 2160 PH 1 2 3
- Tournevis VDE TX n° VDE 2163 TX T20 T25 T30
- Cisailles à câbles VDE 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 becs fin VDE n° VDE 8132 AB-200 JC, 200 mm coudée poignée 2K
- Pince à becs plats VDE 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

• ...

Made in Germany

Kit complet à un prix avantageux



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

Également disponible à l'unité :

Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Contenu	Poids
3413659	KL-4600-100 K	Hybride / électrique	L-BOXX	10 pièces	11 kg
2979063	1100-1094	Hybride / électrique	L-BOXX	53 pièces	8,3 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

1/4" 3/8" 1/2"

REMARQUE:

Le même assortiment est également disponible dans le chariot XL extra large.

CONVIENT À : universelle



Code	Réf.	Largeur	Profondeur	Hauteur	Capacité de charge (statique)	Capacité de charge (dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Capacité de charge, tiroir	Contenu	Poids
3421147	KL-4998-400	865 mm	605 mm	1.020 mm	1000 kg	750 kg	extension totale	9	40 kg	466	110 kg

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 magnétique	Couleur	Poids
3457133	KL-4911-103	150 mm	2500 g	bleu	400 g

KL-4991-101

PLATEAU DE RANGEMENT EN SILICONE

Utilisation universelle.

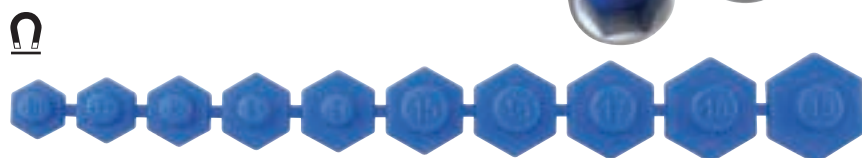
- Pour ranger en toute sécurité les outils, les vis et les petites pièces
- Surface flexible et antidérapante
- Placement facile directement sur le véhicule
- Maintien extrêmement sûr
- Rangement clair et net
- Avec deux compartiments amovibles
- Aussi pour les surfaces délicates
- Facile à nettoyer,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

Code	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Insert 1	Insert 2	Couleur	Poids
3457192	KL-4991-101	530 mm	295 mm	31 mm	275 x 145 x 25 mm	262 x 232 x 25 mm	bleu	2,5 kg

KL-4080-100

DOUILLES

magnétique, Ouverture 10-19



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	Poids
3468941	KL-4080-100	6 pans / 12 pans	10	35 g	35 g

SL ...

RACK MAGNÉTIQUE

de 10 douilles, vide

- 10 Connecteurs à carré extérieur pour douilles
- Mécanisme de verrouillage Flip-Lock
- Détection optique du état de verrouillage par position de basculement
- 2 aimants forts permettent de fixer solidement la barre sur des objets métalliques
- La bande antidérapante à l'arrière de la barre empêche celle-ci de glisser
- 2 trous permettent un montage fixe sur des objets non métalliques



SL 1910



SL 3010



3/8" 1/2"

NOUVEAU

Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Nombre de slots	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3520773	SL 1910	1/2"	10	340 mm	30 mm	29 mm	160 g
3520765	SL 3010	3/8"	10	340 mm	30 mm	28 mm	155 g

SL 2012

RACK MAGNÉTIQUE

de 10 douilles 1/4", vide

- 10 Connecteurs à carré extérieur 1/4" pour douilles
- 2 Récipients pour accessoires pour cliquets, extensions, poignée coulissante, etc.
- Mécanisme de verrouillage Flip-Lock
- Détection optique du l'état de verrouillage par position de basculement
- 2 aimants forts permettent de fixer solidement la barre sur des objets métalliques
- La bande antidérapante à l'arrière de la barre empêche celle-ci de glisser
- 2 trous permettent un montage fixe sur des objets non métalliques

**NOUVEAU**

1/4"



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Nombre de slots	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3520757	SL 2012	1/4"	10	340 mm	30 mm	34 mm	0,16 kg

SL 6620

RACK MAGNÉTIQUE POUR EMBOUTS

et douilles 1/4", vide, 24 emplacements

- 20 Connecteurs pour embouts 1/4" Logement pour vis à six pans creux
- 4 Connecteurs à carré extérieur pour douilles 1/4"
- Mécanisme de verrouillage Flip-Lock
- 3 Récipients pour accessoires pour cliquet à embouts, douille tournevis, adaptateur, etc.
- Détection optique du l'état de verrouillage par position de basculement
- 2 aimants forts permettent de fixer solidement la barre sur des objets métalliques
- La bande antidérapante à l'arrière de la barre empêche celle-ci de glisser
- 2 trous permettent un montage fixe sur des objets non métalliques

**NOUVEAU**

1/4"



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Nombre de slots	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3520781	SL 6620	1/4"	24	340 mm	30 mm	34 mm	0,15 kg

142...

