

86

Meilleures offres



NOUVEAU **COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION**

VW-Audi (1.0-1.5 TSI)

Page 27

3/2025
SOLUTIONS

NEWS + PROMOTION 01.09. - 31.12.2025

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-4999-320

SERVANTE D'ATELIER

« Ressorts et amortisseurs »

Made in Germany



NOUVEAU

MODULO désormais disponible en anthracite



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.

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/ dynamique)	Type de tiroir	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3514021	KL-4999-320	1.200 mm	635 mm	985 mm	1000/750 kg	Extension complète	4	bleu	72	220 kg
3532631	KL-4999-320/AT	1.200 mm	635 mm	985 mm	1000/750 kg	Extension complète	4	anthracite	72	220 kg

KL-5501 B

COMPRESSEUR DE RESSORT

stationnaire

Made in Germany



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

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

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



Tutoriel video

Code	Réf.	Ø de la coupelle de ressort (min.)	Ø de la coupelle de ressort (max.)	Trajet de travail	Charge (max.)	Entraînement (6 pans)	Poids
3230503	KL-5501 B	125 mm	220 mm	570 mm	15.000 N	24 mm	46 kg

Accessoires:

Code	Réf.	Désignation
3469344	KL-5501 B Z	Compresseur de ressort avec châssis mobile
3462242	KL-5501-500	Châssis de travail mobile pour extracteur de ressorts, stationnaire
3406059	KL-5501-31	Bague d'adaptation pour plateau de ressort, Ø 60 / 90 mm
3461068	KL-5501-210	Kit de montage KL-5501 B, Modulo / Mur, ajustable
3479595	KL-5501-41	Housse de protection pour un compresseur de ressort stationnaire
3402444	KL-5501-40	Manivelle manuelle pour KL-5501 / KL-5501 B

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 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

Convient à : universelle



Tutoriel video

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

KL-0029-20 K

OUTILS DE PRÉCOMPRESSION DE RESSORT

pour jambes de force McPherson (VW-Audi)

Made in Germany



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



Tutoriel video

Convient à : **VW** **AUDI** **SEAT** **ŠKODA**

Code	Réf.	Trajet de travail	Portée (min.)	Portée (max.)	Charge (max.)	Entraînement (6 pans)	Stockage	Poids
3477843	KL-0029-20 K	160 mm	250 mm	410 mm	17.500 N	27 mm	en coffret	13 kg

Accessoires:

Code	Réf.	Désignation
3434419	KL-0029-200 K	Outils de précompression pour jambes McPherson (appareil de base)
3127850	KL-0029-110 A	Kit complémentaire VW
3275221	KL-0029-160 A	Kit complémentaire Gr.6 (BMW)
3477851	KL-0029-150 A	Kit complémentaire Ford

KL-0104-21 KB

ÉCARTEUR RÉGLAGE

avec coin No. 1 + 2 + 4 + 5

Made in Germany



Convient aux alésages de serrage de l'amortisseur et aux logements de l'articulation porteuse.

- Pour élargir l'alésage de serrage de l'amortisseur ou le logement inférieur de la rotule de suspension
- Pour extraire sans les endommager les unités d'amortisseurs ou les articulations porteuses bloquées

Avantages :

- Pour un espace de serrage de 2 à 16 mm !
- Pas de blocage de l'outil d'expansion !
- Pas d'élargissement excessif de l'alésage de serrage grâce aux cales d'expansion avec butée !
- Aucun dommage au boîtier d'essieu en fonte ou en aluminium !
- Les fentes de serrage décentrées ne posent aucun problème !



Tutoriel video

Convient à : universel, particulièrement pour :

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

Code	Réf.	Cote d'écartement	Stockage	Poids
3269396	KL-0104-21 KB	a=5,5 mm, b=12,0 mm (Coin 1); a=2,0 mm, b=8,0 mm (Coin 2); a=5,5 mm, b=9,5 mm (Coin 4); a=12,5 mm, b=17,0 mm (Coin 5)	dans une valise	1,75 kg



KL-0101-60

JEU DE DOUILLES D'ÉCARTEMENT, 1/2"

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

NOUVEAU

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"



Convient à : universelle

Code	Réf.	Profil	Entraînement (4 pans)	Contenu
3518558	KL-0101-60	ovale	1/2"	3

Made in Germany



KL-0050-60

DOUILLE SPÉCIALE POUR PATIN SUPÉRIEUR DE JAMBE DE FORCE

Convient universellement pour VW-Audi, Seat et Skoda, avec écrous de réception de 13 mm (hexagonaux ou octogonaux) ou de 14 mm (hexagonaux) sur le palier de dôme.

