

102
Top-Angebote

KL-0214-27

**SILENTLAGER-
WERKZEUGSATZ**
VAG, Mehrlenkerachsen

3/2026 Automotive **SOLUTIONS**

NEWS + PROMOTION 01.09. - 31.12.2026

MISSION: **KLANN**POSSIBLE

Sicheres Arbeiten. Zeitersparnis. Durchdachte Werkzeuge.

OPERATION BOARD

Made in Germany



ZEITERSPARNIS

Diese Werkzeuge sparen besonders Zeit und damit echtes Geld



SICHERES ARBEITEN

Bei diesen Werkzeugen steht die Sicherheit bei der Anwendung besonders im Mittelpunkt



DAS GIBT'S NUR VON GEDORE

Diese Werkzeuge sind von uns geschützt durch Patent, Gebrauchs- oder Geschmacksmuster



MATERIALSCHONEND

Diese Werkzeuge schützen Fahrzeug-/Ersatzteile vor Beschädigungen beim Aus- und Einbau



NFZ

Diese Werkzeuge sind besonders für den Einsatz an Nutzfahrzeugen entwickelt und geeignet



TRANSPORTER

Diese Werkzeuge sind besonders für den Einsatz an Transportern entwickelt und geeignet



PKW

Diese Werkzeuge sind besonders für den Einsatz an PKW entwickelt und geeignet

1500 ES-02-2004

WERKZEUGWAGEN

mit 207-teiligem Werkzeugsortiment

- Grundausrüstung für Handwerk und Heimwerker
- Werkzeuge in metrischen Abmessungen
- Werkzeugmodule aus ABS-Kunststoff
- Resistent gegen Öle und Fette
- Im Werkzeugwagen No. 2004 0620

Made in Germany



1/4"

1/2"

5/16"



Code	Artikel-Nr.	Anzahl Schubladen	Schubladentyp	Material	Länge	Breite	Höhe	Aufbewahrung	Inhalt	Gewicht
2657708	1500 ES-02-2004	8	6x Typ 1, H. = 67 mm 2x Typ 2, H. = 137 mm	Stahlblech	865 mm	605 mm	1.020 mm	Werkzeugwagen	207	117 kg

HANDWERKZEUGE

2005 XL-S-466

WERKZEUGWAGEN

mit PKW Sortiment, 466-teilig

Made in Germany



Universell einsetzbar bei Instandsetzungs- und Reparaturarbeiten an PKW und Transportern.

- Sehr umfangreiches und äusserst robustes Handwerkzeug-Sortiment
- Idealer, mobiler Arbeitsplatz
- Metrische Ausführung
- 7 vollbestückte Schubladen
- Eine leere, große Schublade ganz unten
- Extra breite Schubladen mit Vol্লাuszug
- Sicherheitsverriegelung je Schublade

Code	Artikel-Nr.	Tragkraft, Schublade	Tragkraft, Schwerlastschublade	Material	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3458946	2005 XL-S-466	60 kg	70 kg	Stahlblech	1.021 mm	605 mm	1.020 mm	466	150 kg

2005-TS-308

WERKZEUGWAGEN

mit 308-teiligem Werkzeugsortiment

Made in Germany



Für Industrie, Handwerk und Automotive.

- Werkzeuge in metrischen Abmessungen
- 5 vollbestückte Schubladen
- Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
- 2 leere, große Schubladen ganz unten
- Breite Schubladen mit Vol্লাuszug
- Sicherheitsverriegelung je Schublade



Code	Artikel-Nr.	Anzahl Schubladen	Schubladentyp	Material	Länge	Breite	Höhe	Aufbewahrung	Inhalt	Gewicht
2980304	2005-TS-308	7	5x Typ 1, H. = 67 mm 1x Typ 2, H. = 137 mm 1x Typ 3, H. = 207 mm	Stahlblech	865 mm	605 mm	1.020 mm	Werkzeugwagen	308	176 kg

1530 SERVICEWAGEN



- Stabile Stahlblech-Konstruktion
- 200 kg Gesamttragkraft
- Tragkraft der oberen und mittleren Ablagefläche: 50 kg
- Tragkraft der unteren Ablagefläche: 100 kg
- Mittlere Ablagefläche ist höhenverstellbar
- 2 Lenkrollen (jeweils mit Feststellbremse) und 2 Laufrollen
- Wendig und leicht zu steuern durch Fahr-Lenk-Griff

Code	Artikel-Nr.	Arbeitshöhe	Anzahl Regalböden	Tragkraft (statisch)	Material	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3437507	1530	900 mm	3	200 kg	Stahlblech	1.075 mm	480 mm	975 mm	35 kg

KL-4911-102 MAGNETISCHER DOSENHALTER



Universell einsetzbar an PKW, NKW und Transportern.

- Zur einfachen Ablage von Spraydosen
- Einfache Befestigung an einer magnetischen Oberfläche

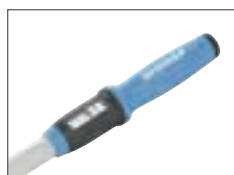
Code	Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	für Ø (max.)	Magnethebekraft	Farbe	Gewicht
3457125	KL-4911-102	160 mm	90 mm	120 mm	70 mm	3.000 g	blau	290 g

TF-K200 / TF-K300 DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFIX TF-K

Made in Germany



- Kontrollierter Schraubenanzug
- Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel
- Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A
- Inkl. rückführbarem Prüfsertifikat (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Neuer ergonomischer Griff
- Mit Noniusskala für Nm Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- Für Links- und Rechtshänder geeignet



Code	Artikel-Nr.	Antrieb (4-kant)	Drehmomentbereich (min./max.)	Nonius	Präzision	Rückschwenkwinkel	Anzugsrichtung	Länge	Gewicht
3278387	TF-K200	1/2"	40 Nm - 200 Nm	1 Nm	+/- 3 %	7,5 °	Links und Rechts	495 mm	1,5 kg
3278395	TF-K300	1/2"	60 Nm - 300 Nm	1 Nm	+/- 3 %	7,5 °	Links und Rechts	585 mm	1,7 kg

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

TORCOFLEX UK SET 1/2" 40-200 NM

- Steckschlüsseinsätze für die maschinenbetätigte Demontage von Radschrauben/-muttern
- Anzugsbereich 40-200 Nm mit Prüfzertifikat
- Bessere Ablesbarkeit der Einstellung durch Lupeneffekt
- Umschaltknarre mit Rechts- und Linkslauf
- Auslösegenauigkeit von +/- 4% Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Steckschlüsseinsätze mit Kunststoffhülsen für beschädigungsfreies Arbeiten
- In den SW 17, 19 und 21 mit Farbcodierung



