

95

Cele mai bune oferte

KL-5501 C

**COMPRESOR DE
PRIMĂVARĂ, staționar**

Dovedit de-a lungul anilor - acum mai bun ca niciodată!
**ȘI MAI UNIVERSAL.
ȘI MAI SIGUR.
ȘI MAI CONFORTABIL.**

NOU

**1/2026
SOLUTIONS**

NOUTĂȚI + PROMOȚII 01.01. - 30.04.2026

MISSION: KLANNPOSSIBLE

Lucrări sigure. Economie de timp. Scule bine concepute.

BORD DE OPERARE

Made in Germany



ECONOMIE DE TIMP

Cu aceste scule puteți economisi timp prețios și bani serioși.



LUCRĂRI SIGURE

Siguranța în timpul utilizării acestor scule este deosebit de importantă



DISPONIBILE DOAR DE LA GEDORE

Aceste scule sunt protejate prin brevet, model de utilitate sau design înregistrat



PROTEJEAZĂ MATERIALUL

Aceste scule protejează autovehiculele/pieșele de deteriorare la demontare și montare



CAMIOANE

Aceste scule au fost special dezvoltate și sunt potrivite pentru utilizare la autoutilitare



AUTOUTILITARE

Aceste scule au fost special dezvoltate și sunt potrivite pentru utilizare la furgonete



AUTOTURISME

Aceste scule au fost special dezvoltate și sunt potrivite pentru utilizare la autoturisme

KL-5501 C

PRESĂ DE ARCURI STAȚIONAR

Made in Germany



NOU

Potrivită universal pentru aproape toate amortizoarele cu arc McPherson de pe piață. Potrivită în special pentru arcuri cu înfășurare la dreapta sau la stânga, arcuri conice, arcuri excentrice, arcuri cu un număr mic de spirale, arcuri cu pas puternic sau diferit, amortizoare cu arcuri tampon de tensiune, precum și arcuri cu control electronic și senzori.

- UNICĂ, RAPIDĂ și SIGURĂ, pur și simplu MAI BUNĂ!
- Pentru tensionarea celor mai puternice arcuri - E-MOBILITY-READY
- Reținere fără deteriorări prin tubul amortizorului
- Tensionare direct prin rulmentul domului
- Forma și pasul arcurilor sunt complet irelevante
- Nu este nevoie de intervenții la arc
- Siguranță maximă a utilizatorului
- Manevrare foarte simplă
- Operare de către o singură persoană
- Rezistență ridicată
- Siguranță cvadruplă



Videoclip de utilizare

CE ESTE NOU:

- Unitate de prindere optimizată pentru o prindere și mai eficientă
- Spațiu suplimentar pentru modele de amortizoare moderne și controlate electric
- Suport adaptat cu pârghie pentru alinierea mai rapidă a amortizorului
- Tampon de cauciuc pentru susținerea antiderapantă a amortizorului

Cod	Nr. articol	Disc de arc Ø (min.)	Disc de arc Ø (max.)	Cursă de lucru	Încărcare (max.)	Antrenare (hexagon)	Greutate
3515672	KL-5501 C	125 mm	220 mm	570 mm	15.000 N	24 mm	60 kg

Accesorii:

Cod	Nr. articol	Denumire
3462242	KL-5501-500	Stand de lucru mobil pentru presă de arcuri staționară
3406059	KL-5501-31	Set de suport pentru plăci, Ø 60 / 90 mm
3461068	KL-5501-210	Set de montare pentru KL-5501 B / C, Modulo / perete, reglabil
3479595	KL-5501-41	Acoperire de protecție pentru presă de arcuri staționară
3402444	KL-5501-40	Manivelă pentru KL-5501 / B / C
3402169	KL-5501-212	Kit de montare, KL-5501 B / C, perete (lung)

DISPOZITIV DE TENSIONARE A ARCURILOR - STAȚIONAR

ȘI MAI RAPID! ȘI MAI SIMPLU! ȘI MAI UNIVERSAL!

Demontarea amortizoarelor McPherson devine din ce în ce mai dificilă din cauza arcurilor speciale (număr redus de spire, formă asimetrică, pantă puternică etc.) și a amortizoarelor mai complexe (numeroase senzori și dispozitive de înregistrare, formă specială etc.).

Pentru acest dispozitiv de tensionare a arcurilor staționar, optimizat încă o dată, toate acestea nu reprezintă nicio problemă, fiind astfel o soluție rapidă, simplă și extrem de sigură pentru orice amortizor McPherson. Astfel, schimbarea amortizoarelor sau a arcurilor devine o adevărată plăcere!

ȘI MAI SIMPLU!
Scala pentru centrare precisă



Made in Germany

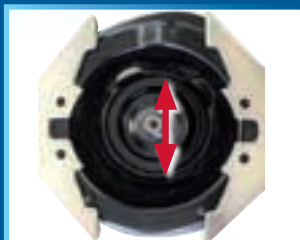
Cod QR Website



KL-5501 C

ȘI MAI REPEDE!

Cu manetă pentru alinierea mai rapidă a tubului amortizorului la introducerea tijei pistonului în capacul arcului



Pentru demontarea și montarea amortizoarelor McPherson.

- Siguranță absolută prin tensionare peste discuri de arc/lagăre cu cupolă
- Extrem de puternic
- Fără deteriorarea arcului sau a tubului amortizorului
- Tipul de arc sau amortizor nu are importanță
- Operare simplă de către o singură persoană

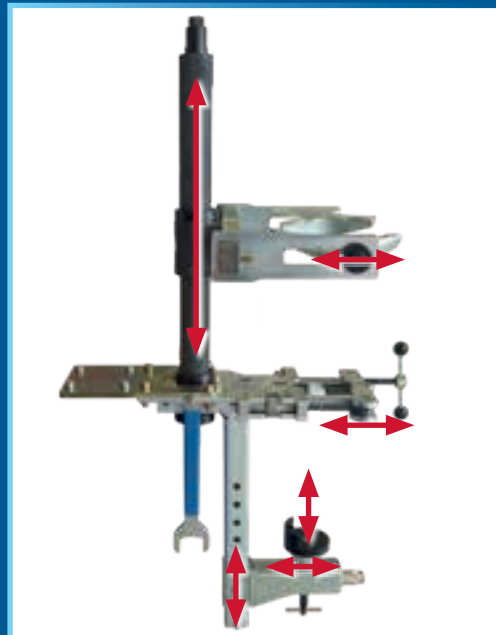
Rapid, sigur și compact
Strângere independentă la placa de suspensie



ȘI MAI UNIVERSAL!
Înregistrare mai simplă, cu mult spațiu pentru fixarea fiecărui tub amortizor



Reglare precisă pentru fixarea și tensionarea optimă a amortizorului

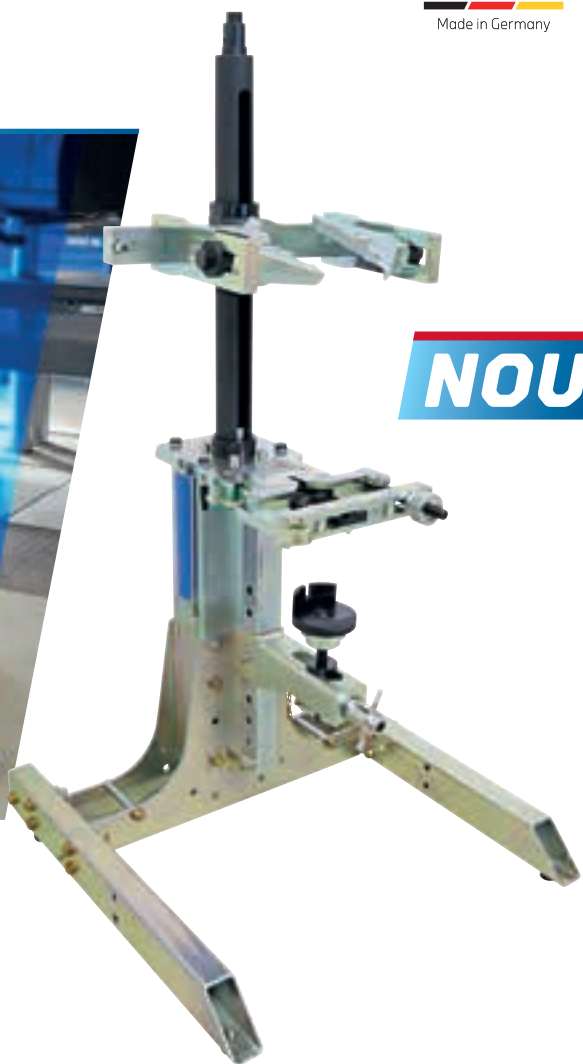


KL-5501 CZ

PRESĂ DE ARCURI

cu stand de lucru mobil

Made in Germany



NOU

Potrivită universal pentru aproape toate amortizoarele cu arc McPherson de pe piață. Potrivită în special pentru arcuri cu înfășurare la dreapta sau la stânga, arcuri conice, arcuri excentrice, arcuri cu un număr mic de spirale, arcuri cu pas puternic sau diferit, amortizoare cu arcuri tampon de tensiune, precum și arcuri cu control electronic și senzori.

- DEOSEBIT DE RAPIDĂ ȘI SIGURĂ, pur și simplu MAI BUNĂ!
- Pentru tensionarea celor mai puternice arcuri - E-MOBILITY-READY
- Reținere fără deteriorări prin tubul amortizorului
- Tensionare directă prin placa de arc
- Forma și pasul arcurilor sunt complet irelevante
- Nu este nevoie de intervenții la arc
- Siguranță maximă a utilizatorului
- Manevrare foarte simplă
- Operare de către o singură persoană!
- Rezistență ridicată
- Siguranță cvadruplă
- Stabilă, dar flexibilă datorită standului de lucru mobil
- Utilizare rapidă a prese de arcuri direct la vehicul

CE ESTE NOU:

- Unitate de prindere optimizată pentru o prindere și mai eficientă
- Spațiu suplimentar pentru modelele moderne și controlate electric de arcuri
- Suport adaptat cu pârghie pentru alinierea mai rapidă a amortizorului
- Tampon de cauciuc pentru susținerea antiderapantă a amortizorului

Potrivit pentru: universell



Videoclip de utilizare

Cod	Nr. articol	Disc de arc Ø (min.)	Disc de arc Ø (max.)	Cursă de lucru	Încărcare (max.)	Antrenare (hexagon)	Greutate
3533778	KL-5501 CZ	125 mm	220 mm	570 mm	15.000 N	24 mm	95,1 kg

KL-0056-11 EB

SET PENTRU DESFĂCUT AMORTIZOARE ÎN SUPPORT DIN SPUMĂ

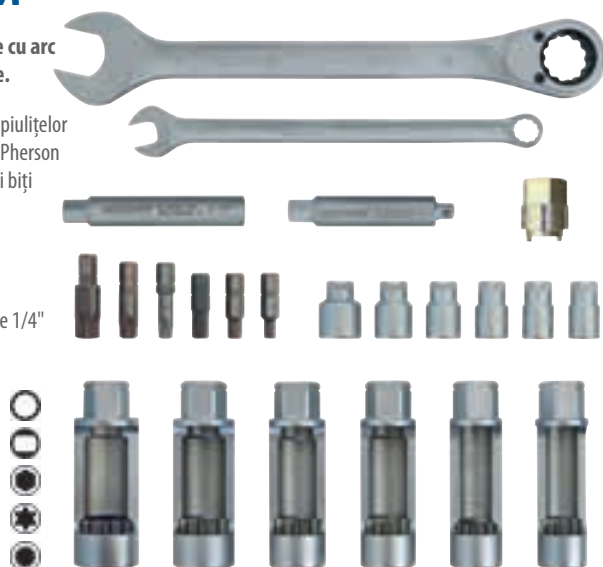
Potrivit universal pentru amortizoarele cu arc McPherson la autoturisme și camioane.