- Pour maintenir correctement les écrous de fixation sur le palier de dôme
- Pas d'arrachement de l'écrou de fixation enfoncé
- Pas de perçage fastidieux des vis du palier de dom
- Aussi pour les endroits difficiles d'accès



Convient à : universel, particulièrement pour :

VW AUDI SEAT ŠKODA CUPRA

Code	Réf.	Ouverture	Profil	Entraînement (4 pans)	Longueur
3051412	KL-0050-60	13 mm	6 pans / 8 pans	3/8"	89 mm
3124479	KL-0050-61	14 mm	12 pans	3/8"	92 mm

KL-8041-400 E

KIT POUR ROULEMENT DE ROUE PREMIUM avec inserts



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 :

VW AUDI SKODA SEAT MAZDA VOLVO FORD

Code	Réf.	Type d'entraînement	Charge (max.)	Stockage	Poids
3449831	KL-8041-400 E	hydraulique	12 t	dans un insert en mousse	30 kg

KL-0041-384

JEU DE GRIFFES D'EXTRACTION

Convient universellement 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)

Convient à : universelle



Made in Germany



Tutoriel video



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

KL-0040-860

KIT D'OUTILS POUR ROULEMENT DE ROUE, Ford Transit

Made in Germany



Convient à : **FORD**

Convient à l'essieu avant de Ford Transit/Tourneo (année modèle 2000-2006 / 2006-2014 / à partir de 2014-...) avec traction avant et traction intégrale (Ø du cercle de boulonnage aux boulons du disque de frein 97,5 et 111 mm).

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

Avantages :

- Pas de démontage et de montage du logement du roulement de roue.
- Pas de mesure de l'axe nécessaire



Tutoriel video

Code	Réf.	Entraxe	Entraxe (2)	Charge (max.)	Type d'entraînement	Poids
2372290	KL-0040-860	97,5 mm	111 mm	28 t	hydraulique	4,6 kg

KL-1611-100

JEU D'OUTILS POUR ROULEMENTS 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 : **CITROEN** **FIAT** **OPEL** **PEUGEOT**

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	hydraulisch	4,3 kg

Made in Germany



KL-0177-3

OUTIL D'INSERTION pour demi-arbre de transmission

Convient universellement aux arbres d'entraînement de VW, Audi, Seat, Skoda, Porsche, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Peugeot, Hyundai, Subaru et bien d'autres.

- Pour l'insertion de l'arbre de transmission dans le moyeu de roue
- Pour les arbres d'entraînement difficiles à insérer ou pressés
- 9x broches de traction différentes pour filetage intérieur et extérieur



Convient à : universel, particulièrement pour :

VW **AUDI** **BMW** **MERCEDES**
RENAULT **OPEL** **PEUGEOT**
PORSCHE **SEAT** **ŠKODA**



Code	Réf.	pour filetage extérieur	pour filetage intérieur	Type d'entraînement
2406403	KL-0177-3	M16x1,5 M18x1,5 M20x1,5 M22x1,5 M24x1,5 M27x1,5 M30x1,5	M14x1,5 M16x1,5	mécanique

Made in Germany



KL-0414-2

LEVIER DE DÉMONTAGE pour arbre de transmission

Utilisation universelle pour les arbres de transmission enfilés.

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



Code	Réf.	Longueur	Largeur de lame	Modèle
3421171	KL-0414-2	610 mm	40,0 mm	ajustable

KL-0121-880

PINCE POUR COLLIER DE SERRAGE, version longue pour souf. de dir.

Made in Germany



Adapté de manière universelle aux colliers de serrage à oreille sur les manchettes de direction des voitures et des camionnettes. Pour une largeur d'oreille maximale de 19,5 mm et une force de fermeture maximale de 2.400 N.

- Pour un serrage professionnel (compression).
- Serrage précis selon les spécifications de couple
- Construction unique pour les endroits particulièrement difficiles d'accès



NOUVEAU

Convient à : universelle



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-0214-261

OUTIL POUR SILENTBLOCS, VW-AUDI

Made in Germany



NOUVEAU



Convient pour les silentblocs arrière (caoutchouc-métal) sur le bras transversal de l'essieu avant sur VW, Audi, Seat, Škoda et Cupra.

- Pour le démontage et le montage professionnels directement sur le véhicule.
- Spécialement pour les paliers silencieux avec Ø extérieur : 65 mm / Ø intérieur : 13 mm / hauteur : 50 mm
- Pas de remplacement du bras de suspension complet
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécaniques ou hydrauliques) !

Convient à :

VW AUDI SEAT ŠKODA CUPRA

Code	Réf.	pour Ø extérieur (démonté)	Type d'entraînement	Charge (max.)	Poids
3532887	KL-0214-261	65 mm	hydraulique / mécanique	7 t	1 kg

KL-0214-181

JEU DE DOUILLES, VW-AUDI

Made in Germany



Convient pour VW Golf, Passat, Scirocco, Tiguan, Touran, T-Roc ; Audi A3 ; Seat Leon ; Skoda Octavia ; etc.