Bessere Ablesbarkeit der
Einstellung durch Lupeneffekt



Anwendungsvideo

Rechts-
und Linkslauf



Code	Artikel-Nr.	Antrieb (4-kant)	Drehmoment (min.)	Drehmoment (max.)	Nonius	Präzision	Anzugsrichtung	Länge	Gewicht
3107027	3550-UK-LS4	1/2"	40 Nm	200 Nm	1 Nm	+/- 3 %	Rechts	499 mm	2,3 kg

KL-0173-601 A

GEWINDERÜCKFORM- WERKZEUG-SATZ

FÜR RADBOLZEN (M12X1,25 + M14X1,5)



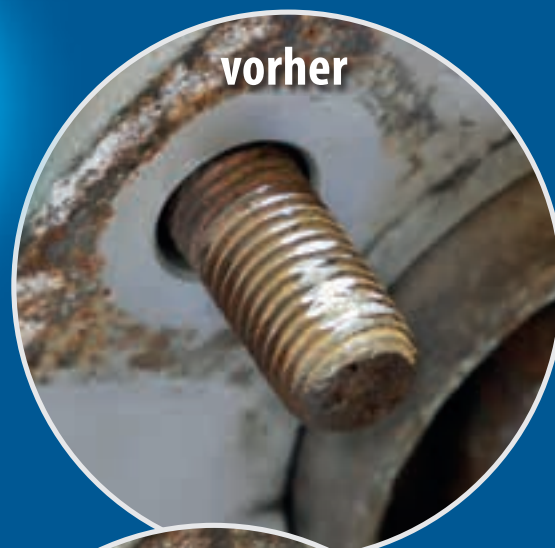
Universell einsetzbar an Radbolzen und Radschrauben mit M12x1,25 sowie M14x1,5 Gewinde.

- Schnelle und kostensparende Rückverformung von beschädigten Gewinden
- Gewinde wird in seine ursprüngliche Geometrie zurückverformt
- Keinerlei Materialabtrag
- Festigkeit der Radbolzen/-schrauben bleibt erhalten
- Kompakte Bauweise

Eignung: universell



THREAD RESET®



KL-0173-612 A

GEWINDERÜCKFORM- WERKZEUG

FÜR RADBOLZEN (M12X1,5)

Universell einsetzbar an Radbolzen und Radschrauben mit M12x1,5 Gewinde.

- Schnelle und kostensparende Rückverformung von beschädigten Gewinden
- Gewinde wird in seine ursprüngliche Geometrie zurückverformt
- Keinerlei Materialabtrag
- Festigkeit der Radbolzen/-schrauben bleibt erhalten
- Kompakte Bauweise
- Inklusive Rohrsteckschlüssel SW 41
- Gewindegröße deckt ca. 80 % der zugelassenen Fahrzeuge mit Radbolzen ab!

Eignung: universell



Anwendungsvideo

Code	Artikel-Nr.	für Gewinde	Antrieb (6-kant)	Gewicht
3461874	KL-0173-612 A	M12x1,5	41 mm	240 g

KL-0115-200

RADNABENSCHLEIFER

für Stehbolzen, PKW

Made in Germany



Universell einsetzbar an Radnaben bei PKW und Transportern mit Radbolzen.

- Zur schnellen Reinigung der Felgen-Anlagefläche
- Feste Korrosionsrückstände können einfach entfernt werden
- Patentierte Schnellwechsellaufnahme für exakte Zentrierung zwischen Grundkörper und Schleifkeks

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Antrieb (4-kant)	Außen-Ø (1)	Außen-Ø (2)	Länge	Gewicht
3463931	KL-0115-200	1/2"	50 mm	40 mm	110 mm	500 g

KL-0115-100

RADNABEN-/ FELGENFLANSCH-SCHLEIFER

Universell einsetzbar an Radnaben sowie Stahl- und Alufelgen bei PKW und Transportern.

- Zur schnellen Reinigung der Radnabe sowie der Felgen-Anlagefläche
- Feste Korrosionsrückstände können einfach entfernt werden
- Inkl. 1 x Radnabenscheibe, 1 x Felgenflanschscheibe

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Antrieb (6-kant)	Drehzahl (max.)	Außen-Ø	Gewicht
3463893	KL-0115-100	7/16"	1500 ~U/min	160 mm	700 g

Zubehör:

Code	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aussen-Ø	Innen-Ø	Inhalt	Gewicht
3463907	KL-0115-1001	Ersatzscheiben-Satz, Radnabe, Ø 75 mm	160 mm	75 mm	3	500 g
3463915	KL-0115-1002	Ersatzscheiben-Satz, Felgenflansch	160 mm	50 mm	3	700 g

KL-0101-120

KLEBEGEWICHT-ENTFERNER

Universell einsetzbar bei Auswucharbeiten an Alufelgen, Innenverkleidungen, Zierleisten, etc.

- Zum einfachen Entfernen von Klebengewichten an Alufelgen
- Äußerst flexible, 3-seitige Kunststoffklinge
- Keine Beschädigungen am Lack
- Robuster Griff für den Einsatz eines Hammers

Eignung: universell



Code	Artikel-Nr.	Klingenform	Klingenlänge	Klingenbreite	Klingenstärke	Ausführung	Länge	Farbe	Gewicht
3463869	KL-0101-120	flach	150 mm	20,0 mm	7,5 mm	verstärkt	305 mm	blau	150 g

KL-0101-121

FELGEN-RADIERSCHEIBEN-SATZ

2-teilig



Universell einsetzbar an Alufelgen und sonstigen metallischen Oberflächen.

- Zum einfachen Entfernen von Kleberückständen
- Einfache Verwendung mit herkömmlichen Stabschleifern, Akkuschraubern oder Bohrmaschinen
- Aufnahme durch 5/16" Aussengewinde oder 9 mm Aussen-Ø

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Aufnahmegewinde	Aufnahme-Ø	Drehzahl (min.)	Drehzahl (max.)	Außen-Ø	Gewicht
3463877	KL-0101-121	5/16"	9 mm	500 ~U/min	1000 ~U/min	60 mm	300 g

KL-4911-103

MAGNETSCHALE



Universell einsetzbar an PKW, NKW und Transportern.

- Zur sicheren Aufbewahrung von Schrauben und Kleinteilen
- Einfache Befestigung an einer magnetischen Oberfläche
- Senkrechte oder waagerechte Anbringung aufgrund der Formgebung möglich

Code	Artikel-Nr.	Außen-Ø	Magnethebekraft	Farbe	Gewicht
3457133	KL-4911-103	150 mm	2.500 g	blau	400 g

KL-4007-311

GELENKGRIFF

1/2", 620 mm



1/2"

Universell einsetzbar.