- Pentru desprinderea și strângerea rapidă a piulițelor de tijă de piston la amortizoarele cu arc McPherson
- Gamă extinsă de capete de cheie speciale și biți de șurubelniță

Avantaje:

- Cutie cu suport pentru biți de 5/16"
- Cutie cu suport pentru racorduri tubulare de 1/4"
- Suport tubular deschis de 12 puncte

Potrivit pentru: universell



Videoclip de utilizare



Cod	Nr. articol	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Conținut	Greutate
3462307	KL-0056-11 EB	în suport din spumă	370 mm	231 mm	56 mm	23	1,7 kg

KL-4999-320

MODULO CĂRUCIOR PENTRU „ARCURI ȘI AMORTIZOARE”

**MODULO este acum
disponibil și în antracit!**



Include accesoriu pentru
blatul de lucru

Pachet de livrare:

- Cărucior robust de atelier/montare cu patru sertare complet extensibile cu rulmenți cu bile
- Presă de arcuri staționară pentru tensionarea arcurilor de șasiu pe amortizoare cu arc McPherson
- Presă de arcuri interior cu suport de fixare pentru tensionarea sigură a arcurilor suspensiei pe punți transversale și multi-link
- Dispozitiv de montare și demontare pentru pre-tensionarea amortizoarelor cu arc McPherson cu orificiu de prindere
- Adaptoare speciale pentru desfacerea și strângerea piulițelor tijelor amortizoarelor pe amortizoarele cu arc McPherson
- Cheie specială pentru blocarea contrapiulițelor defecte ale rulmenților de susținere la vehicule VAG
- Sculă de expansiune pentru lărgirea fără deteriorare a orificiilor de fixare a amortizoarelor și a suporturilor articulațiilor sferice
- Dispozitiv de sprijin pentru susținerea sigură a suspensiei roților în timpul lucrărilor de reparație la șasiu
- Include numeroase alte accesorii și componente suplimentare

Conținut:

- 1x KL-5501 C - Presă de arcuri staționară
- 1x KL-5501-40 - Manivelă pentru KL-5501 / B / C
- 1x KL-5501-31 - Set de suport pentru plăci, Ø 60 / 90 mm
- 1x KL-5501-1435 A - Adaptor de fixare pentru amortizoare
- 1x KL-5501-41 - Acoperire de protecție pentru presă de arcuri staționară
- 1x KL-5501-210 - Set de montare pentru KL-5501 B / C, Modulo / perete, reglabil
- 1x KL-0056-11 B - Set pentru desfăcut amortizoare în suport din spumă
- 1x KL-0033-10 - Dispozitiv compact de tensionare a arcurilor interioare
- 1x KL-0033-16 - Pereche de plăci de presiune, mărimea 0A
- 1x KL-0033-300 - Set de blocare, brațe de suspensie
- 1x KL-0029-200 - Compresor de primăvară pentru pretensionare
- 1x KL-0029-110 A - Set suplimentar VW-Audi, mărimea 1 + 2 + 3
- 1x KL-0029-122 - Supliment pentru KL-0029-120 A, KYB, VW-Audi
- 1x KL-0029-150 A - Set suplimentar, Ford, mărimea 5 + 8
- 1x KL-0029-160 A - Set suplimentar de dimensiuni 6 (BMW)



Videoclip de utilizare

Made in Germany



Potrivit universal la sistemele de suspensie ale autovehiculelor și furgonetelor cu șuruburi de roată. Loc de muncă mobil cu un sortiment extins de scule specializate pentru lucrări rapide și eficiente de reparație, în special pentru înlocuirea arcurilor și amortizoarelor.



- 1x KL-0029-170 - Set suplimentar de dimensiuni 7 (VW T5)
- 1x KL-0104-21-2 B - Unealtă de împrăștiere cu pană
- 1x KL-0104-2122 A - Șurub de presiune cu pană nr. 2 (a=2,0 mm, b=8,0 mm)
- 1x KL-0104-2124 - Șurub de presiune cu pană nr. 4 (a=5,5 mm, b=9,5 mm)
- 1x KL-0104-2125 - Șurub de presiune cu pană nr. 5 (a=12,5 mm, b=17,0 mm)
- 1x KL-0104-2141 - Șurub cu filet M10
- 1x KL-0050-60 - Cheie tubulară specială pentru rulmenți, VW, Dimensiune 13
- 1x KL-0050-61 - Cheie specială pentru rulmenți, VW, Dimensiune 14
- 1x KL-0145-120 A - Dispozitiv de susținere pentru butuci de roți
- 1x 7 R 13 - Cheie cu gură cu clichet inelar UD 13 mm
- 1x 7 R 27 - Cheie cu gură cu clichet inelar UD 27 mm
- 1x KL-4999-3201-1 - Insertie din spumă
- 1x KL-4999-3202-1 - Insertie din spumă
- 1x KL-4999-1280 - Blat de lucru suplimentar
- 1x KL-4999-120 A - Cărucior de atelier/montare cu 4 sertare

Cod	Nr. articol	Lungime	Lățime	Înălțime	Capacitate de încărcare (statică / dinamică)	Tip sertar	Număr de sertare	Culoare	Conținut	Greutate
3514021	KL-4999-320	1.200 mm	635 mm	985 mm	1000 / 750 kg	Extragere completă	4	albastru	72	220 kg
3532631	KL-4999-320/AT	1.200 mm	635 mm	985 mm	1.000 / 750 kg	Extragere completă	4	antracit	72	220 kg

KL-0029-20 K

DISPOZITIV DE DEMONTARE**instalare pentru montanții McPherson (VAG)**

Potrivit pentru amortizoare McPherson în special la VW, Audi, Seat și Škoda pe platformă MQB, NSF, PQ25 sau PQ35.

- Pentru îndepărtarea și instalarea simplă a amortizoarelor prin pretensionare sau reducerea lungimii totale
- Poate fi utilizat indiferent de forma sau pasul arcului
- Nu este nevoie de intervenții la arc
- Nu este nevoie de demontarea fuzetei
- Nu este nevoie de alinierea roților
- Economii însemnate de timp și costuri și siguranță maximă a utilizatorului
- Prin seturile de completare suplimentare se potrivește și la alte vehicule

Notă:

Dispozitivul de demontare/montare nu trebuie utilizat niciodată pentru demontarea unui amortizor..



Videoclip de utilizare

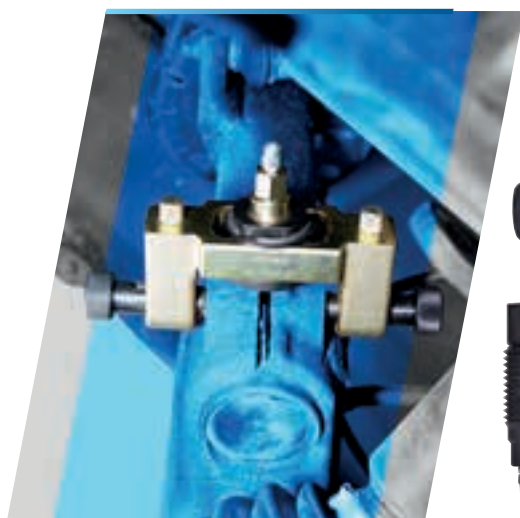
Potrivit pentru: **VW** **AUDI** **SEAT** **ŠKODA**

Cod	Nr. articol	Cursă de lucru	Deschidere (min.)	Deschidere (max.)	Încărcare (max.)	Antrenare (hexagon)	Depozitare	Greutate
3477843	KL-0029-20 K	160 mm	250 mm	410 mm	17.500 N	27 mm	în cutie	13 kg

Accesorii suplimentare:

Cod	Nr. articol	Denumire
3256162	KL-0029-122	Supliment pentru KL-0029-120 A, KYB, VW-Audi
2952815	KL-0029-170	Set suplimentar de dimensiuni 7 (VWT5)
3275221	KL-0029-160 A	Set suplimentar de dimensiuni 6 (BMW)
3477851	KL-0029-150 A	Set suplimentar, Ford, mărimea 5 + 8

KL-0104-21 KB

SET DE UNELTE DE ÎMPRĂȘTIERE**reglabile cu pene (nr. 1 2 4 5)**

Potrivit pentru orificiile de prindere a lonjeroanelor și pentru suporturile articulațiilor suspensiei.

- Pentru lărgirea orificiului de prindere a strutului sau a suportului inferior al articulației suspensiei
- Pentru scoaterea amortizoarelor blocate sau a articulațiilor suspensiei fără a le deteriora

Avantaje:

- Pentru o gaură de strângere de 2 - 16 mm!
- Fără înclinare a instrumentului de împrăștiere!
- Nicio lărgire excesivă a orificiului de prindere datorită penei de expansiune cu opritor!
- Nu se deteriorează carcasa turnată sau din aluminiu a direcției din aluminiu!
- Fante de prindere în afara centrului nu sunt o problemă!



Videoclip de utilizare

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

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

Cod	Nr. articol	Dimensiunea de răspândire	Depozitare	Greutate
3269396	KL-0104-21 KB	a=5,5 mm, b=12,0 mm (Pană 1); a=2,0 mm, b=8,0 mm (Pană 2); a=5,5 mm, b=9,5 mm (Pană 4); a=12,5 mm, b=17,0 mm (Pană 5)	în cutie	1,75 kg

KL-0101-60

SET CHEI DE EXPANSIUNE, 1/2"

Potrivit pentru depărtarea fuzetelor de pe amortizoare cu arc sau carcasele rulmenților de roată, precum și pentru pivoți.

- Set de 3 piese cu profile speciale cu două fețe
- Pentru depărtarea rapidă și ușoară a fuzetelor
- Procesul de expansiune se realizează prin inserarea și rotirea cheii
- Facilitează semnificativ demontarea și montarea amortizoarelor cu arc și a articulațiilor sferice

Conținut:

- 1x Vârf de expansiune 5x7 mm, 1/2"
- 1x Vârf de expansiune 5,5x8,2 mm, 1/2"
- 1x Vârf de expansiune 5,5x11 mm, 1/2"

Cod	Nr. articol	Profil	Antrenare (pătrat)	Conținut	Greutate
3518558	KL-0101-60	oval	1/2"	3	250 g

KL-0050-60 / -61

CHEIE TUBULARĂ SPECIALĂ pentru rulmenți, VW

Universal compatibil cu VW-Audi, Seat și Skoda, cu piulițe de fixare de 13 mm (hexagonale sau octogonale) sau 14 mm (hexagonale) pe lagărul cupolei.

- Pentru contra-strângerea profesională a piulițelor de fixare pe suportul strutului
- Fără smulgerea piuliței de fixare presate
- Fără găurirea consumatoare de timp a șuruburilor rulmentului monturii
- De asemenea, pentru zonele greu accesibile

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

VW **AUDI** **SEAT** **ŠKODA** **CUPRA**

Cod	Nr. articol	Dimensiune	Profil	Antrenare (pătrat)	Lungime	Greutate
3051412	KL-0050-60	13 mm	hexagon / octagon	3/8"	89 mm	100 g
3124479	KL-0050-61	14 mm	dublu hexagon	3/8"	92 mm	95 g

KL-0148-711

CHEIE CU CÂRLIG PENTRU OPRITOR OSCILAȚII punte spate, Ø 110 mm

Potrivite pentru stopurile cu șuruburi (limitatoare de cursă a arcului) de pe puntea spate, de ex. la VW, Citroën, Opel, Vauxhall, Peugeot și Fiat.

- Pentru slăbirea și strângerea profesională a stopurilor cu șuruburi
- Ghidajul precis previne alunecarea
- Pârghia lungă facilitează slăbirea și strângerea

NOU



Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

CITROEN **FIAT** **OPEL**
PEUGEOT **VW**



Cod	Nr. articol	Diametru	Lungime	Greutate
3473201	KL-0148-711	110 mm	420 mm	500 g

CĂRUCIOR DE MONTARE MODULO

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

Utilizare universală pentru lucrări de reparații la rulmenți de roți, sisteme de direcție și axe ale autoturismelor și autoutilitarelor. Locul de muncă mobil ideal pentru lucrări de reparații rapide și

organizate. Include diverse piese de acționare pentru utilizarea seturilor de scule.

loc de muncă	Timp fără MODULO	Timp cu MODULO
Arbore de transmisie fix	1–2 ore	5 până la 10 minute
Desfacerea articulațiilor sferice	30–60 minute	5 până la 10 minute
butuci de roată	10–30 minute	5 până la 10 minute
Scoateți inelul interior al rulmentului	10-20 minute (cu dalta)	5 până la 10 minute (fără daltă)
Rulment de roată generația 1	1–2 ore	10-20 minute
Rulment de roată de generația a 2-a	1–4 ore	15–35 minute
Rulment de roată de generația a 3-a	10 până la 60 de minute	10-15 minute
Înlocuirea articulațiilor de susținere	30–60 minute	10-20 minute
Schimbarea rulmenților/bucșelor	2–3 ore	30–60 minute

Cu sistemul MODULO economisiți în medie 1 oră pe operațiune.

La un volum de lucru de 80 de astfel de operațiuni pe an, aceasta înseamnă aproximativ 80 de ore de venituri suplimentare pentru atelierul dumneavoastră!



Sistemul MODULO se bazează pe un cilindru hidraulic de 17 t. Toate reparațiile pot fi efectuate pe vehicul, ceea ce economisește muncă și eforturi suplimentare, cum ar fi alinierea roților.

Conținut în
MODULO

cod QR
site web

270 A
260
250



KL-4999-270 A

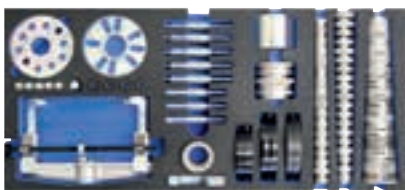


Desfaceți articulația sferică sau capul barei de direcție. Scoaterea inelului interior din butuc. Trageți arborii de transmisie. Clește pentru manșete. Reformare filet. Articulație interioară a barei de direcție.

270 A



KL-4999-260



Demontarea arborelui de transmisie. Demontarea rulmenților de roată din generația 1 / 2 / 3. Montarea pe vehicul fără utilizarea unei prese staționare.