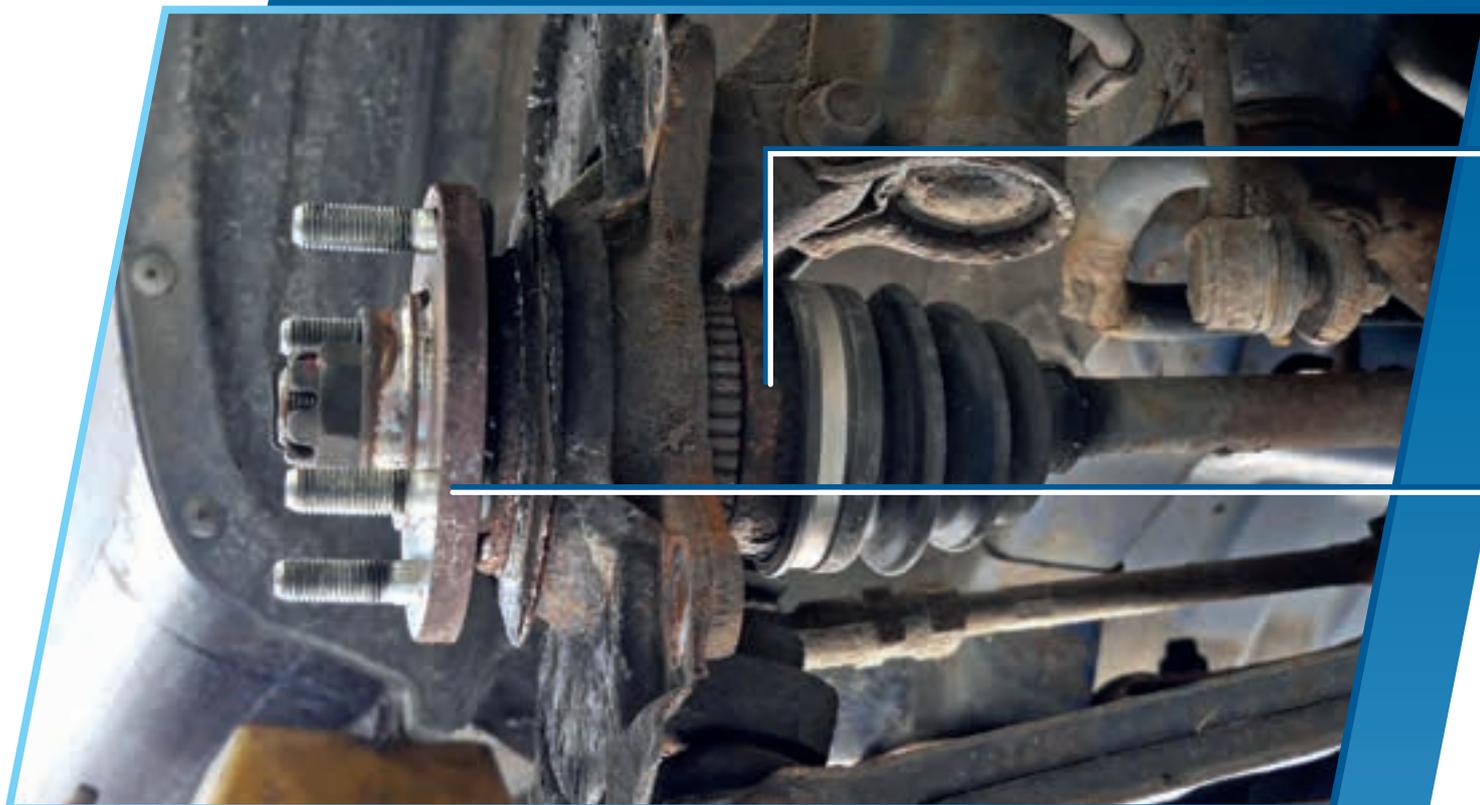
- Pour le démontage et le montage professionnel du silentbloc avant sur le bras de suspension de l'essieu avant.
- Entraînement hydraulique et mécanique possible
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires !

Convient à : **VW AUDI SEAT ŠKODA CUPRA**



Code	Réf.	Type d'entraînement	Poids
2417723	KL-0214-181	hydraulique / mécanique	1,3 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 !*

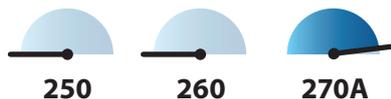


Arbre d'entraînement et roulement/ moyeu de roue



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.

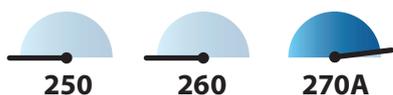


Silentbloc et rotule



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

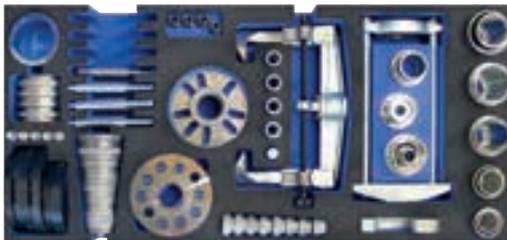
- Démontage et montage de silent blocs directement sur le véhicule
- Avec et sans cadre de presse



SERVANTE D'ATELIER MODULO

KL-4999-250

SERVANTE D'ATELIER « MODULO 250 »



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 :

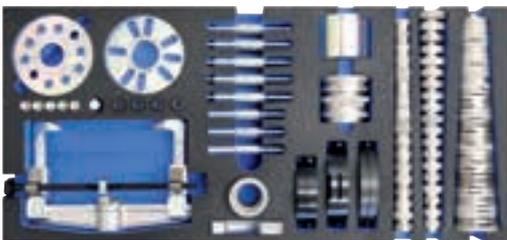
- Diverses pièces d'entraînement pour l'entraînement de l'ensemble des outils
- Montage et démontage des roulements de roue et des moyeux
- Montage et démontage des moyeux/unités de roulement
- Dépose des rotules de suspension transversaux des trous de serrage des rotules de suspension
- Extraction des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