- Für extrem festsitzende Verschraubungen
- Extra lange Ausführung
- mit 180° Gelenk



Code	Artikel-Nr.	Abtrieb (4-kant)	Profil	Schwenkwinkel	Belastung (max.)	Ausführung	Länge	Gewicht
1755943	KL-4007-311	1/2"	4-kant	180°	512 Nm	extra lang	620 mm	1,4 kg

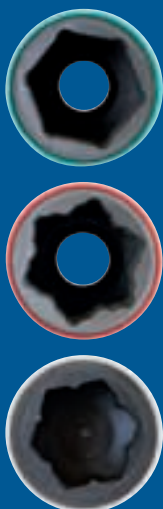
KL-0100-80 K

SPEZIAL KRAFTSCHRAUBER-SATZ

1/2", 3-TEILIG

Passend für Radschrauben von Mercedes, Tesla, Hyundai und Kia mit Sonderprofil.

- Zum Lösen und Festziehen von Radschrauben
- Schlanke Ausführung mit Kunststoffhülse



Eignung: **KIA** **HYUNDAI** **TESLA** **MERCEDES**



Code	Artikel-Nr.	Profil	Antrieb (4-kant)	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3427692	KL-0100-80 K	Sonderprofile	1/2"	Koffer	150 mm	145 mm	45 mm	3	900 g

KL-0100-81 K

KRAFTSCHRAUBER-SATZ

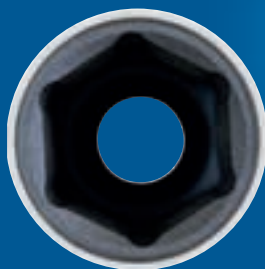
HALBGRÖSSEN, 1/2", 6-TEILIG

Passend für Radverschraubungen mit den Halbgrößen SW 16,5 - 21,5.

- Zum Lösen und Festziehen von Radschrauben/-muttern
- Notwendig bei beschädigten Chromschrauben/-muttern
- Bei fehlender Chromkappe eine halbe SW kleiner
- Bei ausgedehnter Chromkappe (Korrosion) eine halbe SW größer

Eignung: universell, insbesondere für:

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



Halbgrößen!



Code	Artikel-Nr.	Profil	Antrieb (4-kant)	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3427773	KL-0100-81 K	6-kant	1/2"	Koffer	247 mm	127 mm	53 mm	6	1,5 kg



Anwendungsvideo



Universell passend für nahezu alle McPherson Federbeine am Markt. Besonders passend bei rechts- oder linkssteigenden Federn, konischen Federn, exzentrischen Federn, Federn mit geringer Windungsanzahl, Federn mit starker oder unterschiedlicher Federsteigung, Federbeinen mit Zuganschlagfeder sowie bei Federbeinen mit elektronischer Regelung und Sensorik.

- EINZIGARTIG, SCHNELL und SICHER, einfach BESSER!
- Spannt selbst stärkste Federn - E-MOBILITY-READY
- Schadenfreies Halten über das Dämpferrohr
- Sicheres Spannen direkt über den Federteller
- Federform und -steigung völlig irrelevant
- Keinerlei Eingriffe in die Feder nötig
- Maximale Anwendersicherheit
- Einfachste Handhabung
- Ein-Personen-Bedienung
- Hohe Belastbarkeit
- 4-fache Sicherheit

NEU**DAS IST NEU:**

- Optimierte Spanneinheit für ein noch effizienteres Einspannen
- Zusätzlicher Freiraum für moderne und elektrisch gesteuerte Federbeinkonstruktionen
- Angepasster Ausleger mit Knebel zum schnelleren Ausrichten des Stoßdämpfers
- Gummiauflage für eine rutschfeste Abstützung des Federbeins



Code	Artikel-Nr.	Federteller-Ø (min.)	Federteller-Ø (max.)	Arbeitsweg	max. Belastung	Antrieb (6-kant)	Gewicht
3515672	KL-5501 C	125 mm	220 mm	570 mm	15.000 N	24 mm	46 kg

Zubehör:

Code	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3461068	KL-5501-210	Montage-Satz, KL-5501 B / C, Modulo / Wand, verstellbar
3402169	KL-5501-212	Montage-Satz, KL-5501 B / C, Wand (lang)
3479595	KL-5501-41	Schutzabdeckung für stationären Federspanner
3402444	KL-5501-40	Handkurbel für KL-5501 / B / C, SW 24

GRATIS Banner zu jedem KL-5501 C.
Bitte zusätzlich mit Art.-Nummer 3544222 bestellen.



FEDERSPANNER - STATIONÄR

NOCH SCHNELLER! NOCH EINFACHER! NOCH UNIVERSELLER!
Das Zerlegen von McPherson-Federbeinen wird auf Grund von speziellen Federn (geringe Windungszahl, unsymmetrische Form, starke Steigung, etc.) und komplexeren Stoßdämpfern (viele Aufnahmen und Sensoren, besondere Bauform, etc.) immer schwieriger.

Für diesen noch einmal optimierten stationären Federspanner ist das alles gar kein Problem und somit eine schnelle, einfache und extrem sichere Lösung für jedes McPherson-Federbein. So macht der Stoßdämpfer- oder Feder-Wechsel einfach Spaß!

NOCH EINFACHER!
Skala zum genauen ausmitteln



Zum Zerlegen und Montieren von McPherson-Federbeinen.

- Absolute Sicherheit durch Spannen über Federteller/Domlager
- Extrem kraftvoll
- Keine Beschädigung von Feder oder Dämpferrohr
- Art von Feder oder Stoßdämpfer spielen keine Rolle
- Einfachste Ein-Personen-Bedienung

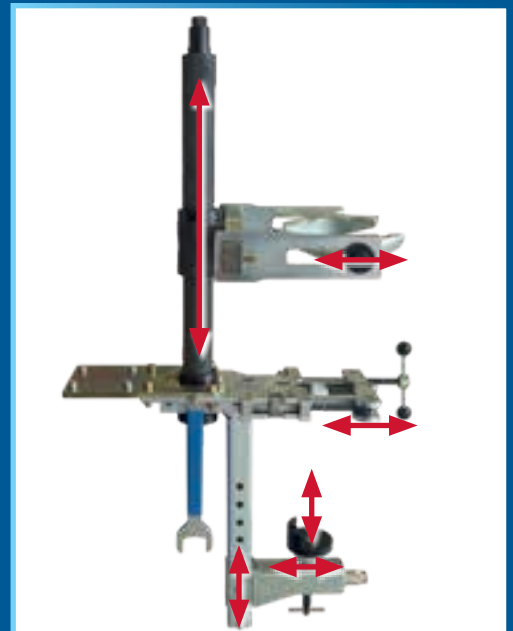
Schnelles, sicheres und von der Bauform unabhängiges Spannen am Federteller