PINCES MULTIPRISES

- Fabrication conforme DIN ISO 8976 forme C
- Largeur d'ouverture extra-large
- Avec joint coulissant
- Une pince étroite se faufile dans les endroits difficiles d'accès
- Pincettes à longues mâchoires
- Réglage fin par bouton-poussoir
- Dents durcies par induction
- GEDORE chrome vanadium acier spécial

Made in Austria



Code	Réf.	Taille	Nombre de positions de réglage	Largeur de serrage	Norme	Longueur	Poids
3462595	142 7 TC	7"	17	37 mm	DIN ISO 8976 - Formulaire C	185 mm	0,18 kg
3462633	142 10 TC	10"	15	38 mm	DIN ISO 8976 - Formulaire C	250 mm	0,33 kg
3462722	142 12 TC	12"	17	44 mm	DIN ISO 8976 - Formulaire C	310 mm	0,55 kg
3464083	142 16 TC	16"	14	110 mm	DIN ISO 8976 - Formulaire C	408 mm	1,14 kg

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

CONVIENT À : universelle

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

666-042

JEU D'EMBOUITS DE TORSION

SL + PR + PH + PZ + TX 42 pièces



1/4"
3/8"



- Zone de torsion pour protéger les embouts sous charge
- Comprend un porte-embouts magnétique autobloquant, extrêmement mince avec fonction de changement rapide
- Pour les cas de vissage souples et durs
- Adapté à l'usage dans les visseuses à chocs
- Aimant extrêmement puissant

Code	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Contenu	Poids
3100316	666-042	190 mm	120 mm	45 mm	42	0,67 kg

666-045

JEU D'EMBOUITS DE TORSION

45 pièces

NOUVEAU

1/4"



- Vaste assortiment des tailles de profils d'embout les plus courantes
- Embouts avec zone de torsion pour protéger le profil d'embout contre l'usure
- Code couleur simplifiant l'identification de profils et l'assignation
- Adaptateur carré 1/4" pour une plus grande flexibilité

Code	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Contenu	Poids
3459519	666-045	190 mm	120 mm	45 mm	45	0,57 kg

R07205112

ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES À CLIQUET

12 pièces

NOUVEAU

GEDORE red



- Fonction de retenue innovante dans la tête de la clé à cliquet pour maintenir et guider en toute sécurité l'écrou ou la vis sans glisser
- Tête de cliquet inclinée à 15°, réversible droite/gauche
- Mécanisme à cliquet à 72 dents
- Tête inclinée à 15°

Code	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Contenu	Poids
3301085	R07205112	280 mm	245 mm	44 mm	12	1,8 kg

R19002676

JEU DE CLIPS DE FIXATION

avec levier de démontage, 676 pièces

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

KLM-0101

T-SHIRT EXPERIENCE

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



Code	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

MANCHES LONGUES NOIR

- 100 % coton biologique (220 g/m²)
- 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 NOIR

- 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

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



Website

KL-0880-11 K

360° VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC MICRO CAMÉRA

Ø 3,9 mm, articulation à 4 voies

Utilisation universelle sur les voitures, les camionnettes, les véhicules utilitaires, les bus, les engins de chantier, les machines agricoles.

pour plus d'informations, voir pages 22-23.



Gratuit !



NOUVEAU



Code	Réf.	Écran	Résolution	Angle de pivotement	Ø du câble (max.)	Longueur (câble)	Nombre des LEDs	Batterie	Plage de température	Stockage
3517381	KL-0880-11 K	5,0"	1280 x 720 Pixel	+/- 180° (à 4 voies)	3,9 mm	1,20 m	6	6.000 mAh	-10 °C – +60 °C	Sac rigide

Cachet du revendeur :

GEDORE
KLANN EXPERIENCE

SOLUTIONS NEWS + PROMOTION
valable du 01.05. – 31.08.2025
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
Tel. +49 771 83223-0 | info.gam@gedore.com

gedore-automotive.com