Convient à : universel

Code	Réf.	Largeur / Profondeur / Hauteur	Capacité de charge (statique / dynamique)	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3413349	KL-4999-250	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 / 750 kg	4	bleu	127	215 kg
3532658	KL-4999-250/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 / 750 kg	4	anthracite	127	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	Réf.	Largeur / Profondeur / Hauteur	Capacité de charge (statique / dynamique)	Nombre de tiroirs	Couleur	Contenu	Poids
3423468	KL-4999-260	1.200 / 635 / 985 mm	1000 / 750 kg	4	bleu	189	245 kg
3532666	KL-4999-260/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1000 / 750 kg	4	anthracite	189	245 kg

NOUVEAU

MODULO disponible



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

KL-0626-11

EXTRACTEUR DE ROTULE DE SUSPENSION pour Ford Transit

Convient aux articulations inférieures de l'essieu avant des Ford Transit à traction avant ou arrière.
Ne convient pas aux véhicules à quatre roues motrices ou à châssis renforcé !

- Pour le remplacement professionnel des articulations porteuses inférieures
- Démontage et montage à la presse directement sur le véhicule
- Pas de démontage du disque de frein ou de l'arbre de transmission
- Utilisation similaire à la référence OEM Ford 204-288A
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécaniques ou hydrauliques) !



NOUVEAU

Pas de démontage du disque de frein ou de l'arbre d'entraînement



Convient à : **FORD**

Code	Réf.	Type d'entraînement	Poids
3533212	KL-0626-11	hydraulique	6 kg

KL-1210-221 A

JEU D'OUTILS POUR ROTULE DE SUSPENSION, Renault / Dacia (jeu de douilles)



Convient à : **DACIA** **RENAULT**



Convient aux joints de suspension des essieux avant de Renault et Dacia.

- Pour le démontage et le montage professionnel sur le bras de suspension.
- Egalement pour les joints de suspension avec collerette de sécurité (par ex. SIDEM)
- Gain de temps considérable
- Peut être utilisé directement sur le véhicule
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécaniques ou hydrauliques) !

Remarque : le kit de manchons KL-1210-221 A peut également être utilisé sur une presse à arcades correspondante.

Code	Réf.	Type d'entraînement	Poids
3527999	KL-1210-221 A	hydraulique / mécanique	1,6 kg

KL-0039-7533

JEU DE DOUILLE POUR ROTULE DE SUSPENSION, Mercedes Sprinter / VW Crafter



Tutoriel video



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

- Pour le démontage et le montage rapides et sûrs de l'articulation porteuse du bras de suspension inférieur avant
- Pas de démontage du bras oscillant nécessaire
- Pièces d'entraînement supplémentaires nécessaires (mécaniques ou hydrauliques) !

Convient à : **VW**
MERCEDES



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

KL-0169-1 B

PINCE MULTIPRISE RÉGLABLE pour biellettes de direction

Made in Germany



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-0112-92 K

JEU D'OUTILS POUR ÉTRIERS DE FREIN, avec écrou spécial pour RS/Q7



Adaptation universelle pour les raccords d'étriers de frein de toutes les marques de véhicules courantes.

NOUVEAU



- Gamme complète avec tous les inserts spéciaux et particuliers pertinents.
- Sélection exclusive de profils spéciaux pour Audi, Porsche et Mercedes
- Inserts à six pans creux optimisés avec tête sphérique pour une accessibilité facilitée
- Y compris des inserts spéciaux pour profilés à 5, 7 et 10 pans
- Compatible avec les étriers de frein en une ou deux pièces

Contenu :

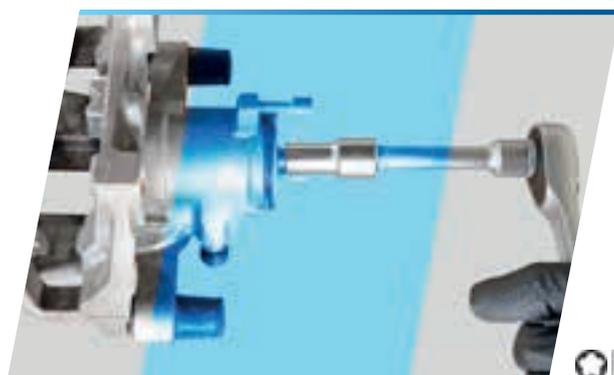
- Douilles de tournevis à tête sphérique
- Douilles de tournevis spéciales
- Douilles de tournevis, courtes
- Douilles spéciales pour clé à pipe



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Stockage	Contenu	Poids
3518264	KL-0112-92 K	1/4" 3/8" 1/2"	en coffret	18	1,5 kg

KL-0221-100

DOUILLE ÉTRIER EPB , 3/8"



Convient aux étriers de frein de l'essieu arrière avec frein de stationnement électrique sur VW-Audi.

- Clé à douille spéciale avec profil spécial à 5 dents
- Pour le retour professionnel de l'étrier de frein en position initiale
- Nécessaire avant le montage du moteur électrique de stationnement

Convient à : universel, particulièrement pour :



Code	Réf.	Profil	Entraînement (4 pans)	Longueur	Poids
3478424	KL-0221-100	EPB (5 dents)	3/8"	40 mm	50 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.
Convient pour d'autres injecteurs utilisant les kits supplémentaires KL-0186-128x A ou KL-0186-9x.