NOCH UNIVERSELLER!
Schlankere Aufnahme mit viel Platz zum Fixieren jedes Dämpferrohrs



Präzises Einstellen zum optimalen Fixieren und Spannen des Federbeins



NOCH SCHNELLER!
Mit Knebel zum schnelleren Ausrichten des Dämpferrohrs beim Einführen der Kolbenstange in den Federteller



QR-Code Website



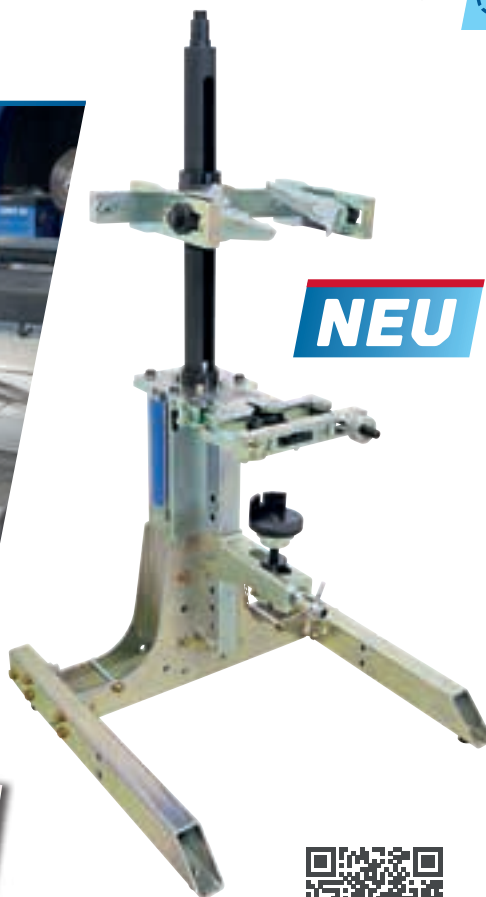
KL-5501 C

KL-5501 C Z

FEDERSPANNER

inkl. mobilem Arbeitsgestell

Made in Germany



NEU

Universell passend für nahezu alle McPherson Federbeine am Markt.

Besonders passend bei rechts- oder linkssteigenden Federn, konischen Federn, exzentrischen Federn, Federn mit geringer Windungsanzahl, Federn mit starker oder unterschiedlicher Federsteigung, Federbeine mit Zuganschlagfeder sowie bei Federbeinen mit elektronischer Regelung und Sensorik.

- EINZIGARTIG, SCHNELL und SICHER, einfach BESSER!
- Spannt selbst stärkste Federn - E-MOBILITY-READY
- Schadenfreies Halten über das Dämpferrohr
- Sicheres Spannen direkt über den Federteller
- Federform und -steigung völlig irrelevant
- Keinerlei Eingriffe in die Feder nötig
- Maximale Anwendersicherheit
- Einfachste Handhabung
- Ein-Personen-Bedienung
- Hohe Belastbarkeit
- 4-fache Sicherheit
- Standfest und dennoch flexibel durch mobiles Arbeitsgestell
- Schneller Einsatz des Federspanners direkt beim Fahrzeug

DAS IST NEU:

- Optimierte Spanneinheit für ein noch effizienteres Einspannen
- Zusätzlicher Freiraum für moderne und elektrisch gesteuerte Federbeinkonstruktionen
- Angepasster Ausleger mit Knebel zum schnelleren Ausrichten des Stoßdämpfers
- Gummiauflage für eine rutschfeste Abstützung des Federbein

Eignung: universell



Anwendungsvideo



GRATIS Banner zu jedem KL-5501 C Z.
Bitte zusätzlich mit Art.-Nummer 3544222 bestellen.

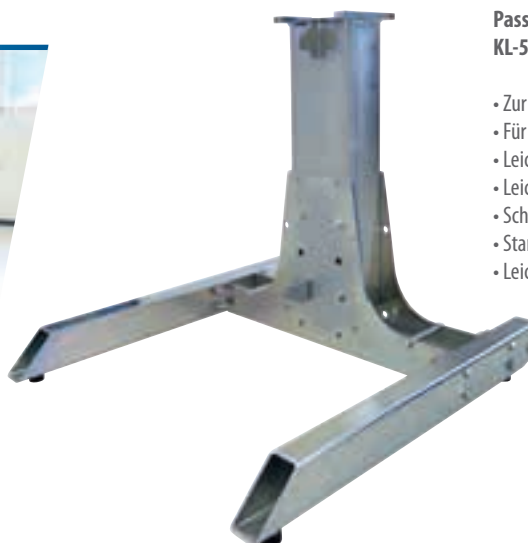
Code	Artikel-Nr.	Federteller-Ø (min.)	Federteller-Ø (max.)	Arbeitsweg	max. Belastung	Antrieb (6-kant)	Gewicht
3533778	KL-5501 C Z	125 mm	220 mm	570 mm	15.000 N	24 mm	81 kg

KL-5501-500

MOBILES ARBEITSGESTELL

für Federspanner stationär

Made in Germany



Passend für den stationären Federspanner KL-5501 B / C. (Nicht für KL-5501)

- Zur mobilen Montage des Federspanners
- Für flexiblen und standortunabhängigen Einsatz
- Leichtes Verschieben durch Laufrollen
- Leichte Positionierung durch nur eine Person
- Schneller Einsatz des Federspanners direkt beim Fahrzeug
- Standfest und sicher durch stabile Gummifüße
- Leicht zu verstauen durch kompakte Abmessungen

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Ausführung	Einstellpositionen	Höhenunterschied je Position	Anzahl Rollen	Breite	Höhe	Gewicht
3462242	KL-5501-500	verstellbar	3	75 mm	2	700 mm	605 mm	35 kg

KL-5501-194

UMBAUSATZ AUF KL-5501 C

Made in Germany

**NEU****Passend für stationäre Federspanner KL-5501 und KL-5501 B.**

- Zum Umbau von **KL-5501** oder **KL-5501 B** auf das verbesserte Funktionsniveau des **KL-5501 C**
- Optimierte Spanneinheit für modernste Federbeinkonstruktionen
- Schlankere Spannbacken für Federbeine mit sehr geringer Aufnahmefläche
- Schnelleres Ausrichten der unteren Federbeinabstützung