270 A
260
250*



Demontarea rulmenților, bucșelor și articulațiilor sferice direct de pe vehicul. Demontarea și montarea rulmenților și bucșelor direct pe vehicul, cu și fără cadru de presare.

270 A
260
250*



KL-4999-250

* Conținut redus al livrării

Sistemul **MODULO** economisește timp și generează venituri suplimentare!

Made in Germany



Inel interior rulment roată

- Demontarea inelului interior al rulmentului
- De exemplu, butucul roții din generația 1 și 3

- 10 min. 250 260 270 A



Accesorii necesare:

- Pompă hidraulică KL-0215-35 M25 (inclus în Modulo 270 A)
- de exemplu, Mercedes Vito/Viano HA, Audi Q7 HA



Articulație sferică

- Separarea articulațiilor sferice
- de exemplu, articulație de susținere, bară de direcție etc.

- 40 min. 250 260 270 A



Rulmenți de roată de generația 1

- Scoaterea butucului roții
- Demontarea și montarea rulmentului roții
- Montarea butucului roții
- De exemplu, Mercedes Vito/Viano HA, Audi Q7 HA

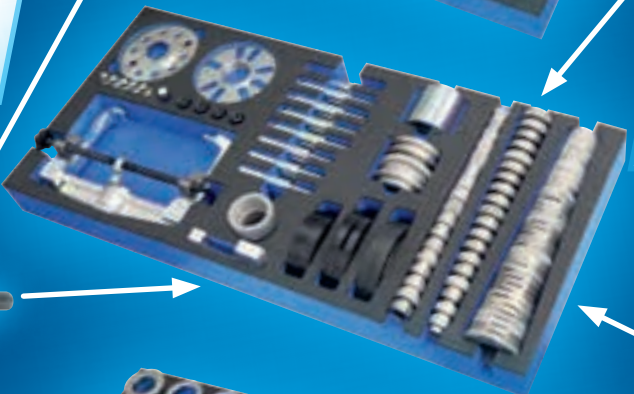
- 90 min. 250 260 270 A



arbore de transmisie

- Scoaterea din butucul roții
- Introducerea în butucul roții

- 60 min. 250 260 270 A



Rulmenți de roată de generația 2

- Demontarea și montarea unităților de rulment pentru butucuri de roată
- cu și fără inel de siguranță
- fără a solicita rulmentul nou al roții în timpul instalării
- de exemplu VW-Audi, Ford, Mazda, Volvo, ...

- 150 min. 250 260 270 A



Rulment silențios

- Demontarea și montarea rulmentului silențios direct pe vehicul
- cu și fără cadru presat

- 120 min. 250 260 270 A

Articulație de susținere

- Demontarea și montarea articulațiilor sferice direct pe vehicul

- 30 min. 250 260 270 A



Rulmenți de roată de generația 3

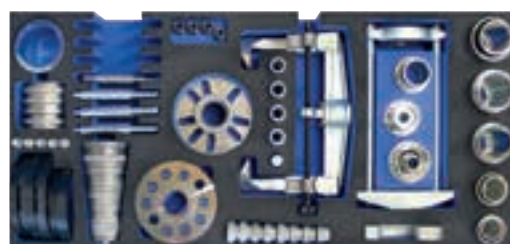
- Demontarea unei unități de rulment a butucului roții ușor blocate
- Demontarea unei unități de rulment a butucului roții extrem de blocate la Subaru etc.

- 45 min. 250 260 270 A

TIPURI DE BANCURI MODULO

KL-4999-250

BANC DE LUCRU „MODULO 250“



Se pretează universal pentru rulmenții de roată, sistemele de direcție și osiile autoturismelor și furgonetelor. Locul de muncă ideal, mobil pentru lucrările de reparații rapide și organizate.

Conținut / domeniu de utilizare:

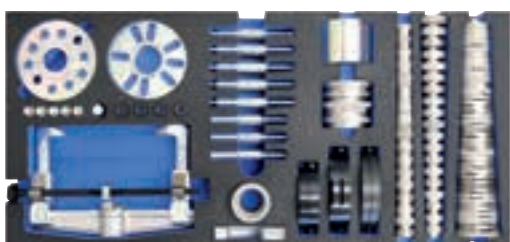
- Diverse piese de antrenare pentru antrenarea seturilor de scule
- Pentru scoaterea și introducerea rulmenților și a butucilor de roți
- Pentru scoaterea și introducerea butucilor de roți/unităților de direcție
- Extragerea brațelor transversale din orificiul de prindere a articulației sferice
- Extragerea prin presare a arborilor cardanici lipiți și blocați
- Diverse scule de mână utile

Potrivire:
universală

Cod	Nr. articol	Lățime / Adâncime / Înălțime	Capacitate de încărcare (statică/dinamică)	Culoare	Greutate
3413349	KL-4999-250	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg / 750 kg	albastru	215 kg
3532658	KL-4999-250/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg / 750 kg	antracit	215 kg

KL-4999-260

BANC DE LUCRU „MODULO 260“



Se pretează universal pentru rulmenții de roată, sistemele de direcție și osiile autoturismelor și furgonetelor. Locul de muncă ideal, mobil pentru lucrările de reparații rapide și organizate.

Conținut / domeniu de utilizare:

- Diverse piese de antrenare pentru antrenarea seturilor de scule
- Pentru scoaterea și introducerea butucilor de roți/rulment de roată
- Extragerea brațelor transversale din orificiul de prindere a articulației sferice
- Pentru scoaterea și introducerea rulmenților și a butucilor de roți
- Extragerea prin presare a arborilor cardanici lipiți și blocați
- Extragerea și presarea articulațiilor sferice/de ghidare, blocurilor silent și a lagărelor cu articulații
- Extragerea rulmenților de roată înșurubate lipite
- Inclusiv scule manuale utile

Potrivire: universală

Cod	Nr. articol	Lățime / Adâncime / Înălțime	Capacitate de încărcare (statică/dinamică)	Culoare	Greutate
3423468	KL-4999-260	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg / 750 kg	albastru	245 kg
3532666	KL-4999-260/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg / 750 kg	antracit	245 kg

MODULO
disponibil



KL-0215-35 M25

OMPĂ MANUALĂ HIDRAULICĂ cu manometru, 17 t

Potrivită pentru cilindri hidraulici KL-0040-2500 și KL-0040-1700.

- Poate fi folosită ca și unitate de antrenare pentru cilindrul hidraulic
- Cu scară de tonaj pentru lucrări controlate

Potrivire: universală

Cod	Nr. articol	Presiune (max.)
2478641	KL-0215-35 M25	700 bar



KL-0215-36 M25

POMPĂ HIDRAULICĂ acționată cu aer, 17 t

- Poate fi folosită ca și unitate de antrenare pentru cilindrul hidraulic
- Pentru antrenare se utilizează aer comprimat
- Pedală cu trei poziții pentru pompare, menținere și depresurizare
- Ambele mâini rămân libere pentru efectuarea lucrărilor

Potrivire: universală

Cod	Nr. articol	Presiune (max.)	Presiune op.
2478706	KL-0215-36 M25	700 bar	8 bar



1507 XL

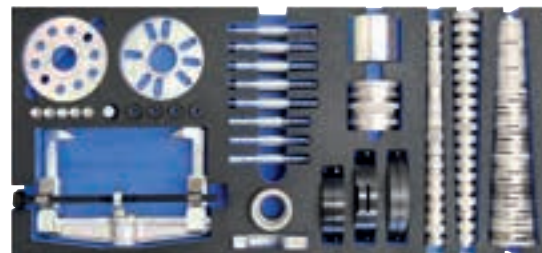
**PLICĂ**

hidraulic

Tip de antrenare	Greutate
manual / hidraulic	7,5 kg



Presiune de operare	Tip de antrenare	Greutate
12 bar	pneumatic / hidraulic	8 kg

Potrivire: universală

Inclusiv pompă hidraulică

Cod	Nr. articol	Lățime / Adâncime / Înălțime	Capacitate de încărcare (statică/dinamică)	Culoare	Greutate
3460606	KL-4999-270 A	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg / 750 kg	albastru	275 kg
3532674	KL-4999-270 A/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg / 750 kg	antracit	275 kg

Made in Germany



- Pentru montare pe blatul de lucru din lemn
- Extrem de robust, rezistent la impact și la ulei
- Cu 2x compartimente pentru cutii și 8x compartimente de depozitare



Cod	Nr. articol	Dimensiuni interioare blat	Material	Greutate
3428001	KL-4999-1280	1202 x 639 mm	Plastic dur ABS rezistent la impact și ulei	3,2 kg

KL-0626-11

SET DE SUPORTURI DE PRESARE pentru articulațiile suspensiei, Ford Transit

Made in Germany



Fără îndepărtarea discului de frână
sau a arborelui de transmisie



Potrivit pentru articulațiile inferioare ale suspensiei pe puntea față a Ford Transit cu tracțiune față sau spate. Nu este potrivit pentru vehicule cu tracțiune integrală sau șasiu armat!

- Pentru înlocuirea profesională a articulațiilor inferioare ale suspensiei
- Presați afară și presați înăuntru direct pe vehicul
- Fără îndepărtarea discului de frână sau a arborelui de transmisie
- A se utiliza similar cu OEM nr. Ford 204-288A
- Sunt necesare piese de transmisie suplimentare (mecanice sau hidraulice)!

Potrivit pentru: **FORD**

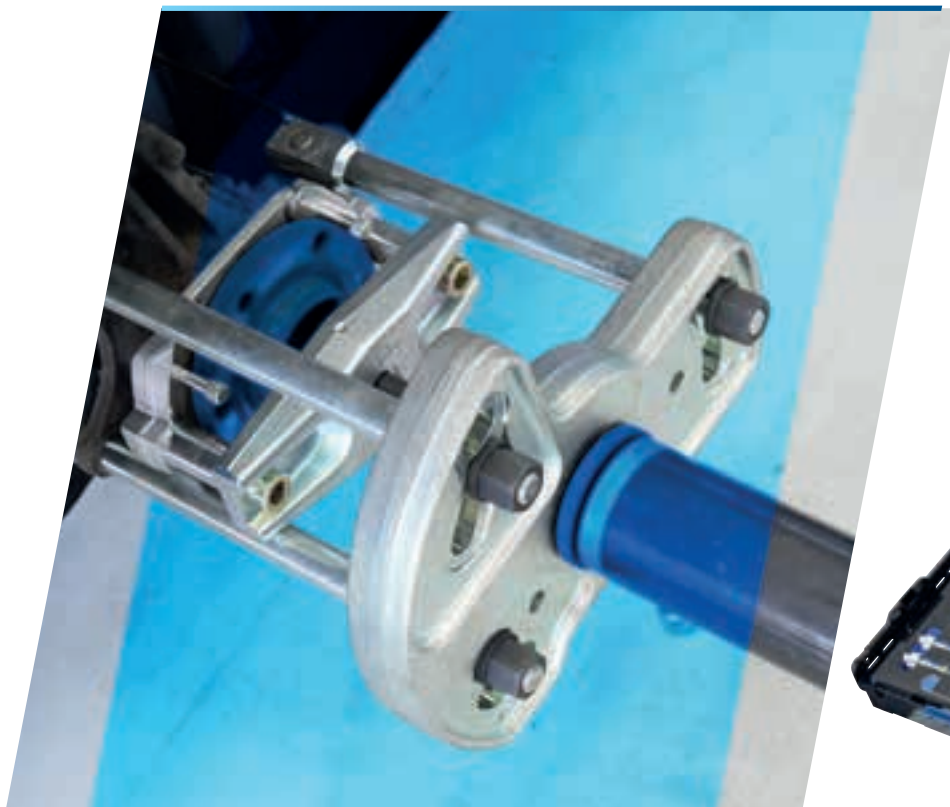


Cod	Nr. articol	Tip de antrenare	Greutate
3533212	KL-0626-11	hidraulic	6 kg

KL-0041-521 K

SET DE SCULE PENTRU RULMENȚI DE ROATĂ, Mercedes Vito / Viano, puntea din față

Made in Germany



Potrivit pentru puntea față de pe Mercedes Vito/Viano, Clasa V (W639, W447), cu tracțiune spate.

- Pentru demontarea și montarea unității rulmentului roții direct pe mașină
- Pentru butuci de roată fără orificiu central
- Fără deteriorări ale unităților de lagăr, deoarece la montare se presează inelul exterior de lagăr
- Nu este nevoie de schimbarea articulației de direcție complete
- Nu este nevoie de alinierea roților corespunzător
- Se necesită componente suplimentare de antrenare!