- 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 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 :

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-0186-540 E

JEU D'OUTILS DE NETTOYAGE tube d'injecteur

Made in Germany



Convient universellement aux moteurs diesel.

- Pour le nettoyage facile du tube de l'injecteur

Convient à : universelle

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-0186-24

EXTRACTEUR D'INJECTEUR, Mercedes OM642

Made in Germany



Convient pour Mercedes-Benz, Chrysler et Jeep avec moteurs diesel 6 cylindres de 3,0 litres de la série OM642.

- Pour extraire les injecteurs directement sur le véhicule.
- Répartition uniforme de la force
- Idéal pour les injecteurs extrêmement grippés
- Sans démontage de la culasse
- Construction compacte pour les espaces restreints
- Pas besoin d'abaisser le moteur
- Solution alternative à l'outillage OEM Mercedes-Benz : W355589016300 + W642589013300

NOUVEAU



Convient à : **CHRYSLER** **JEEP** **MERCEDES**

Code	Réf.	pour filetage extérieur	pour moteur de type	Type d'entraînement	Entraînement (6 pans)	Longueur	Largeur	Poids
3475581	KL-0186-24	M14x1,5	Diesel	mécanique	24,0 mm	185 mm	90 mm	2 kg

KL-4021-4005

DOUILLE TOURNEVIS À TÊTE SPHÉRIQUE



KL-4021-4005

En particulier sur le vissage du carter d'huile chez VW, Audi, Seat et Skoda.

- Pour desserrer et serrer les vis à six pans creux difficiles d'accès.
- Profil de tête sphérique stable
- Tige ronde extra longue

NOUVEAU

KL-4021-4005



KL-4021-4006

En particulier sur le seuil de la boîte de vitesses sur VW, Audi, Seat et Skoda, spécialement aussi sur l'arbre creux de la boîte de vitesses angulaire 4-Motion.

- Pour desserrer et serrer les vis à six pans creux difficiles d'accès.
- Tige extra longue

KL-4021-4006



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

Code	Réf.	Ouverture	Profil	Entraînement (4 pans)	Charge (max.)	Modèle	Longueur
3468135	KL-4021-4005	5 mm	6 pans	3/8"	50 Nm	avec tête sphérique	300 mm
3468143	KL-4021-4006	6 mm	6-kant	3/8"	50 Nm	sans tête sphérique	350 mm

3550-UK-LS4

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

Made in Germany



Meilleure lisibilité grâce à l'effet loupe



Tutoriel vidéo

- 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.	Entrainement (4 pans)	Couple (min.)	Couple (max.)	Vernier	Précision	Direction de couple	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3107027	3550-UK-LS4	1/2"	40 Nm	200 Nm	1 Nm	+/- 3 %	Droite	499 mm	44 mm	44 mm	2,398 kg



KL-0100-80 K

JEU DE DOUILLES À CHOCS à couple élevé 1/2", 3 pièces

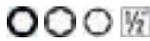
Convient aux goujons de roue de Mercedes, Tesla, Hyundai et Kia avec profil spécial.

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



Convient à :

HYUNDAI **KIA** **MERCEDES** **TESLA**



Code	Réf.	Profil	Entrainement (4 pans)	Contenu
3427692	KL-0100-80 K	Profilés spéciaux	1/2"	3



KL-0100-81 K

JEU DE DOUILLES À CHOCS, tailles moyennes, 1/2", 6 pièces

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

- 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	Entrainement (4 pans)	Contenu
3427773	KL-0100-81 K	hexagonal	1/2"	6

KL-0173-4620 K

JEU D'OUTILS DE RÉPARATION DE FILETAGE



THREAD RESET



- Kit d'outils de déformation de filets pour filets M3-M16
- Support de base réglable en continu
- Le filetage est reformé par roulage dans sa géométrie d'origine, absolument sans enlèvement de matière
- La résistance du filetage est entièrement conservée
- Dans un coffret plastique pratique avec insert

Convient à : universelle

NOUVEAU

Code	Réf.	pour filetage	Type de filetage	Pas	Poids
3291375	KL-0173-4620 K	M3 - M16	Filetage droite	0,8 mm, 1,0 mm, 1,25 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 2,0 mm	1,1 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



Convient à : universel

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



THREAD RESET®



Tutoriel video

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 !



Convient à : universel

Code	Réf.	pour filetage	Entraînement (6 pans)	Poids	Poids
3461874	KL-0173-612 A	M12x1,5	41 mm	240 g	0,24 kg

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
- Incl. 1 x disque de moyeu de roue, 1 x disque de bride de jante



Convient à : universelle

Code	Réf.	Désignation	Entraînement (6 pans)	Vitesse de rotation (max.)	Ø extérieur	Ø	Poids
3463893	KL-0115-100	Meuleuse de moyeu de roue / Flasque de jante	7/16"	1500 ~U/min	160 mm	-	700 g
3463907	KL-0115-1001	Jeu de disques de rechange, moyeu de jante, Ø 75 mm	-	1500 ~U/min	160 mm	Intérieur-Ø 75 mm	500 g
3463915	KL-0115-1002	Jeu de disques de rechange, moyeu de roue	-	1500 ~U/min	160 mm	Extérieur-Ø (2) 50 mm	700 g