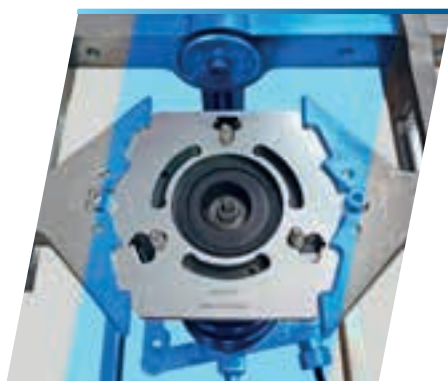
Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Gewicht
3514234	KL-5501-194	4 kg

KL-5501-32

AUFLAGEPLATTE FEDERTELLER**BMW/Toyota**

Made in Germany

**NEU****Passend für McPherson Federbeine von BMW, Toyota und Lexus, speziell bei Ausführungen mit Stehbolzen am oberen Federteiler (Domlager).**

- Ermöglicht ein sicheres Aufsetzen des Federtellers am Federspanner **KL-5501 / B / C**
- Einfaches Auflegen des Adapters auf dem Federteiler
- Sichere Zentrierung an der oberen Aufnahme

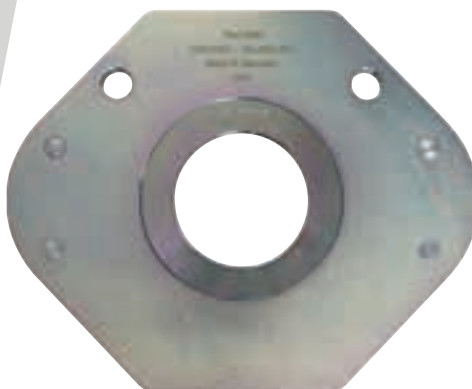
Eignung: **BMW **LEXUS** **TOYOTA****

Code	Artikel-Nr.	Innen-Ø	Stärke	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3545822	KL-5501-32	87 mm	10 mm	248 mm	170 mm	20 mm	1,9 kg

KL-5501-31

ADAPTERRING FEDERTELLER**Ø 60 / 90 mm**

Made in Germany

**Passend für Renault Clio IV (BH/KH), Nissan Qashqai II (J11), VW (MEB Plattform).**

- Ermöglicht das sichere Aufnehmen des Federtellers am Federspanner **KL-5501 / B / C**
- Einfaches Auflegen des Adapters auf dem Federteiler
- Adapter Innendurchmesser 60 / 90 mm

Eignung: **VW **AUDI** **CUPRA** **NISSAN**
RENAULT **SEAT** **ŠKODA****

Code	Artikel-Nr.	Innen-Ø	Innen-Ø (2)	Stärke	Länge	Breite	Gewicht
3406059	KL-5501-31	60 mm	90 mm	10 mm	210 mm	170 mm	1,9 kg

KL-0029-20 KA

AUS-/EINBAUHILFE

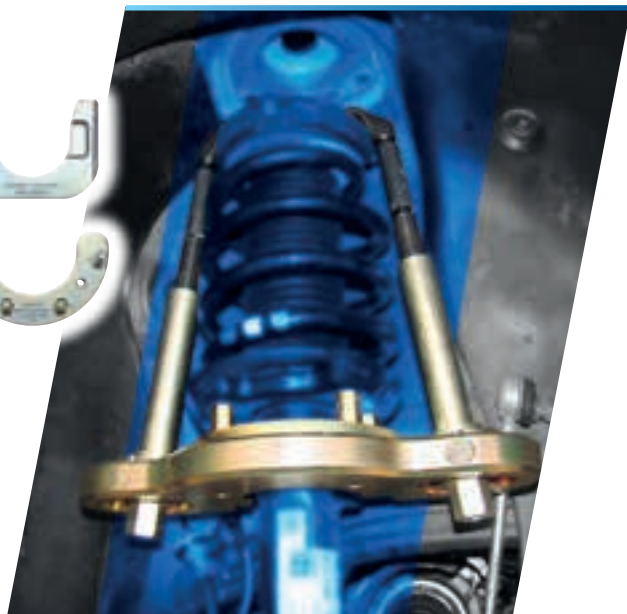
für McPherson Federbeine (VW-Audi)

Passend für McPherson Federbeine, speziell bei VW, Audi, Seat und Škoda Fahrzeugen auf MQB, NSF, PQ25 oder PQ35 Plattform.

- Schneller Aus- und Einbau des Federbeins durch Vorspannen bzw. Verringerung der Gesamtlänge
- Unabhängig von Federform oder -steigung einsetzbar
- Kein direkter Eingriff in die Feder
- Kein Lösen von Achsteilen erforderlich
- Keine Achsvermessung notwendig
- Sehr hohe Zeit- und Kostenersparnis bei maximaler Anwendersicherheit
- Durch zusätzliche Ergänzungssätze auch passend für viele weitere Fahrzeuge

Hinweis: Die Aus-/Einbauhilfe darf niemals zum Zerlegen eines Federbeins verwendet werden.

Made in Germany



Code	Artikel-Nr.	Arbeitsweg	Spannweite (min.)	Spannweite (max.)	Belastung (max.)	Antrieb (6-kant)	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3552624	KL-0029-20 KA	160 mm	250 mm	410 mm	17.500 N	27 mm	Koffer	500 mm	420 mm	175 mm	13 kg

Weiteres Zubehör:

Code	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3256162	KL-0029-122	Ergänzung für KL-0029-120 A, KYB, VW-Audi
2952815	KL-0029-170	Ergänzungssatz, VW T5, Gr. 7
3275221	KL-0029-160 A	Ergänzungssatz, BMW, Gr. 6
3477851	KL-0029-150 A	Ergänzungssatz, Ford, Gr. 5 + 8

KL-0029-180

ERGÄNZUNGSSATZ

Nissan/Renault, Gr. 13

Made in Germany



Passend für Nissan und Renault Vorderachs-Federbeine. Für Fahrzeuge auf Basis der CMF-C und CMF-D Plattform (Common-Module-Family). Verbaut z.B. bei Nissan Qashqai II (J11) + III (J12), X-Trail III (T32); Renault Koleos II (HC), Kadjar (HA, HL); etc.