Potrivit pentru: **MERCEDES**



Cod	Nr. articol	Încărcare (max.)	Tip de antrenare	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3441350	KL-0041-521 K	17 t	hidraulic	L-BOXX	442 mm	357 mm	151 mm	34 kg

KL-0041-522 K

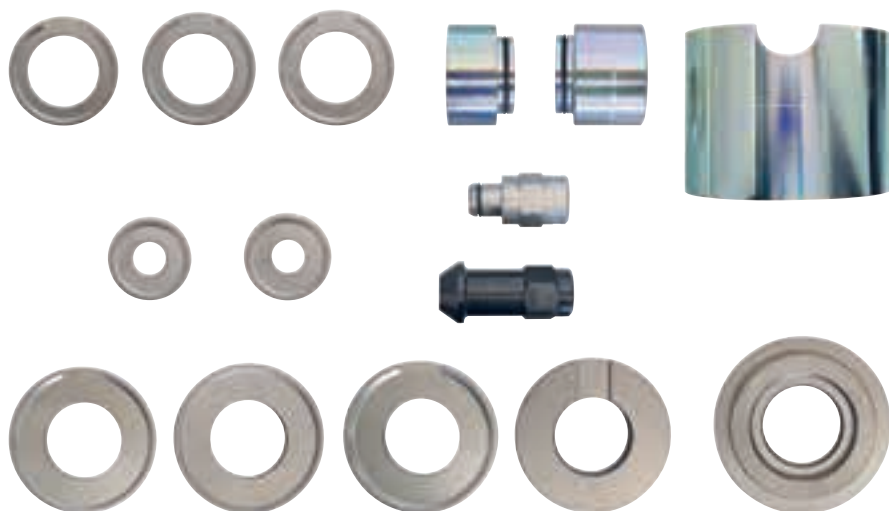
SET DE SCULE PENTRU RULMENȚI DE ROATĂ,*Mercedes Vito / Viano, puntea din față*

Made in Germany



Potrivit pentru puntea față de pe Mercedes Vito/Viano, Clasa V (W639, W447), cu tracțiune față și integrală.

- Pentru demontarea și montarea rulmentului roții și a butucului de roată direct pe mașină
- Doar pentru butuci de roată cu orificiu central
- Sunt necesare piese de acționare suplimentare!

Potrivit pentru: **MERCEDES**

Cod	Nr. articol	Încărcare (max.)	Tip de antrenare	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3441377	KL-0041-522 K	17 t	hidraulic	L-BOXX	442 mm	357 mm	151 mm	10 kg

KL-0041-5040

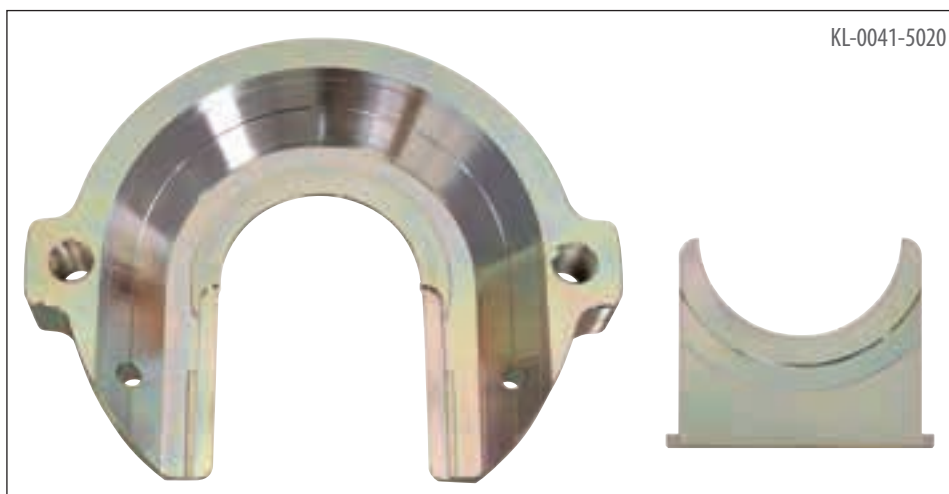
KIT SUPLIMENTAR*Sprinter (906/907) / Crafter (2E/2F), tracțiune spate*

Made in Germany

**NOU**

Potrivit pentru rulmenți de roată fără orificiu central pe puntea față, de ex. la Mercedes Sprinter (W906, W907) și VW Crafter (2E, 2F) cu tracțiune spate.

- Pentru demontarea și montarea rapidă și profesională a unităților de rulmenți de roată fără orificiu central
- Demontare și instalare direct pe vehicul
- Instalare fără deteriorări prin intermediul inelului exterior al rulmentului roții
- Numai în combinație cu setul de scule pentru rulmenți de roată KL-0041-521 K

Potrivit pentru: **MERCEDES** **VW**

KL-0041-5020



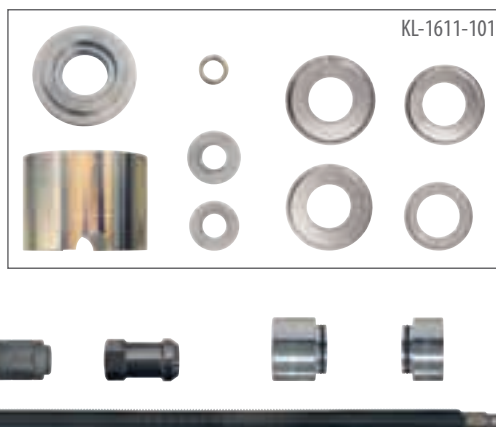
Cod	Nr. articol	Denumire	pentru Ø exterior (rulment)	Tip de antrenare	Greutate
3544761	KL-0041-5040	Kit suplimentar Sprinter (906/907) / Crafter (2E/2F), tracțiune spate	96 mm	hidraulic	3,8 kg

Cod	Nr. articol	Denumire	Ø interior	Tip de antrenare	Lățime	Greutate
2651076	KL-0041-5020	Placă de tracțiune / presiune, Mercedes Sprinter, Ø 96 mm	75 mm	hidraulic	217 mm	3,1 kg

KL-1611-100

TRUSĂ DE SCULE PENTRU RULMENȚI DE ROATĂ, Fiat Ducato

Made in Germany



Potrivită pentru Fiat, Peugeot, Citroën și Opel cu Ø de butuci de roată de 90 mm la puntea din față.
Instalați de ex. la Fiat Ducato III (250 _), Peugeot Boxer II, Citroën Jumper II, Opel Movano C (U9).

- Pentru demontarea și montarea rapidă a rulmentului de roată și introducerea butucului de roată
- Nu este nevoie de demontarea articulației de direcție
- Nu este nevoie de alinierea roților
- Demontare fără probleme chiar și a rulmenților de roată blocați
- Mai întâi trebuie scos butucul de roată!



Potrivit pentru:

CITROEN **FIAT** **OPEL** **PEUGEOT**

Cod	Nr. articol	pentru Ø exterior (rulment)	Încărcare (max.)	Tip de antrenare	Greutate
3479463	KL-1611-100	90 mm	28 t	hidraulic	7,8 kg
3479455	KL-1611-101	90 mm	28 t	hidraulic	4,3 kg

KL-0040-860

TRUSĂ DE SCULE PENTRU RULMENȚI DE ROȚI Ford Transit

Made in Germany



Potrivit pentru puntea față la Ford Transit / Tourneo (construit 2000-2006 / 2006-2014 / din 2014- ..) cu tracțiune față și integrală (Ø cerc șuruburi pe șuruburile discului de frână 97,5 și 111 mm).

- Pentru demontarea unității de rulment de roată cu șuruburi cu butuc de roată și disc de frână
- Pentru demontarea și introducerea prin presare a butucului roții pe unitatea de rulment a roții

Avantaje:

- Nu este necesară demontarea și montarea carcasei rulmentului roții
- Nu este necesară alinierea roților



Videoclip de utilizare

Potrivit pentru: **FORD**

Cod	Nr. articol	Ø cerc la butuc	Ø cerc la butuc (2)	Încărcare (max.)	Tip de antrenare	Greutate
2372290	KL-0040-860	97,5 mm	111 mm	28 t	hidraulic	4,6 kg

KL-8041-400 E

PACHET PREMIUM

pentru rulmenți de roată din a 2-a generație

Made in Germany



Potrivit pentru demontarea și montarea rapidă și sigură a butucilor de roți/rulmenților compacți cu Ø 72 / 78 / 82 / 85 / 92 mm, de ex. la VW, Audi, Seat, Skoda, Ford, Mazda, Volvo, etc.

- Pentru demontarea și montarea rapidă a butucilor de roți/unităților de lagăr
- Deosebit de puternic datorită cilindrului hidraulic de 17 t



Videoclip de utilizare

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

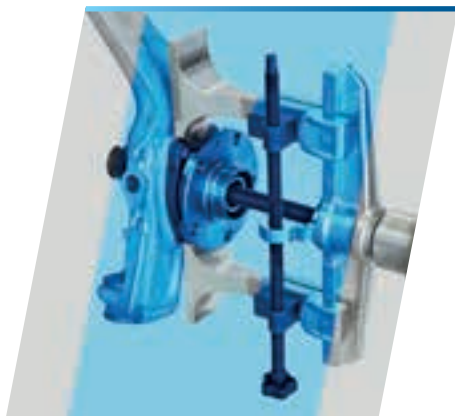
VW **AUDI** **SKODA** **SEAT**
MAZDA **VOLVO** **FORD**

Cod	Nr. articol	Tip de antrenare	Încărcare (max.)	Depozitare	Greutate
3449831	KL-8041-400 E	hidraulic	12 t	în inserție de spumă	30 kg

KL-0041-384

SET PICIOR SPĂRGĂTOR DE TALOANE

Made in Germany



Potrivit universal pentru unitățile de rulment de roată înșurubate Din a 3-a generație pe mașini și furgonete.

- Pentru extragerea profesională a injectoarelor blocate direct la mașină
- Doar în combinație cu extractorul de butuci de roată KL-0041-3800 A (KL-0041-380 EA)

Potrivit pentru: universell



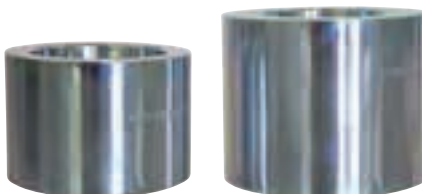
Videoclip de utilizare

Cod	Nr. articol	Tip de antrenare	Încărcare (max.)	Greutate
3446840	KL-0041-384	hidraulic / mecanică	12 t	4,5 kg

KL-0214-261

UNEALTĂ PENTRU RULMENȚI SILENȚIOȘI, VW-Audi

Made in Germany

**NOU**

Potrivit pentru silentblocurile din spate (rulmenți din cauciuc-metal) de pe brațul de control al punții față la VW, Audi, Seat, Škoda și Cupra.

- Pentru presare și presare profesională direct pe vehicul
- În special pentru silentblocs cu Ø exterior: 65 mm / Ø interior: 13 mm / înălțime: 50 mm
- Nu este nevoie să înlocuiți brațul de control complet
- Sunt necesare piese de acționare suplimentare (mecanice sau hidraulice)!

Potrivit pentru: **VW** **AUDI** **SEAT** **ŠKODA** **CUPRA**

Cod	Nr. articol	Pentru Ø exterior (demonat)	Tip de antrenare	Încărcare (max.)	Greutate
3532887	KL-0214-261	65 mm	hidraulic / mecanică	7 t	1 kg

KL-0214-181

SET DE MANȘOANE, VW-AUDI

Made in Germany



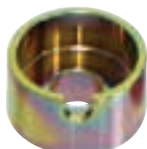
Potrivit pentru VW Golf, Passat, Scirocco, Tiguan, Touran, T-Roc; Audi A3; Seat Leon; Skoda Octavia; etc.

- Pentru demontarea și montarea profesională a silentblocului față pe brațul oscilant al punții față
- Posibilitate de acționare hidraulică și mecanică
- Sunt necesare piese de acționare suplimentare!



Potrivit pentru:

VW **AUDI** **SEAT**
ŠKODA **CUPRA**



Cod	Nr. articol	Tip de antrenare	Greutate
2417723	KL-0214-181	hidraulic / mecanică	1,3 kg

KL-0121-880

CLEȘTE UNIVERSAL PENTRU COLIERE, vari. lungă pentru manșete de dir.

Made in Germany



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



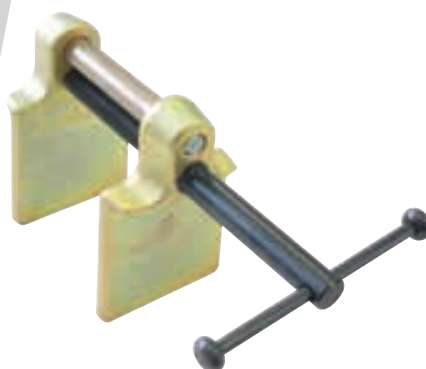
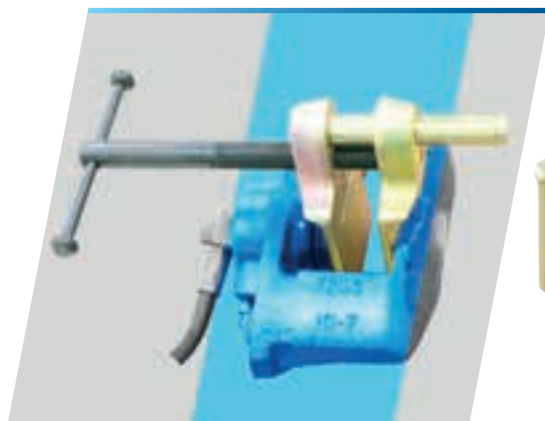
Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Deschidere (max.)	Antrenare (max.)	Forță de strângere (max.)	hexagon (contrasuport)	Antrenare (pătrat)	Variantă	Lățime cap	Lungime	Greutate
3476626	KL-0121-880	20 mm	15 Nm	2,4 kN	24 mm	1/4"	extra lung	64,0 mm	595 mm	1 kg

KL-0111-1

DISPOZITIV DE PRESARE ÎNGUST

Made in Germany



Potrivit universal pentru aproape toate vehiculele. Pentru etriere plutitoare cu pistoane simple sau pentru etriere fixe cu două pistoane. Pentru resetarea rapidă și curată a pistonului de frână fără a deteriora manșonul sau pistonul.