KL-0115-200

MEULEUSE DE MOYEU DE ROUE

pour goujons, PKW

Utilisable de manière universelle sur les moyeux de roues des voitures et des camionnettes avec boulons 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 (4 pans)	Ø extérieur	Ø extérieur (2)
3463931	KL-0115-200	1/2"	50 mm	40 mm



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
3463869	KL-0101-120	Flach	150 mm	20 mm	7,5 mm	305 mm

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

Code	Réf.	Filetage d'admission	Vitesse de rotation (min.)	Vitesse de rotation (max.)	Ø extérieur	Poids
3463877	KL-0101-121	5/16"	500 ~U/min	1000 ~U/min	60 mm	300 g

KL-4600-200

SERVANTE D'ATELIER

avec assortiment haute tension

- 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



Convient à : universelle

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-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 9V 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 °C – +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

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	6V / 12V / 24V	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

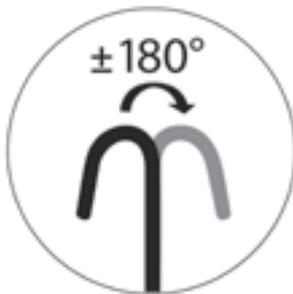
VIDÉO-ENDOSCOPE AVEC MICRO CAMÉRA, Ø 3,9 mm

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



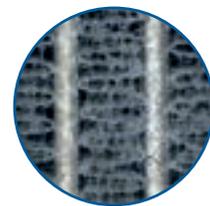
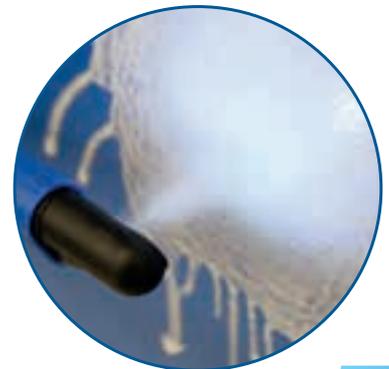
KL-8090-402

VIDÉOSCOPE "SUPER DEAL"

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

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

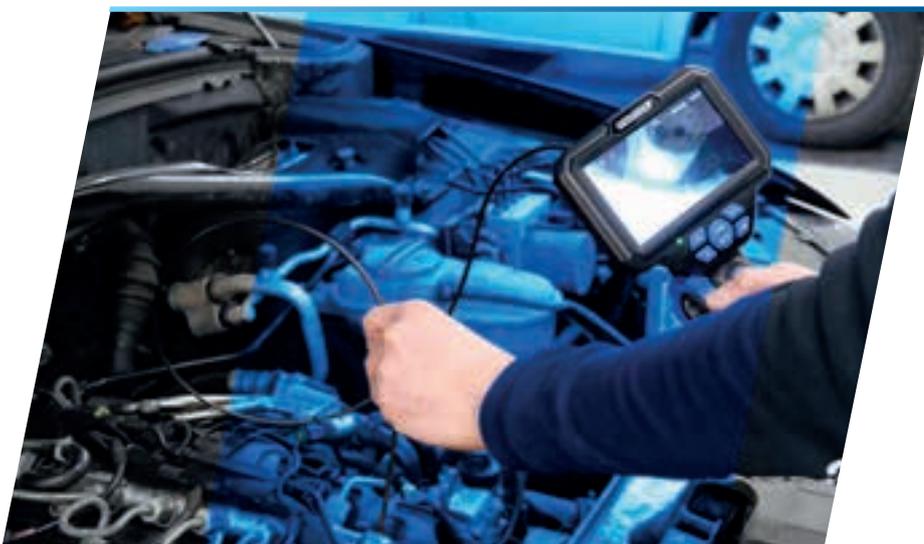
- Permet de localiser et d'éliminer les impuretés de manière ciblée
- Utilisable de manière polyvalente sur le véhicule,
- La caméra transversale avec éclairage LED et buse de nettoyage permet d'atteindre les endroits difficiles d'accès, par ex. l'évaporateur de la climatisation.
- Petite caméra de Ø 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	+/- 180°	3,9 mm	1 m	5.000 mAh	-10°C – +60°C

Code	Réf.	Résolution	Angle de
3469913	KL-8090-402	1280x720 / 720x625	+/-

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 ±180° 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 3,7V (5000 mAh) incluse
- Lecture directe de photos et de vidéos sur l'écran



Caractéristiques:

- ±180° 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° 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
±180°	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	+/- 180° (à 4 voies)	3,9 mm	1,20 m	6.000 mAh	-10 °C – +60 °C

KL-4067-100

JEU DE DOUILLES, EPR, 1/4"



KL-4067-100



KL-4067-200



Adapté de manière universelle aux vissages de profil extérieur EPR-TX Plus à 5 pans, par ex. sur les raccords électriques, les batteries haute tension, les fusibles pyrotechniques, les pare-chocs, etc.

- Pour desserrer et serrer les vissages
- Y compris barrette enfichable

NOUVEAU

Convient à : universel, particulièrement pour :

FORD **GM** **TESLA**

Code	Réf.	Profil	Entraînement (4 pans)	Stockage	Contenu
3467880	KL-4067-100	ERP TX-Plus (5 pans)	1/4"	Rail porte-douilles	5

KL-4007-260

JEU D'ADAPTATEURS DE DÉVIATION, 90°, 6 pièces

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

Exemple d'application, non inclus dans la livraison.