- Für den erleichterten Aus- und Einbau des Federbeins
- Nur in Verbindung mit Aus- und Einbauhilfe KL-0029-100 / -200

Eignung: **NISSAN**
RENAULT



Anwendungsvideo

NEU

Code	Artikel-Nr.	Größe	Gewicht
3545709	KL-0029-180	13	1,5 kg

KL-0104-21 KB

Made in Germany



SPREIZWERKZEUG

VERSTELLBAR, MIT KEIL NR. 1 + 2 + 4 + 5

Passend für Federbein-Klemmbohrungen und Traggelenkaufnahmen.

- Zum Aufweiten der Federbeinklemmbohrung oder der unteren Traggelenkaufnahme
- Um festsitzende Stoßdämpereinheiten bzw. Traggelenke beschädigungsfrei herauszuziehen

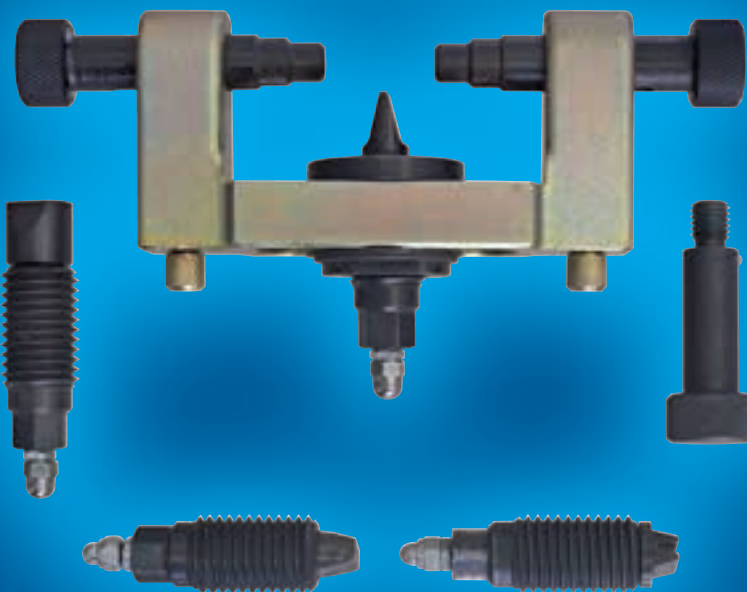
Vorteile:

- Für Klemmbohrungsspalt von 2 - 16 mm!
- Kein Verkanten des Spreizwerkzeugs!
- Kein zu starkes Aufweiten der Klemmbohrung dank Spreizkeilen mit Anschlag!
- Keine Beschädigung des Guss- bzw. Aluminium-Achsschenkelgehäuses!
- Klemmschlitze außerhalb der Mitte stellen kein Problem dar!

Eignung: universell, insbesondere für:



Anwendungsvideo



Code	Artikel-Nr.	Spreizmaß	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3269396	KL-0104-21 KB	a=5,5 mm, b=12,0 mm (Keil 1) a=2,0 mm, b=8,0 mm (Keil 2) a=5,5 mm, b=9,5 mm (Keil 4) a=12,5 mm, b=17,0 mm (Keil 5)	Koffer	238 mm	188 mm	74 mm	1,75 kg

KL-4999-320 A

MONTAGEWAGEN

"FEDERN UND STOSSDÄMPFER"

Made in Germany



**MODULO auch in
anthrazit erhältlich!**



Universell einsetzbar an Fahrwerkssystemen bei PKW und Transportern. Mobiler Arbeitsplatz mit umfangreichem Spezialwerkzeug-Sortiment für schnelle, effiziente Instandsetzungsarbeiten, speziell im Bereich Feder- und Stoßdämpferwechsel.

Inklusive Aufsatz für die
Arbeitsplatte



Lieferumfang:

- Robuster Werkstatt-/Montagewagen mit vier kugelgelagerten Vollauszug-Schubladen
- Stationärer Federspanner zum sicheren Spannen von Fahrwerksfedern an McPherson Federbeinen
- Innenfederspanner mit Niederhalter zum sicheren Spannen von Fahrwerksfedern an Quer- und Raumlänker-Achsen
- Aus- und Einbauhilfe zum Vorspannen von McPherson Federbeinen mit Federbeinklemmbohrung
- Spezial-Steckeinsätze zum Lösen und Festdrehen von Stoßdämpfer-Kolbenstangenverschraubungen an McPherson Federbeinen
- Spezial-Steckschlüssel zum Gegenhalten von defekten Domlagermuttern bei VAG Fahrzeugen
- Spreizwerkzeug zum beschädigungsfreien Spreizen von Federbeinklemmbohrungen sowie Tragelenkaufnahmen
- Abstützvorrückung zum sicheren Abstützen von Radaufhängungen bei Instandsetzungsarbeiten am Fahrwerk
- Inklusive vieler weiterer Zubehörteile und Ergänzungen



Inhalt:

- 1x KL-5501 C - Federspanner stationär
- 1x KL-5501-40 - Handkurbel
- 1x KL-5501-31 - Adapterring Federteller, Ø 60 / 90 mm
- 1x KL-5501-1435 A - Aufnahmedapter für Stoßdämpfer
- 1x KL-5501-41 - Schutzabdeckung für Federspanner
- 1x KL-5501-210 - Montage-Satz, KL-5501 B, verstellbar
- 1x KL-0056-11 B - Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Werkzeugsatz
- 1x KL-0033-10 - Innenfederspanner kompakt
- 1x KL-0033-16 - Druckplattenpaar, Gr. 0A
- 1x KL-0033-300 - Niederhalter-Satz, Quer- und Raumlänker
- 1x KL-0029-200 - Aus-/Einbauhilfe, McPherson (Grundgerät)
- 1x KL-0029-110 B - Ergänzungssatz, VW-Audi, Gr. 1 + 2 + 3
- 1x KL-0029-122 - Ergänzung für KL-0029-120 A, KYB
- 1x KL-0029-150 A - Ergänzungssatz, Ford, Gr. 5 + 8
- 1x KL-0029-160 A - Ergänzungssatz, BMW, Gr. 6



Anwendungsvideo

- 1x KL-0029-170 - Ergänzungssatz, VW T5, Gr. 7
- 1x KL-0104-21-2 B - Spreizwerkzeug, verstellbar
- 1x KL-0104-2122 A - Druckschraube mit Keil Nr. 2 (a=2,0 mm, b=8,0 mm)
- 1x KL-0104-2124 - Druckschraube mit Keil Nr. 4 (a=5,5 mm, b=9,5 mm)
- 1x KL-0104-2125 - Druckschraube mit Keil Nr. 5 (a=12,5 mm, b=17,0 mm)
- 1x KL-0104-2141 - Bolzen mit Gewinde M10
- 1x KL-0050-60 - Spezial-Steckschlüssel Domlager, SW 13
- 1x KL-0050-61 - Spezial-Steckschlüssel Domlager, SW 14
- 1x KL-0145-120 A - Abstützvorrückung für Radnaben
- 1x 7 R 13 - Maulschlüssel mit Ringratsche UD 13 mm
- 1x 7 R 27 - Maulschlüssel mit Ringratsche UD 27 mm
- 1x KL-4999-3201-1 - Schaumstoffeinlage
- 1x KL-4999-3202-1 - Schaumstoffeinlage
- 1x KL-4999-1280 - Aufsatz Arbeitsplatte
- 1x KL-4999-120 A - Werkstatt-/Montagewagen mit 4 Schubladen