- Nu se înclină pistonul la resetare
- Efort redus datorită îndrumării precise
- Stabilitate ridicată și rezistență la uzură datorită plăcilor întărite și șuruburilor de ghidare

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Înălțime utilă	Lățime utilă	Deschidere (min.)	Deschidere (max.)	Variantă	Lungime	Înălțime totală	Greutate
1752294	KL-0111-1	75 mm	70 mm	13 mm	70 mm	îngustă	260 mm	125 mm	1,5 kg

KL-0221-100

ȘTUȚ, 3/8", EPB



Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

VW **AUDI** **SEAT** **ŠKODA**

Potrivit pentru etrierile de frână ale punții spate cu frână de parcare electrică la VW-Audi.

- Cheie tubulară specială cu profil special cu 5 dinți
- Pentru întoarcerea profesională a etrierului de frână în poziția sa inițială
- Necesară înainte de montarea motorului electric de parcare

Cod	Nr. articol	Profil	Antrenare (pătrat)	Lungime	Greutate
3478424	KL-0221-100	EPB (5 dinți)	3/8"	40 mm	50 g

KL-0114-55

PERECHE DE CÂRLIGE UNIVERSALE

pentru etriere de frână (modelabile)

**Aplicabilitate universală.**

- Pentru agățarea ușoară și sigură a componentelor
- Cârliche flexibile, modelabile, cu acoperire robustă a suprafeței
- Previne deteriorarea furtunurilor și a cablurilor

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Lungime	Conținut	Greutate
3417352	KL-0114-55	240 mm	2	100 g

KL-0112-92 K

TRUSĂ SCULE ETRIER FRÂNĂ,

cu mufă specială pentru RS/Q7

**Potrivite universal pentru fittingurile etrierului de frână de la toate mărcile de vehicule comune.**

- Gamă completă cu toate inserțiile speciale și personalizate relevante
- Selecție exclusivă de profile speciale pentru Audi, Porsche și Mercedes
- Inserții hexagonale optimizate cu cap sferic pentru o accesibilitate mai ușoară
- Inclusiv inserții cu profil special în 5, 7 și 10 pătrate
- Compatibile cu etrierele de frână din una sau două piese

Conținut:

Biți de șurubelniță cu cap sferic
 Biți speciali pentru șurubelnițe
 Biți de șurubelniță, scurți
 Șuruburi speciale pentru chei cu cheie

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Antrenare (pătrat)	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Conținut	Greutate
3518264	KL-0112-92 K	1/4" 3/8" 1/2"	în cutie	280 mm	180 mm	60 mm	18	1,5 kg

UNELTE PENTRU EXTRAGEREA INJECTOARELOR

Soluții versatile pentru numeroase tipuri de injectoare, potrivite atât pentru injectoare ușor de demontat, cât și pentru cele extrem de greu de demontat.

Cokificarea și ruginirea injectoarelor fac din ce în ce mai dificilă înlocuirea acestora, în special dacă se dorește evitarea demontării chiulasei. Pentru aceasta, GEDORE Automotive GmbH oferă o gamă variată de seturi de scule speciale. Indiferent dacă este vorba de

injectoare ușor sau extrem de greu de demontat, există întotdeauna scula potrivită pentru a lucra eficient și a economisi timp, reducând astfel costurile.

În funcție de tipul injectorului și de forța de tracțiune necesară, injectorul este extras cu ajutorul sculei fie direct prin racordul de combustibil, fie trebuie deschis în prealabil pentru a înșuruba scula în filetul interior.



Cod QR Website



KL-0186-91 EA



UȘOR FIXAT



În cazul injectoarelor ușor blocate, este suficientă utilizarea din seria KL-0186-9x cu un extractor cu percuzie.

- Montare rapidă a sculei
- Trageți peste racordul de combustibil (fără a deschide injectorul)
- Extractor de lovituri **KL-0369-4100** (1,5 kg) / **KL-0049-300** (4,8 kg)



FIXAT



În cazul injectoarelor blocate, este util un extractor pneumatic, de exemplu KL-0186-80 K sau R15003002.

- Montare rapidă a sculei
- Trageți de racordul de combustibil sau deschideți injectorul.
- Tragere semiautomată cu frecvență extrem de ridicată a loviturilor



KL-0186-80 K



R15003002



FOARTE BINE FIXAT



În cazul injectoarelor foarte bine fixate, este necesară utilizarea punții de extragere KL-0186-14 KB.

- Transmisie de putere ridicată
- Tragerea în linie dreaptă a injectorului



KL-0186-14 KB



EXTREM DE BINE FIXAT



În cazul injectoarelor extrem de bine fixate, se utilizează o inserție. Puntea de extragere KL-0186-14 KB în combinație cu acționare hidraulică necesară.

- Transmisie de putere ridicată și uniformă
- Tragerea în linie dreaptă a injectorului



KL-0186-14 KB



KL-0040-175 C

KL-0187-100 E

SET EXTRACTOR INJECTOR

pentru injecție directă de benzină



Universal compatibil cu autoturisme și autoutilitare cu motoare pe benzină cu injecție directă.

- Pentru extragerea rapidă și corectă a injectoarelor
- Necesară, de exemplu, la înlocuirea injectoarelor și la demontarea capacului supapei
- Cu adaptoare diferite pentru injectoare diferite

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

ALFA ROMEO **VW** **AUDI** **BMW** **CITROEN**
FORD **HYUNDAI** **MERCEDES** **NISSAN**
OPEL **PEUGEOT** **RENAULT** **SEAT** **ŠKODA**

Cod	Nr. articol	pentru injectoare de la	pentru tipul de motor	Mărime	Filet de montare	Tip de antrenare	Greutate de impact	Depozitare	Greutate
3283798	KL-0187-100 E	Bosch / Continental / Denso / Magnet-Marelli / Siemens-VDO	Benzină	1 / 2 / 3 / 4 / 5	M10	manual	900 g	în inserție de spumă	1,9 kg

KL-0187-101

SET EXTRACTOR INJECTOR

pentru injecție directă de benzină



Universal compatibil cu autoturisme și autoutilitare cu motoare pe benzină cu injecție directă.

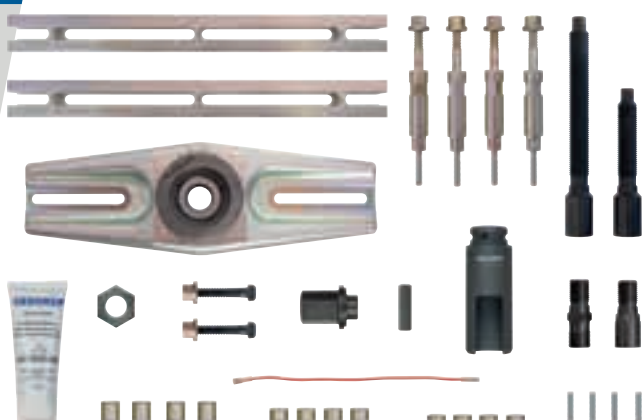
- Ansamblu calibrat al inelului de etanșare al camerei de combustie fără deteriorări
- Inelul de etanșare al camerei de combustie trebuie înlocuit înainte de a reinstala injectorul.
- Inelele de etanșare ale camerei de ardere care nu au fost „calibrate” vor fi deteriorate în timpul instalării.

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

VW **AUDI** **FORD** **HYUNDAI** **OPEL** **NISSAN** **MERCEDES** **SEAT** **ŠKODA**

Cod	Nr. articol	pentru injectoare de la	pentru tipul de motor	Greutate
3283828	KL-0187-101	Bosch / Continental / Denso / Magnet-Marelli / Siemens-VDO	Benzină	140 g

KL-0186-14 KB

SET EXTRACTOR INJECTOR, UNIVERSAL

Universal adecvat pentru injectoarele diesel BOSCH și DELPHI cu filet interior M17x1 și filet exterior M14x1,5, de exemplu pentru PSA, Fiat, Mercedes, VW-Audi, Renault, Nissan, Opel, Toyota etc.

- Pentru extragerea rapidă și puternică a injectoarelor puternic gripate
- Nu este necesară demontarea capului cilindrului
- Kituri suplimentare disponibile pentru alte motoare și injectoare
- Poate fi acționat și hidraulic (sunt necesare accesorii)



Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

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

Cod	Nr. articol	pentru injectoare de la	pentru filet interior	pentru filet exterior	pentru tipul de motor	Tip de antrenare	Depozitare	Greutate
3420124	KL-0186-14 KB	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	mechanică	în cutie	10,4 kg

KL-0040-175 C

CILINDRU HIDRAULIC,
scurt, 17 t (incl. accesorii)

- Pentru extragerea controlată a injectoarelor puternic gripate
- În combinație cu **KL-0186-14 KB**
- Cureaua de siguranță furnizată oferă protecție suplimentară

Potrivit pentru: universell

Made in Germany

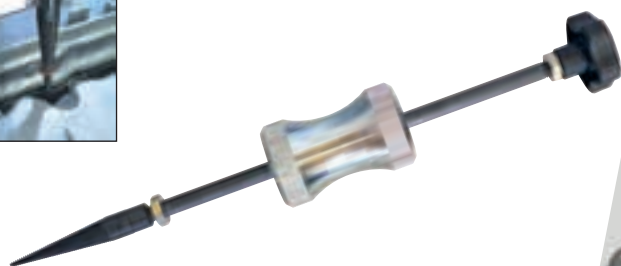


Cod	Nr. articol	Filet	Putere permisibilă (max.)	Cursă	Presiune ulei (max.)	Tip de antrenare	Ø cilindru	Lungime	Filet de conectare pe cuplajul hidraulic	Greutate
3420191	KL-0040-175 C	M16	170 kN (17 t)	15 mm	700 bar	hidraulic	79 mm	89 - 104 mm	3/8" NPT	4 kg

KL-0369-59

EXTRACTOR PENTRU INEL DE ETANȘARE

Made in Germany



Universal adecvat pentru inele de etanșare cu Ø interior 3,5 - 14 mm.

- Pentru îndepărtarea inelelor de etanșare, de ex. inel de etanșare injector
- Vârful conic este înșurubat în inelul de etanșare

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

BMW **FORD** **MERCEDES** **PSA**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	pentru Ø (min.)	pentru Ø (max.)	Lungime	Lungime suprafață de alunecare	Greutate de impact	Greutate
1976877	KL-0369-59	Diesel	3.5 mm	14 mm	360 mm	235 mm	900 g	1,5 kg

KL-0186-80 K

EXTRACTOR PNEUMATIC DE INJECTOARE,
în carcasă de protecție brevetată

Potrivit universal pentru injectoare diesel BOSCH și DELPHI cu diametru interior M17x1 și diametru exterior M14x1,5; de ex. la mărcile PSA, Fiat, Mercedes, VW-Audi, Renault, Nissan, Opel, Toyota etc. Potrivit pentru alte injectoare care utilizează seturile suplimentare KL-0186-128x A sau KL-0186-9x.

- Pentru îndepărtarea rapidă, semi-automată a injectoarelor blocate
- Frecvență de impact extrem de ridicată pentru a slăbi depunerile de carbon și depunerile de rugină
- Structură compactă pentru spații înguste
- Greutate de impact internă pentru siguranță ridicată
- Siguranță maximă: Fără piese mobile expuse (greutate internă de impact)
- Oprire de siguranță: Oprirea funcționării prin eliberarea comutatorului manual
- Prin seturile de completare **KL-0186-128...A** și **KL-0186-9...** se potrivește la alte tipuri de injectoare

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

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

Cod	Nr. articol	pentru injectoare de la	pentru filet interior	pentru filet exterior	pentru tipul de motor	Filet de montare	Tip de antrenare	Depozitare	Greutate
3461602	KL-0186-80 K	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	M16x1,5	pneumatic	L-BOXX	6 kg

KL-0186-903

SET EXTRACTOR DE INJECTOARE

completare la extractorul pneumatic de injectoare



Made in Germany



Potrivit universal pentru injectoare Bosch, Continental/VDO și Siemens VDO cu racord de combustibil demontabil cu filet interior M12x1 (unghiular în 45°). De ex. la VW-Audi, BMW, Mercedes și PSA.