Tutoriel video



NOUVEAU

Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Angle	Stockage	Contenu	Poids
3517330	KL-4007-260	1/4" 3/8" 1/2"	90°	dans plateau en plastique	6	250 g

KL-4007-500

RALLONGE DE CLÉ UNIVERSELLE, 380 mm

Convient universellement aux outils manuels.

- Pour une extension facile de clés de serrage et de tournevis coudés
- Même pour les vissages difficiles d'accès

Convient à : universelle



Code	Réf.	Largeur	Poids
3406504	KL-4007-500	380 mm	650 g

KL-4007-328

KIT DE RALLONGE, 1/2", extra long

NOUVEAU



Utilisable de manière universelle.

- Kit de rallonge 3 pièces pour entraînement 1/2"
- Version extra longue en 455 / 610 / 910 mm
- Blocage à billes sur ressort avec fonction de verrouillage
- Idéal par ex. pour les vissages d'engrenages, de transmissions et d'arbres à cardan
- Haute résistance à la flexion pour des sollicitations permanentes difficiles

Contenu :

- 1x rallonge 1/2" 455 mm
- 1x rallonge 1/2" 610 mm
- 1x rallonge 1/2" 910 mm



Code	Réf.	Force (4 pans)	Entraînement (4 pans)	Contenu	Poids
3529908	KL-4007-328	1/2"	1/2"	3	3,5 kg

666-045

JEU D'EMBOUS DE TORSION 45 pièces



- 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

OUTILS DE CALAGE DISTRIBUTION



- Pour le positionnement précis des arbres à cames
- Pour bloquer le volant moteur et la poulie de courroie
- Pour le réglage professionnel des temps de distribution
- Avec rapporteur très sensible pour le positionnement des arbres à cames
- Pas d'interaction OBD ou de technique de diagnostic complexe nécessaire

R68900200

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE



- Serrage contrôlé des vis de 40 à 200 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



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Couple (min./max.)	Vernier	Précision	Angle de pivotement	Direction de couple	Longueur	Poids
3301217	R68900200	1/2"	40 Nm - 200 Nm	1 Nm	+/- 3 %	7,5°	Gauche et droite	485 mm	1,4 kg
3301218	R68900300	1/2"	60 Nm - 300 Nm	1 Nm	+/- 3 %	7,5°	Gauche et droite	575 mm	1,5 kg

R63043003

JEU DE DOUILLES À CHOCS

1/2", 3 pièces



- Spécialement conçu pour le montage/démontage des roues de voiture
- Douilles en plastique pour travailler sans endommager les jantes en aluminium
- Le code couleur facilite l'identification
- Actionné par la machine, fixation par bague/goupille de sécurité
- Dans un coffret plastique robuste



Code	Réf.	Entraînement (4 pans)	Sécurité	Matériau	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3300578	R63043003	1/2"	Circlip et épingle	Acier au chrome-molybdène	155 mm	135 mm	52 mm	0,83 kg

R22071005

SERVANTE D'ATELIER GEDMASTER

avec assortiment d'outils



- Vaste assortiment pour l'industrie, l'artisanat, l'automobile ainsi que pour le bricoleur avancé
- Outils en dimensions métriques
- Contrôle de l'intégralité grâce à des inserts en mousse bicolores
- Tous les tiroirs avec extension totale et glissières sur roulements à billes
- 7 tiroirs (dimensions intérieures L 563 x P 398 x H 70 mm / H 145 mm)
- Capacité de charge par tiroir 40 kg
- capacité de charge totale 400 kg
- 2 x roues fixes Ø 140 mm et 2 x roues pivotantes Ø 100 mm (1x avec blocage total)
- Parois latérales avec perforation européenne 10 x 38 mm pour la fixation d'accessoires



Code	Réf.	Nombre de tiroirs	Capacité de charge, tiroir	Capacité de charge (statique)	Couleur	Matériau	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
3301678	R22071005	7	40 kg	400 kg	noir	tôle d'acier	790 mm	470 mm	999 mm	88,5 kg

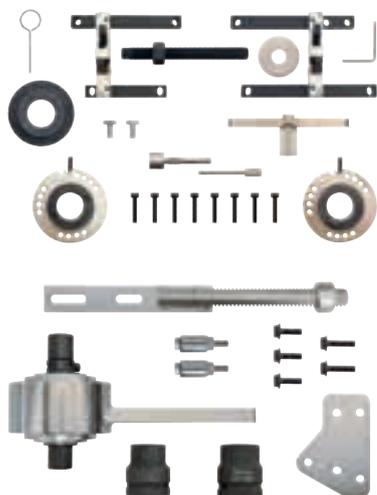
R15002100

COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION avec multiplicateur de couple (Ford)

GEDORE 

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



NOUVEAU

Convient à : **FORD**

Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
3301771	R15002100	Pétrole	en coffret	380 mm	350 mm	225 mm	14 kg

Également disponible séparément :

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

R15003005

COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION, Stellantis/PSA (1.0+1.2, 3cyl)

GEDORE 

Convient pour Citroën, Peugeot, Fiat et Opel avec moteurs essence 1.0 / 1.2 (VTi, e-VTi, THP, PureTech) 3 cylindres de la gamme EB (PSA/Stellantis) avec courroie de distribution interne en bain d'huile.