Code	Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Tragkraft (statisch/dynamisch)	Schubladentyp	Anzahl Schubladen	Farbe	Inhalt	Gewicht
3552691	KL-4999-320 A	1.200 mm	635 mm	985 mm	1.000/750 kg	Vollauszug	4	Blau	72	220 kg
3553930	KL-4999-320 A/AT	1.200 mm	635 mm	985 mm	1.000/750 kg	Vollauszug	4	Anthrazit	72	220 kg

KL-0148-711

HAKENSCHLÜSSEL

für Hinterachs-Anschlagpuffer, Ø 110 mm

Made in Germany



Passend für geschraubte Anschlagpuffer (Federwegsbegrenzer) an der Hinterachse bei z.B. VW, Citroën, Opel, Vauxhall, Peugeot und Fiat.

- Zum fachgerechten Lösen und Anziehen von geschraubten Anschlagpuffern
- Die exakte Führung verhindert ein Abrutschen
- Der lange Hebel erleichtert das Lösen und Anziehen

Eignung: universell, insbesondere für: **CITROEN** **FIAT** **OPEL** **PEUGEOT** **VW**

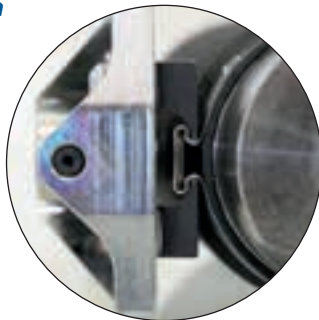
Code	Artikel-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewicht
3473201	KL-0148-711	110 mm	420 mm	500 g

KL-0121-880

SCHLAUCHKLEMMENZANGE

lange Ausführung für Lenkmanschetten

Made in Germany



1/4"

Universell passend für Ohrschlauchklemmen an Lenkmanschetten bei PKW und Transportern. Für eine max. Ohrbreite von 19,5 mm und max. Schließkraft von 2.400 N.

- Zum fachgerechten Spannen (Zusammenpressen)
- Exaktes Spannen nach Drehmomentvorgabe
- Einzigartige Konstruktion für besonders schwer zugängliche Stellen

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Spannweite (max.)	Antrieb (max.)	Spannkraft (max.)	6-kant (gegenhalten)	Antrieb (4-kant)	Ausführung	Kopfbreite	Länge	Gewicht
3476626	KL-0121-880	20 mm	15 Nm	2,4 kN	24 mm	1/4"	extra lang	64,0 mm	595 mm	1 kg

KL-8090-403

BUNDLE EXZENTERSCHLÜSSEL

für Axialgelenk

Made in Germany



Universell passend für PKW und Transporter.

- Zum schnellen Aus- und Einbau von innenliegenden Spurstangen- bzw. Axialgelenken
- Hohe Zeitersparnis
- Ohne Ausbau des Lenkgetriebes
- Einzigartige offene Konstruktion
- Widerstandsfähige Profilierung verhindert zuverlässig das Durchrutschen des Werkzeugs
- Direktes Aufsetzen auf die Spurstange
- Inklusive 700 mm Verlängerung für schwer zugängliche Gelenke



1/2"



Eignung: universell



Code	Artikel-Nr.	für Ø (min.)	für Ø (max.)	für Profil	Antrieb (4-kant)	Ausführung	Länge	Gewicht
3469921	KL-8090-403	30 mm	43 mm	2-kant 4-kant 6-kant rund	1/2"	offen	700 mm	2,1 kg



SILENTLAGERWERKZEUG

TESLA

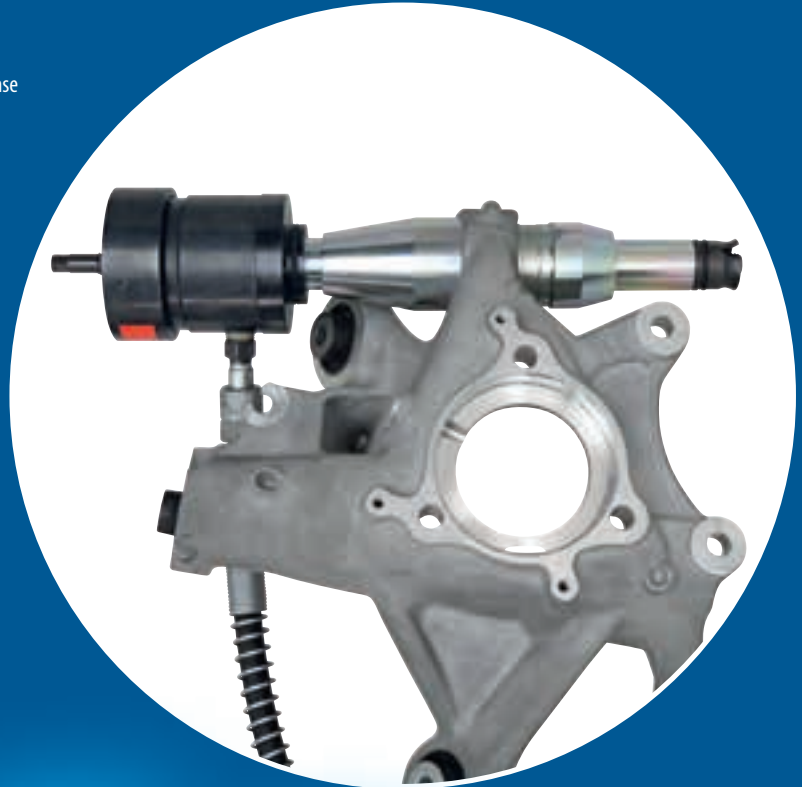
Passend für Tesla Model 3 und Model Y I.