- Pentru îndepărtarea profesională a injectoarelor blocate
- Prin seturile de completare **KL-0186-9...** se potrivește la alte tipuri de injectoare
- Doar în combinație cu **KL-0186-80 K**

Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

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

Cod	Nr. articol	pentru injectoare de la	pentru filet interior	Unghi	pentru tipul de motor	Tip de antrenare	Greutate
3461610	KL-0186-903	Bosch / Continental / Siemens-VDO	M12x1	45°	Diesel	pneumatic	1,1 kg

KL-0186-24

EXTRACTOR INJECTOR,

Mercedes OM642

Made in Germany

**NOU**

Potrivit pentru Mercedes-Benz, Chrysler și Jeep cu motoare diesel de 3,0 litri cu 6 cilindri din seria OM642.

- Pentru demontarea injectoarelor direct din vehicul
- Distribuție uniformă a forței
- Ideal pentru injectoare extrem de blocate
- Fără demontarea capului cilindrului
- Design compact pentru spații restrânse
- Nu este necesară coborârea motorului
- Soluție alternativă la unealta Mercedes-Benz OEM: W355589016300 + W642589013300

Potrivit pentru:

CHRYSLER**JEEP****MERCEDES**

Cod	Nr. articol	pentru filet exterior	pentru tipul de motor	Tip de antrenare	Antrenare (hexagon)	Lungime	Lățime	Greutate
3475581	KL-0186-24	M14x1,5	Diesel	mecanică	24,0 mm	185 mm	90 mm	2 kg

KL-0132-56 KC

SET PENTRU BUJII, UNIVERSAL

Potrivit universal pentru motoarele diesel cu filete pentru bujii M8x1 și M10x1.

- Soluție profesională de reparații pentru bujiile rupte de pe chiulasă
- Pentru găurirea precisă a bujiilor
- Pentru extragerea știftului de aprindere
- Pentru tăierea filetului de montare a bujiilor
- Nu este nevoie de demontarea sau schimbarea capătului de cilindru
- Lucrări rapide și precise



Made in Germany



Potrivire: universală, în special potrivit pentru:

BMW**FIAT****IVECO****MERCEDES****PSA**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	pentru filet	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3451933	KL-0132-56 KC	Diesel	M8x1 M10x1	în cutie	494 mm	402 mm	116 mm	5 kg

MICRO-VIDEOSCOP / VIDEOSCOP

KL-0880-10 K

MICRO-VIDEOSCOP Ø 3,9 mm

Potrivit universal la autoturisme, camionete vehicule comerciale, autobuze, mașini de construcții, mașini agricole.

- Permite inspectarea rapidă și ușoară a componentelor extrem de greu accesibile
- Pentru analiza profesională a daunelor la motoare, transmisii, sisteme de admisie etc.
- Microcameră extrem de subțire de Ø 3,9 mm cu 1280 x 720 pixeli
- Obiectiv rezistent la praf și apă cu iluminare LED reglabilă
- Unghi de rotire de $\pm 180^\circ$ prin articulație bidirecțională
- Vizualizare live prin afișajul color HD de 5,0" cu funcție de zoom, rotire și oglindă
- Documentație foto și video cu marcaj de dată și oră
- Incl. card microSD de 8 GB și baterie puternică cu polimer de litiu de 3,7 V (5000 mAh)
- Conexiune cu smartphone, tabletă și laptop etc
- Redare directă a fotografiilor și înregistrărilor video pe afișaj

Caracteristici:

- $\pm 180^\circ$ în 2 direcții
- 1 m Lungime (cablu)
- 5" Afișaj
- 1280 x 720 pixeli Rezoluție
- LED-uri (6 buc. / 3 niveluri)
- Domeniu de temperatură $-10^\circ\text{C} - +60^\circ\text{C}$
- Baterie litiu-polimer de 5.000 mAh
- Depozitare când este montat (mâner și afișaj)



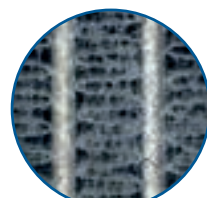
KL-8090-402

VIDEOSCOP "SUPER OFERTĂ"

KL-0880-10 K - Micro-Videoscop, Ø 3,9 mm
vezi stânga.

KL-8070-10 K - Videoscop cu funcție de curățare

- Permite localizarea și eliminarea țintită a impurităților
- Utilizare multiplă la vehicul
- Camera montată transversal cu iluminare LED și duză de curățare ajunge și în locuri greu accesibile, de ex. la evaporatorul sistemului de aer condiționat
- Unitate de cameră subțire de Ø 15 x 23 mm cu duză de curățare puternică
- Obiectiv rezistent la praf și apă cu iluminare LED reglabilă
- Pentru racord de aer comprimat standard pentru max. 6 - 8 bari
- Recipient de 250 ml pentru lichidele de curățare
- Vizualizare live prin afișajul color HD de 3,5" cu funcție de zoom, rotire și oglindă
- Documentație foto și video cu marcaj de dată și oră
- Incl. card microSD de 8 GB și baterie puternică cu polimer de litiu de 3,7 V (1650 mAh)
- Redare directă a fotografiilor și înregistrărilor video pe afișaj



înainte



după



Cod	Nr. articol	Unghi de rotire	Ø cablu (max.)	Lungime (cablu)	Acumulator	Domeniu de temperatură
3444910	KL-0880-10 K	+/- 180°	3,9 mm	1,00 m	5.000 mAh	-10°C — +60°C

Cod	Nr. articol	Rezoluție	Unghi de
3469913	KL-8090-402	1280x720 / 720x625	+/- 180°



KL-0880-11 K

360° MIKRO-VIDEOSKOP

Ø 3,9 mm, u articulație cu 4 direcții

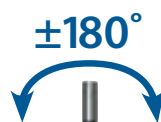
Potrivit universal la autoturisme, camionete vehicule comerciale, autobuze, mașini de construcții, mașini agricole.

- Permite inspectarea rapidă și ușoară a componentelor extrem de greu accesibile
- Pentru analiza profesională a daunelor la motoare, transmisii, sisteme de admisie etc.
- Obiectiv rezistent la praf și apă cu iluminare LED reglabilă
- Unghi de rotire de $\pm 180^\circ$ prin articulație cu 4 direcții
- Vizualizare live prin afișajul color HD de 5,0" cu funcție de zoom, rotire și oglindă
- Documentație foto și video cu marcat de dată și oră
- Incl. card microSD de 32 GB și baterie puternică cu polimer de litiu de 3,7 V (5000 mAh)
- Conexiune cu smartphone, tabletă și laptop etc
- Redare directă a fotografiilor și înregistrărilor video pe afișaj



Caracteristici:

- $\pm 180^\circ$ în toate direcțiile (360°)
- 1,2 m Lungime (cablu)
- 5" Afișaj
- 1280 x 720 pixeli Rezoluție
- LED-uri (6 buc. / 5 niveluri)
- Domeniu de temperatură $-10^\circ \text{C} - +60^\circ \text{C}$
- Baterie litiu-polimer de 6.000 mAh
- Mâner ergonomic
- Manevrare ușoară datorită joystick-ului și Declanșarea fotografiei prin „pistol trigger”
- Obiectivul aparatului foto protejat împotriva prafului și a apei la IP67.
- Depozitare când este montată (mâner și afișaj)



Unghi de rotire	Unghi	Ø cablu (max.)	Depozitare
180°	90°	3,9 / 23 mm	în cutie

Cod	Nr. articol	Unghi de rotire	Ø cablu (max.)	Lungime (cablu)	Acumulator	Domeniu de temperatură
3517381	KL-0880-11 K	+/- 180° (4 direcții)	3,9 mm	1,20 m	6.000 mAh	-10°C — +60°C

KL-0860-100

TESTER LICHID DE FRÂNĂ



Potrivit universal pentru lichidele de frână convenționale pe bază de glicol DOT 3, DOT 4 și DOT 5.1.

- Pentru verificarea profesională a conținutului de apă din lichidul de frână
- Măsurare rapidă și precisă a conținutului de apă în %
- Domeniu ridicat de măsurare de la 0,1% la 6,0%
- Display LCD de 2" cu iluminare de fundal
- Funcție de alarmă optică și acustică
- Sondă de măsurare protejată împotriva prafului și apei conf. IP67
- Alimentare cu baterie bloc de 9 V (nu este inclusă în furnitură!)

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Domeniu de măsurare (min. - max.)	Afișaj	Lungime (cablu)	Ø conductă	Domeniu de temperatură	Lungime
3467058	KL-0860-100	0.1 - 6 %	2,0"	270 mm	5,9 mm	-10 °C - +50 °C	450 mm

KL-0880-20

TERMOMETRU CU INFRAROȘU

Poate fi utilizat universal, de ex. în sectoarele industrial, construcții și auto.

- Pentru măsurarea rapidă, fără contact, a temperaturii
- Potrivit și pentru obiectele și lichidele greu accesibile
- Termometru cu infraroșu robust de calitate industrială
- Interval mare de măsurare a temperaturii de la -50 la +550 °C
- Precizie foarte mare de măsurare datorită detecției reglabile a emisivității
- Detector ținte laser roșu în 12 puncte (poate fi dezactivat)
- Afișaj color LCD iluminat de 1,5"
- Funcția de menținere a valorii măsurate cu detectare min/max
- Lumină de avertizare LED reglabilă în cazul scăderii sub sau depășirii valorii limită



Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Domeniu de măsurare (min.)	Domeniu de măsurare (max.)	Precizie de măsurare	Durată de măsurare	Afișaj	Culoare laser	Tip baterie	Număr de baterii	Oprire automată
3475840	KL-0880-20	-50 °C	+550 °C	1.5 %	0,5 Sec.	1,5"	roșu	AAA	2	30 Sec.

KL-0840-100 K

TESTER DIGITAL PENTRU BATERII



Potrivit universal la vehiculele cu baterii cu PLUMB, GEL, AGM, EFB și LITIU de 6/12/24 volți.

- Pentru verificarea și înregistrarea profesională a stării bateriei, generatorului și demarorului
- Suport 9 standarde de baterii conform EN, DIN, IEC, SAE, CA, CCA, BCI, MCA și JIS
- Testarea bateriei în stare montată sau scoasă
- Imprimare raport de testare prin imprimantă termică
- Monitorizare în timp real în vehicul cu un cablu de măsurare de o lungime de 2,50 m
- Operare simplă, ghidată prin meniu, în 13 limbi
- Cleme crocodil complet izolate și protecție încorporată împotriva polarității inverse

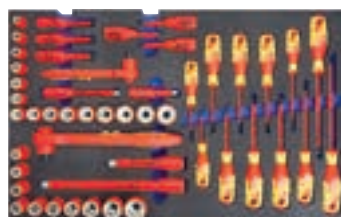
Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Domeniu de strângere	Capacitate nominală (min. - max.)	Pentru tip baterie	Afișaj	Capacitate acumulator	Greutate
3477185	KL-0840-100 K	6 V / 12 V / 24 V	1 Ah - 260 Ah	Baterie AGM, Baterie cu celule în spirală AGM, Baterie cu plumb-acid, Baterie EFB, Baterie cu gel, Baterie cu litiu	3,2"	2.000 mAh	2,3 kg

KL-4600-200

BANC DE SCULE COMPLET ECHIPAT

pentru mașini electrice sau hibrid, 103 piese



Potrivit pentru:
universell

Made in Germany



- Setul de scule perfect pentru lucrările de reparații și de întreținere a vehiculelor hibride și electrice
- Potrivit pentru autovehicule de toate mărcile
- Toate sculele dispun de izolație de protecție conf. EN 60900 / EC 60900
- Banc de scule: Pereți laterali cu perforare Euro, șasiu de înaltă performanță montat în exterior, șine de ghidare cu rulmenți cu bile și închidere centralizată
- Inclusiv: tester de tensiune digital, cheie dinamometrică VDE 3/8", blocare de siguranță, cheie tubulară și clicheț 3/8" și 1/2" ș.a.m.d.