- Pour bloquer l'arbre à cames d'admission et d'échappement, le volant moteur et le tendeur de courroie crantée.
- Pour le réglage professionnel des temps de commande
- Jauge de contrôle incluse pour contrôler la largeur de la courroie crantée et détecter d'éventuels gonflements.
- A utiliser de manière similaire à la référence OEM 0109-2A, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0109-2E, 0109-2E1, 0109-2E2, 0109-6, 0188-Q1, 0197-N, EN-52127-2

Convient à : **CITROEN** **FIAT** **OPEL** **PEUGEOT** **TOYOTA**

NOUVEAU



Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
3301782	R15003005	Pétrole	en coffret	470 mm	330 mm	100 mm	4,6 kg

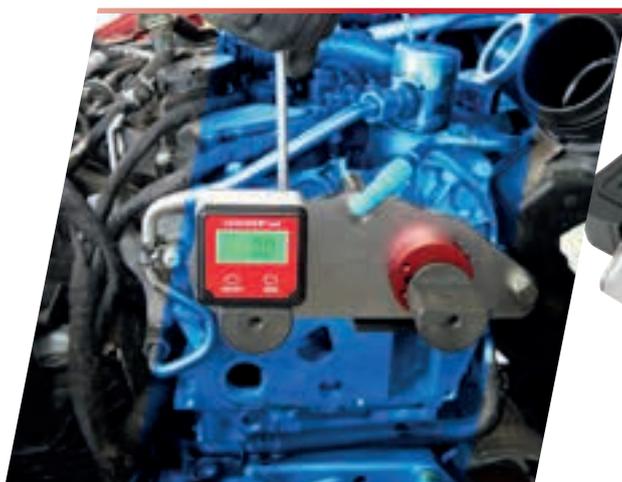
R15003003

COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION, VW-Audi (1.0-1.5 TSI)

Convient pour VW, Audi, Seat, Cupra et Škoda avec moteurs essence 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 (TSI, TFSI) 3 et 4 cylindres de la série EA211.

- Pour le positionnement précis des arbres à cames
- Pour bloquer le volant moteur et la poulie de courroie
- Pour le réglage professionnel des temps de distribution
- Avec rapporteur très sensible pour le positionnement des arbres à cames
- Pas d'interaction OBD ou de technique de diagnostic complexe nécessaire
- Solution alternative économique et pratique à l'outil OEM VAS 611 007
- Utilisation similaire à celle de l'OEM n° T10340, T10499, T10504/1

NOUVEAU



Convient à :



Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
3301780	R15003003	Pétrole	en coffret	470 mm	330 mm	100 mm	6,1 kg

R15003006

COFFRET DE CALAGE DISTRIBUTION, VW-Audi (1.0-1.4 FSI)

Convient pour VW, Audi, Seat et Škoda avec moteurs essence 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 (FSI, TSI, TFSI, MPI) 3 et 4 cylindres de la série EA211.

- Pour bloquer l'arbre à cames d'admission et d'échappement, le volant moteur et positionner le tendeur de courroie crantée.
- Pour le réglage professionnel des temps de distribution
- A utiliser de manière similaire à la référence OEM T10060 A, T10340, T10476, T10476 A, T10477, T10487, T10494, T10499, T10504, T10504/1, T10504/2

Convient à : **VW** **AUDI** **SEAT** **ŠKODA**

NOUVEAU



Code	Réf.	pour moteur de type	Stockage	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
3301783	R15003006	Pétrole	en coffret	470 mm	330 mm	100 mm	3,8 kg

R15003002

EXTRACTEUR D'INJECTEUR PNEUMATIQUE

GEDORE 

Convient universellement aux injecteurs diesel de Bosch, Delphi, Denso, Siemens-VDO, Continental, Lucas, Magneti Marelli, etc.

- Pour démonter facilement les injecteurs diesel grippés
- Le mécanisme de percussion à haute fréquence détache efficacement les dépôts de coke et de rouille
- Construction compacte pour les espaces restreints
- Robinet d'arrêt intégré pour une régulation ciblée de l'alimentation en air
- Vaste choix d'adaptateurs pour injecteurs avec filetage mâle ou femelle
- Adaptateurs à crochet de traction avec diamètre de tige : 12 / 13,5 / 16 mm
- Aussi pour les injecteurs extrêmement profonds

Convient à :
universelle

NOUVEAU



Code	Réf	pour les injecteurs de	pour filetage intérieur	pour filetage extérieur	pour moteur de type	Filetage d'admission	Type d'entraînement	Stockage
3301779	R15003002	Bosch, Continental, Delphi, Denso, Lucas, Magneti-Marelli, Siemens/VDO,	M8x1,0 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,5 / M17x0,75 / M17x1,0 / M18x0,75 / M20x1,0 / M22x1,5	M14x1,5 / M16x1,5 / M18x1,5 / M25x0,5 / M25x1,0 / M26x0,75 / M27x0,75 / M27x1,0 / M27x1,25 / M29x1,0 / M31x0,75	Diesel	M14x1,5	pneumatique	en coffret

Cachet du revendeur :

GEDORE
KLANN EXPERIENCE

SOLUTIONS NEWS + PROMOTION
valable du 01.09. – 31.12.2025
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