3/8" 1/2" DVE GS 1000 V

Cod	Nr. articol	Lățime	Înălțime	pentru tipul de motor	Capacitate de încărcare (statică)	Capacitate de încărcare (dinamică)	Tip sertar	Număr de sertare	Conținut	Greutate
3415740	KL-4600-200	475 mm	985 mm	Electric / Hibrid	900 kg	650 kg	Extragere completă	6	103	96 kg

KL-4600-10 Z

SCULĂ VDE HYBRID INCL. COMPLETARE

- Set de scule perfect pentru lucrările de reparații și întreținere a vehiculelor hibride și electrice
- Potrivit pentru autovehicule de toate mărcile
- Toate sculele dispun de izolație de protecție conf. EN 60900/EC 60900
- Cu tester digital de tensiune înaltă și blocaj de siguranță
- Incl. compartiment gol pentru o cheie dinamometrică VDE 4508-02/-05

Potrivit pentru: universell

Conținut:

- Inserții de chei tubulare VDE 3/8", hexagonale, dimensiuni 6 - 22 mm
- Capete de șurubelnițe XZN, M8 - M12 3/8"
- Prelungitoare VDE, 75 + 150 mm 3/8"
- Cheie cu clicheț VDE nr. VDE 3093 U
- Șurubelniță VDE, crestată, 2,5 - 5,5 mm
- Șurubelniță VDE, Philips, PH1 / PH2 / PH3
- Șurubelniță VDE, TX, T20 / T25 / T30
- Foarfecă de cablu VDE, 200 mm
- Clește universal VDE, 10"
- Clește de forță VDE, mâner 2K, 200 mm
- Clește de tăiat VDE, 180 mm,
- Clește cu vâr, mâner 2K, 200 mm
- Clește plat VDE, mâner 2K, 160 mm
- Dezizolator de cablu, 180 mm
- Manșon de contor, mărimea 1 / 2 / 3
- Tester digital de tensiune, 1.000 V
- Mănuși de protecție pentru electricieni
- Mănuși de protecție subțiri
- Pânză de acoperire din cauciuc 250 x 350
- Covoraș ISO standard
- Bandă de avertizare
- Semn de avertizare „fulger”
- Semn de avertizare de înaltă tensiune „conectat”
- Semn de avertizare de înaltă tensiune „deconectat”
- Încuietoare de siguranță



Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Variantă	Depozitare	Conținut	Greutate
3418642	KL-4600-10 Z	Electro / Hibrid	3/8"	L-BOXX	63	18,5 kg

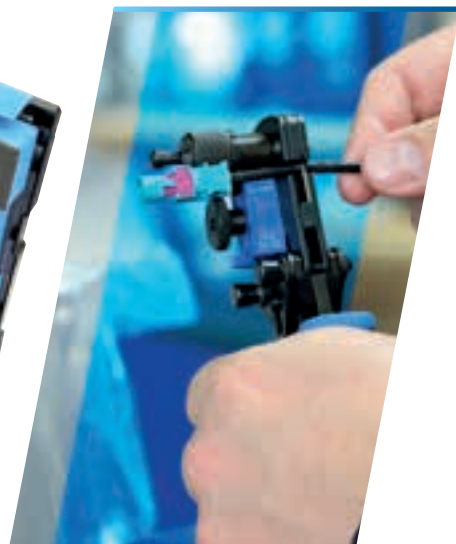
KL-0080-11 K

SET DE REPARAȚII pentru conectori FAKRA

Potrivit universal pentru cabluri/fișe FAKRA (RTK031 și RG174).

- Pentru izolarea, sertizarea și repararea profesională a conexiunilor cablu/fișă FAKRA
- Nu este necesară înlocuirea costisitoare de timp a întregului cablu coaxial FAKRA

Potrivit pentru: universell



Cod	Nr. articol	Insertii de sertizare	Insertii de dezizolare	Cantitate per carcasă conector	Cantitate per contact	Depozitare	Conținut	Greutate
3424634	KL-0080-11 K	2	2	5	10	L-BOXX	68	5,3 kg

KL-0173-601 A

SET DISPOZITIVE PENTRU REPARAREA FILETELOR de la prezoanele roților (M12x1,25 + M14x1,5)



Potrivite universal pentru bolțurile și șuruburile de roată cu filet M12x1,25 și M14x1,5.

- Remodelarea rapidă și economică a filetelor deteriorate la bolțurile și șuruburile de roată
- Remodelează filetul la forma inițială
- Fără pierderi de material
- Se păstrează complet rezistența bolțurilor/șuruburilor de roată
- Construcție compactă

Potrivit pentru: universell **THREAD RESET**

Cod	Nr. articol	pentru filet	Antrenare (hexagon)	Greutate
3461904	KL-0173-601 A	M12x1,25 M14x1,5	41 mm	430 g

KL-0173-612 A

SET DE REMODELARE A FILETELOR pentru bolțurile de roată (M12x1,5)



Potrivite universal pentru bolțurile și șuruburile de roată cu filet M12x1,5.

- Remodelarea rapidă și economică a filetelor deteriorate la bolțurile și șuruburile de roată
- Remodelează filetul la forma inițială
- Fără pierderi de material
- Se păstrează complet rezistența bolțurilor/șuruburilor de roată
- Construcție compactă
- Inclusiv cheie tubulară dim. 41 mm
- Dimensiunea filetului acoperă cca. 80% din vehiculele aprobate cu bolț de roată!

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	pentru filet	Antrenare (hexagon)	Greutate
3461874	KL-0173-612 A	M12x1,5	41 mm	240 g

KL-0173-4620 K

SET DE SCULE PENTRU REMODELAREA FILETULUI**THREAD RESET**

- Set de scule pentru formarea filetului pentru filete M3-M16
- Suport de bază reglabil în mod infinit
- Filetul este readus la geometria sa inițială fără tăiere prin laminare
- Rezistența filetului este complet păstrată
- Într-o cutie practică din plastic cu inserție

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	pentru filet	Tip filet	Pas	Greutate
3291375	KL-0173-4620 K	M3 - M16	Filet pe dreapta	0,8 mm, 1,0 mm, 1,25 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 2,0 mm	1,1 kg

KL-0115-200

POLIZOR PENTRU BUTUCI DE ROATĂ*pentru șuruburi, autoturism*

Made in Germany



Poate fi utilizat universal pe butucii de roată ai autoturismelor și camionetelor cu știfturi de roată.

- Pentru curățarea rapidă a suprafeței de contact a jantei
- Reziduurile solide de coroziune pot fi îndepărtate cu ușurință
- Suport brevetat cu schimbare rapidă pentru centrarea exactă între corpul de bază și conul de șlefuire

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Antrenare (pătrat)	Ø exterior	Ø exterior (2)	Lungime	Greutate
3463931	KL-0115-200	1/2"	50 mm	40 mm	110 mm	500 g

KL-0115-100

POLIZOR DE JANTĂ/BUTUC ROATĂ

Potrivit universal la butuci de roată, precum și la jante de oțel și aluminiu la mașini și furgonete.

- Pentru curățarea rapidă a butucului de roată și a suprafeței de contact cu janta
- Reziduurile solide de coroziune pot fi îndepărtate cu ușurință
- Include 1 x disc butuc roată, 1 x disc flanșă jantă

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Antrenare (hexagon)	Rotație (max.)	Ø exterior	Greutate
3463893	KL-0115-100	7/16"	1500 ~U/min	160 mm	700 g

Accesorii:

Cod	Nr. articol	Denumire	Ø exterior (1)	Ø exterior (2)	Conținut	Greutate
3463907	KL-0115-1001	Set disc de rezervă, butuc roată, 3 piese	160 mm	75 mm	3	500 g
3463915	KL-0115-1002	Set disc de rezervă, flanșă jantă, 3 piese	160 mm	50 mm	3	700 g

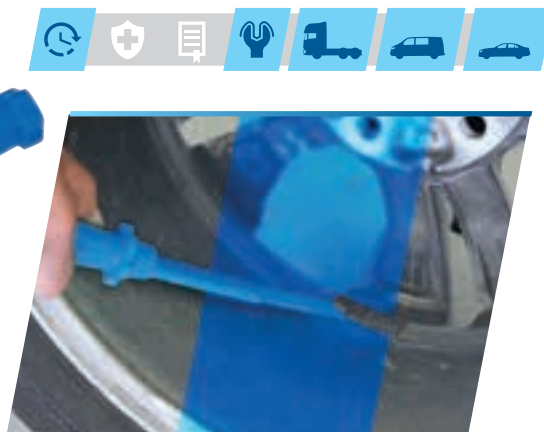
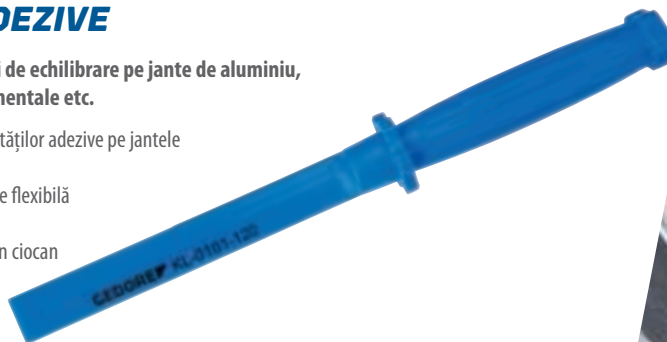
KL-0101-120

DISPOZITIV DE ÎNDEPĂRTARE A GREUTĂȚII ADEZIVE

Potrivit universal pentru lucrări de echilibrare pe jante de aluminiu, panouri interioare, benzi ornamentale etc.

- Pentru îndepărtarea ușoară a greutateților adezive pe jantele de aluminiu
- Lamă de plastic cu 3 fețe extrem de flexibilă
- Nu deteriorează vopseaua
- Mâner robust pentru utilizare cu un ciocan

Potrivit pentru:
universell



Cod	Nr. articol	Formă lamă	Lungime lamă	Lățime lamă	Grosime lamă	Lungime	Culoare	Greutate
3463869	KL-0101-120	Plat	150 mm	20,0 mm	7,5 mm	305 mm	albastru	150 g

KL-0101-121

SET DISCURI ROATĂ, 2 PIESE



Potrivit universal la jante de aluminiu și alte suprafețe metalice.

- Pentru îndepărtarea ușoară a resturilor de adeziv
- Ușor de utilizat cu polizoare obișnuite, șurubelnițe fără fir sau burghie
- Montare prin filet exterior de 5/16" sau Ø exterior de 9 mm

Potrivit pentru: universell

Cod	Nr. articol	Filet de montare	Ø suport	Rotație (min.)	Rotație (max.)	Ø exterior	Greutate
3463877	KL-0101-121	5/16"	9 mm	500 ~U/min	1000 ~U/min	60 mm	300 g

KL-4007-260

SET ADAPTOR DE DEVIERE 90°, 6 PIESE

Potrivit universal pentru munca de zi cu zi în atelier.

- Set adaptor de deviere pentru unități de antrenare de 1/4", 3/8" și 1/2"
- Pentru atingerea conexiunilor cu șuruburi care sunt extrem de greu accesibile
- Permite deplasarea axei de antrenare și redirecționarea forței motrice
- Poate fi combinat și cu alte adaptoare și extensii
- 2x adaptor de deviere / mărime

Potrivit pentru: universell



Exemplu de utilizare, nu este inclus în pachetul de livrare.



Videoclip de utilizare

Cod	Nr. articol	Antrenare (pătrat)	Unghi	Depozitare	Conținut	Greutate
3517330	KL-4007-260	1/4" 3/8" 1/2"	90°	în suport din spumă	6	250 g

KL-4007-328

SET PRELUNGITOR, 1/2", EXTRA LUNG**NOU****Aplicație universală.**

- Set de extensie din 3 piese pentru acționare 1/2"
- Versiune extra lungă în 455 / 610 / 910 mm
- Încuietore cu bilă încărcată cu arc și funcție de blocare
- Ideal, de exemplu, pentru cutii de viteze, transmisii și racorduri cu șurub ale arborelui cardanic
- Rezistență ridicată la flexiune pentru sarcini continue dificile

Conținut:

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



Cod	Nr. articol	Priză (pătrat)	Antrenare (pătrat)	Conținut	Greutate
3529908	KL-4007-328	1/2"	1/2"	3	3,5 kg

KL-0126-2701 / -2702

MANETĂ DE PRINDERE

Poate fi utilizată universal, de ex. în sectoarele industrial, construcții și auto.

- Pentru contraținerea și poziționarea șuruburilor, piulițelor, clemelor etc.
- Mini menghină controlată de la distanță
- Fălci de prindere puternice, blocabile printr-o piuliță moletată pe mâner
- Special pentru locuri greu accesibile
- Prindere sigură datorită suprafeței falcilor de prindere canelate

Potrivit pentru: universell



Cod	Nr. articol	Domeniu de strângere	Lățime falci	Înălțime falci	Culoare	Lungime	Greutate
3518094	KL-0126-2701	0 - 45 mm	12,5 mm	8mm	albastru/negru	275 mm	70 g
3518108	KL-0126-2702	0 - 45 mm	12,5 mm	8mm	albastru/negru	375 mm	100 g

KL-4991-111 B

ORGANIZATOR DE PERETE
pentru dispozitive cu acumulator**Potrivire universală.**

- Pentru depozitarea ordonată a până la 5 șurubelnițe fără fir sau dispozitive similare
- Sertar cu rulmenți cu bile pentru depozitarea burghiilor, inserțiilor, bateriilor de rezervă etc.
- Spațiu generos cu cauciuc antidepant
- Suport cu intrare pentru cablu pentru a găzdui o priză de alimentare cu 3 sau 4 locuri
- Pereți perforați pe ambele părți pentru accesorii suplimentare
- Construcție stabilă
- Montare simplă pe perete

Cod	Nr. articol	Lungime	Lățime	Înălțime	Încărcare (max.)	Număr de suporturi	Material	Greutate
3475484	KL-4991-111 B	540 mm	250 mm	340 mm	110 kg	5	Tablă de oțel	11 kg

KL-4911-111 /-112 /-113 **SALTEA MAGNETICĂ**

Poate fi utilizat universal pe autoturisme, vehicule comerciale, furgonete sau în sectorul industrial.

- Pentru depozitarea și fixarea sigură a uneltelor, șuruburilor etc.
- Magnet extrem de puternic
- Fixare ușoară pe o suprafață magnetică
- Poate fi utilizat și pe suprafețe nemagnetice
- Suprafață din plastic structurată, căptușită
- Potrivit și pentru suprafețe sensibile
- Ușor de curățat, rezistent la apă și ulei



Cod	Nr. articol	Dimensiune	Culoare	Greutate
3457168	KL-4911-111	114 mm x 114 mm	negru	100 g
3457176	KL-4911-112	280 mm x 200 mm	negru	400 g
3457184	KL-4911-113	305 mm x 50 mm	negru	130 g

KL-4443-30 **SET DE CHEI CU CLICHET CU ARTICULAȚIE DUBLĂ**



Potrivit universal pentru șuruburi cu profil E (TX exterior).

- Pentru slăbirea și strângerea șuruburilor greu accesibile
- Structură robustă cu capete de îmbinare pe ambele părți
- Unghi de întoarcere redus datorită danturii fine

Potrivit pentru: universell



Cod	Nr. articol	Profil inel	Dimensiune	Variantă	Unghi de rotire	Depozitare	Conținut	Greutate
3438147	KL-4443-30	TX interior	E6/8, E10/12, E14/18, E20/24	cu articulație	180°	Suport de plastic	4	800 g

UNELTE DE BLOCARE



- Pentru poziționarea precisă a arborelui cu came
- Pentru blocarea volanului și a scripetelui curelei de distribuție
- Pentru reglarea profesională a distribuției
- Cu raportor extrem de sensibil pentru poziționarea arborelui cu came
- Nu sunt necesare interacțiuni OBD sau tehnologii complexe de diagnosticare

R15003003

SET SCULE DE BLOCARE, VW-Audi (1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 TSI/TFSI)

Potrivit pentru VW, Audi, Seat, Cupra și Škoda cu motoare pe benzină cu 3 și 4 cilindri 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 (TSI, TFSI) din seria EA211.

- Pentru poziționarea precisă a arborelui cu came
- Pentru blocarea volanului și a scripetelui curelei de distribuție
- Pentru reglarea profesională a distribuției
- Cu raportor extrem de sensibil pentru poziționarea arborelui cu came
- Nu sunt necesare interacțiuni OBD sau tehnologii complexe de diagnosticare
- Soluție alternativă rentabilă și practică la instrumentul OEM VAS 611 007
- Poate fi utilizat în mod similar cu OEM nr. T10340, T10499, T10504/1

Potrivit pentru:

VW **AUDI** **SEAT**

ŠKODA **CUPRA**



Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301780	R15003003	Benzină	în cutie	470 mm	330 mm	100 mm	6,1 kg

R15003006

SET SCULE DE BLOCARE, VW-Audi (1.0/1.2/1.4/1.6 FSI/MPI/TSI/TFSI)



GEDORE red



Potrivit pentru VW, Audi, Seat și Škoda cu motoare pe benzină cu 3 și 4 cilindri 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 (FSI, TSI, TFSI, MPI) din seria EA211.

- Pentru blocarea arborelui cu came de admisie și evacuare, a volanului și poziționarea întinzătorului curelei de distribuție
- Pentru reglarea profesională a distribuției
- A se utiliza similar cu OEM nr. T10060 A, T10340, T10476, T10476 A, T10477, T10487, T10494, T10499, T10504, T10504/1, T10504/2

Potrivit pentru: **VW** **AUDI** **SEAT** **ŠKODA**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301783	R15003006	Benzină	în cutie	470 mm	330 mm	100 mm	3,8 kg

R15003005

SET SCULE DE BLOCARE, PSA/Stellantis (1.0 / 1.2, 3 cilindri)

GEDORE 

Potrivit pentru Citroën, Peugeot, Fiat și Opel cu motoare pe benzină cu 3 cilindri 1.0 / 1.2 (VTi, e-VTi, THP, PureTech) din seria EB (PSA/Stellantis) cu curea de distribuție internă în baie de ulei.

- Pentru blocarea arborelui cu came de admisie și evacuare, a volanului și a întinzătorului curelei de distribuție
- Pentru reglarea profesională a distribuției
- Include etalon de testare pentru verificarea lățimii curelei de distribuție pentru o eventuală umflare
- A se utiliza similar cu OEM nr. 0109-2A, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0109-2E, 0109-2E1, 0109-2E2, 0109-6, 0188-Q1, 0197-N, EN-52127-2

Potrivit pentru:

CITROEN **FIAT** **OPEL** **PEUGEOT** **TOYOTA**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301782	R15003005	Benzină	în cutie	470 mm	330 mm	100 mm	4,6 kg

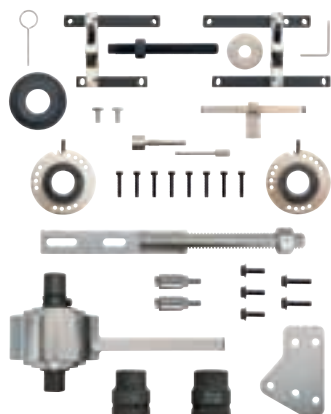
R15002100

SET DE SCULE DE BLOCARE cu multiplicator de cuplu (Ford)

GEDORE 

Potrivit pentru motoare pe benzină Ford cu 3 cilindri 1.0/1.1 EcoBoost.

- Pentru fixarea arborilor cu came, arborelui cotit, întinzătorului curelei dințate și a volanului
- Pentru reglarea sincronizatoarelor de arbore cu came
- Pentru introducerea prin presare a garniturii la arborele cotit
- Inclusiv multiplicator de cuplu

Potrivit pentru: **FORD**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301771	R15002100	Benzină	în cutie	380 mm	350 mm	225 mm	14 kg

Disponibil și separat:

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Conținut	Greutate
3301769	R15003000	Benzină	în cutie	Set blocatori Ford 1.0 / 1.1 EcoBoost	6 kg
3301770	R15003001	Benzină	în cutie	Multiplicator de cuplu Ford	8 kg

R15003007

SET DE SCULE DE BLOCARE, Ford (1.25 - 2.3 Duratec / EcoBoost)



GEDORE red



Potrivit pentru Ford cu motoare pe benzină cu 3 și 4 cilindri 1.25 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 / 2.3 (Duratec, EcoBoost, Ti-VCT).

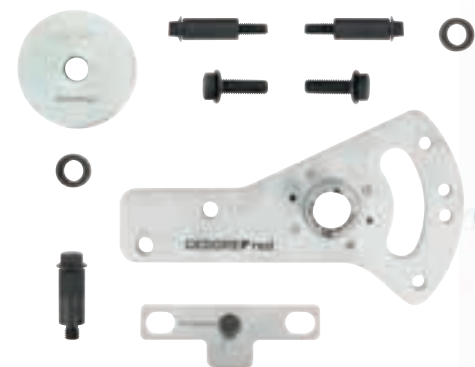
- Pentru reglarea profesională a distribuției
- Pentru blocarea, de exemplu, a arborelui cotit, a tensorului, a volanului, a amortizorului de vibrații, a arborelui cu came și a fazorului arborelui cu came

Potrivit pentru: **FORD** **MAZDA** **VOLVO**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301941	R15003007	Benzină	în cutie	290 mm	210 mm	70 mm	2 kg

R15003008

SET DE SCULE DE BLOCARE, Ford (1.5 EcoBoost)



GEDORE red



Potrivit pentru Ford cu motoare pe benzină cu 3 cilindri 1.5 (EcoBoost / Ti-VCT).

- Pentru reglarea profesională a distribuției
- Pentru blocarea, de exemplu, a arborelui cotit, a volanului și a arborelui cu came

Potrivit pentru: **FORD**

NOU

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301942	R15003008	Benzină	în cutie	290 mm	210 mm	70 mm	3 kg

R15003009

SET SCULE DE BLOCARE, Ford (2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2 Duratorq)



GEDORE red



Potrivit pentru Ford, Citroën, Peugeot, Fiat, Land Rover, Jaguar, LDV cu motoare diesel cu 4 și 5 cilindri 2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2 (Duratorq, DI, TDDi, TDCi).

- Pentru reglarea profesională a distribuției
- Pentru blocarea, de exemplu, a arborelui cotit, a arborelui cu came și a pompei de injecție
- Pentru demontarea scripetelui arborelui cotit și a roții pompei de injecție
- Pentru centrarea capacului carcasei de distribuție în timpul asamblării
- Pentru demontarea și instalarea inelului de etanșare a arborelui cotit frontal și a pompei de injecție

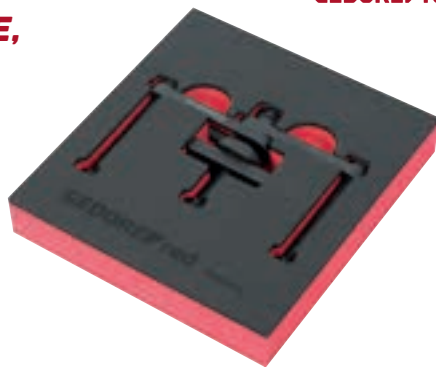
Potrivit pentru:

CITROEN **FIAT** **FORD** **LAND ROVER**
LDV **OPEL** **PEUGEOT** **JAGUAR**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Depozitare	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
3301943	R15003009	Diesel	în cutie	470 mm	330 mm	100 mm	3,2 kg

R15303000

INSTRUMENT DE BLOCARE, volan (Hyundai / Kia)

NOU


GEDORE red



Potrivit pentru Hyundai și Kia cu motoare pe benzină GDI cu 3, 4 sau 6 cilindri și motoare diesel CRDI cu o cilindree de 1.0 - 2.7 litri.

- Pentru blocarea profesională a volanului arborelui cotit
- A se utiliza similar cu OEM nr. 09231-2B100, 09231-3N100.

Potrivit pentru: **HYUNDAI** **KIA**

Cod	Nr. articol	pentru tipul de motor	Greutate
3301940	R15303000	Benzină / Diesel	600 g

R15003002

EXTRACTOR INJECTOR PNEUMATIC

GEDORE red



Potrivit universal pentru injectoarele diesel de la Bosch, Delphi, Denso, Siemens-VDO, Continental, Lucas, Magneti Marelli, etc.

- Pentru îndepărtarea ușoară a injectoarelor diesel gripate
- Mecanismul de impact de înaltă frecvență îndepărtează eficient cocsificarea și depunerile de rugină
- Design compact pentru spații restrânse
- Robinet de închidere integrat pentru reglarea direcționată a alimentării cu aer
- Selecție extinsă de adaptoare pentru injectoare cu filet masculin sau feminin
- Adaptor pentru cârlig de tragere cu diametrul arborelui: 12 / 13,5 / 16 mm
- De asemenea, pentru injectoare extrem de adâncite

Potrivit pentru: universell



Cod	Nr. articol	pentru injectoare de la	pentru filet interior	pentru filet exterior	pentru tipul de motor	Filet de montare	Tip de antrenare	Depozitare
3301779	R15003002	Bosch, Continental, Delphi, Denso, Lucas, Magnet-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	pneumatic	în cutie

KL-4015-400

SET ADAPTOR PENTRU CHEI cu cheie pentru robinete

Made in Germany



Potrivit pentru robineti convenționali cu ax pătrat de la 2,8 la 8,4 mm.

- Pentru acționarea robinetelor cu un clichet reversibil de 1/4" sau 3/8"
- Ideal pentru locuri deosebit de greu accesibile
- Pentru robinete de la M1 la M12 și de la 1/16" la 1/2"
- Este posibilă utilizarea suplimentară a extensiilor și a pieselor articulate
- Cu magnet

Conținut:

1x dimensiune 1, mufă 2,8 mm, acționare 1/4", lungime 30 mm
1x dimensiune 2, mufă 3,4 mm, acționare 1/4", lungime 30 mm
1x dimensiune 3, mufă 4,0 mm, acționare 1/4", lungime 30 mm
1x dimensiune 4, mufă 4,6 mm, acționare 1/4", lungime 30 mm
1x dimensiune 5, mufă 6,4 mm, acționare 3/8", lungime 40 mm
1x dimensiune 6, mufă 7,0 mm, acționare 3/8", lungime 40 mm
1x dimensiune 7, mufă 7,3 mm, acționare 3/8", lungime 40 mm
1x dimensiune 8, mufă 8,4 mm, acționare 3/8", lungime 40 mm

Potrivit pentru: universell



Cod	Nr. articol	Suport de antrenare, pătrat 1	Suport de antrenare, pătrat 2	Depozitare	Conținut (număr de bucăți)	Greutate
3459489	KL-4015-400	1/4"	3/8"	Consolă	8	300 g

Comerciantul dvs. specializat/ștampilă:

GEDORE
AUTOMOTIVE EXPERIENCE

SOLUTIONS NOUȚĂ + PROMOȚII
valabil de la 01.01. – 30.04.2026
Doar în limita stocului disponibil.

Livrare fără decorațiuni.
Cu rezervarea modificărilor tehnice.
Toate informațiile sunt supuse erorilor ortografice și tipografice.

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

gedore-automotive.com