- Für die obere und untere Querlenkerbuchsen am Achsschenkel der Hinterachse
- Zum fachgerechten Aus- und Einpressen direkt am Fahrzeug
- Kein zeit- und kostenintensiver Austausch des gesamten Achsschenkels
- Inklusive hydraulischer Antriebsteile
- Zusätzliche Hydraulikpumpe erforderlich

Eignung: **TESLA**



Kein zeit- und kostenintensiver
Austausch des Achsschenkels



Inkl. 17t Kurz-
Hydraulik-Zylinder

Zum Aus- und Einpressen
direkt am Fahrzeug



Code	Artikel-Nr.	Antriebsart	Belastung (max.)	Gewicht
3558525	KL-2710-100	hydraulisch	9 t	5,8 kg

KL-0214-27

SILENTLAGERWERKZEUG

VW-Audi

Made in Germany

**NEU**

Passend für Silentlagerbuchsen (Außen-Ø 46-47 mm) an den oberen Vorderachs-Querlenkern, speziell bei Mehrlenkerachsen von VW-Audi und Bentley.

- Zum fachgerechten Aus- und Einpressen der Silentlager direkt am Fahrzeug
- Kein Lösen der Klemmschraube erforderlich
- Kein Austausch des Querlenkers erforderlich
- Inklusive mechanischer Antriebsteile



Eignung:

VW **AUDI** **BENTLEY** **SEAT** **ŠKODA**

Code	Artikel-Nr.	für Außen-Ø (ausgebaut)	für Außen-Ø (eingebaut)	Antriebsart	Antrieb (6-kant)	Gewicht
3544702	KL-0214-27	47 mm	46 mm	mechanisch	22,0 mm	1,4 kg

KL-0626-11

PRESSBÜGEL-SATZ FÜR TRAGGELENKE

Ford Transit

Made in Germany



Passend für die unteren Trag-/Führungsgelenke an der Vorderachse bei Ford Transit mit Front-, Heck- und Allradantrieb.

Nicht geeignet für geschraubte Trag-/Führungsgelenke, z.B. bei Fahrzeugen mit verstärktem Fahrwerk!

- Zum fachgerechten Wechsel der unteren Traggelenke
- Aus- und Einpressen direkt am Fahrzeug
- Kein Ausbau von Bremsscheibe oder Antriebswelle
- Ähnlich zu verwenden wie OEM-Nr. Ford 204-288A
- Zusätzliche Antriebsteile erforderlich!

Eignung: **FORD**

Code	Artikel-Nr.	Antriebsart	Belastung (max.)	Gewicht
3533212	KL-0626-11	hydraulisch	6 t	6 kg

KL-0414-2

DEMONTAGEHEBEL FÜR ANTRIEBSWELLE

Made in Germany



Universell passend für gesteckte Antriebswellen am Getriebe.

- Zum einfachen Herausdrücken der Antriebswellen
- Optimale Abstützung durch anpassbaren Gelenkfuß

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Länge	Klingenbreite	Ausführung	Griffmaterial	Gewicht
3421171	KL-0414-2	610 mm	40,0 mm	einstellbar	Kunststoff	1,4 kg

MODULO-MONTAGEWAGEN

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

Universell einsetzbar bei Instandsetzungsarbeiten an Radlagern, Lenk- und Achssystemen von PKW und Transportern. Der ideale mobile Arbeitsplatz für schnelle und organisierte Instandsetzungs-

arbeiten. Einschließlich verschiedener Antriebsteile zum Betätigen der Werkzeugsätze.

Job	Zeit ohne MODULO	Zeit mit MODULO
Festsitzende Antriebswelle	1–2 Stunden	5 bis 10 Minuten
Kugelgelenke lösen	30–60 Minuten	5 bis 10 Minuten
Radnaben	10–30 Minuten	5 bis 10 Minuten
Lager-Innenring entfernen	10–20 Minuten (mit Meißel)	5 bis 10 Minuten (ohne Meißel)
Radlager 1. Generation	1–2 Stunden	10-20 Minuten
Radlager 2. Generation	1–4 Stunden	15–35 Minuten
Radlager 3. Generation	10–60 Minuten	10-15 Minuten
Traggelenke ersetzen	30–60 Minuten	10-20 Minuten
Tausch von Lagern/Buchsen	2–3 Stunden	30–60 Minuten

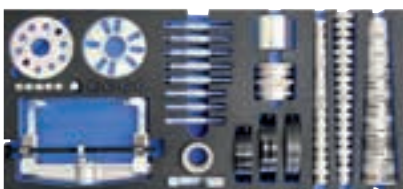
Mit dem MODULO-System sparen Sie durchschnittlich 1 Stunde pro Vorgang. Bei einer Arbeitsauslastung von 80 dieser Arbeitsvorgänge pro Jahr bedeutet das rund 80 Stunden zusätzlichen Umsatz für Ihre Werkstatt!



Das MODULO-System basiert auf einem 17 t Hydraulik-Zylinder. Alle Reparaturen können am Fahrzeug durchgeführt werden. Das spart Arbeit und zusätzlichen Aufwand, wie eine Achsvermessung.



Kugelgelenk bzw. Spurstangenkopf lösen.
Entfernen des Innenrings von der Nabe.
Antriebswellen einziehen. Manschettenzange.
Gewinderückformung. Inneres Spurstangengelenk.



Ausbau der Antriebswelle.
Ausbau von Radlagern der 1. / 2. / 3. Generation.
Einbau am Fahrzeug ohne die Verwendung einer stationäre Presse.



Ausbau von Lagern, Buchsen und Kugelgelenken direkt am Fahrzeug.
Aus- und Einbau der Lager und Buchsen direkt am Fahrzeug, mit und ohne Pressrahmen.

Enthalten in
MODULO

270 A
260
250

QR-Code
Website



KL-4999-270 A

270 A



KL-4999-260

270 A
260
250*



KL-4999-250

* Reduzierter Lieferumfang

Das **MODULO**-System spart Zeit und generiert zusätzlichen Umsatz!

Made in Germany



Radlager-Innenring

- Abziehen des Lagerinnenrings
- z.B. Radnabe der 1. und 3. Generation

- 10 Min. 250 260 270 A



Erforderliches Zubehör:

- Hydraulik-Pumpe KL-0215-35 M25 (im Modulo 270 A enthalten)
- z.B. auch Mercedes Vito/Viano HA, Audi Q7 HA



Kugelgelenkverbindung

- Trennen von Kugelgelenkverbindungen
- z.B. Traggelenk, Spurstange, etc.

- 40 Min. 250 260 270 A



Radlager der 1. Generation

- Radnabe herausziehen
- Ausbau und Einbau des Radlagers
- Einbau der Radnabe
- z.B. auch Mercedes Vito/Viano HA, Audi Q7 HA

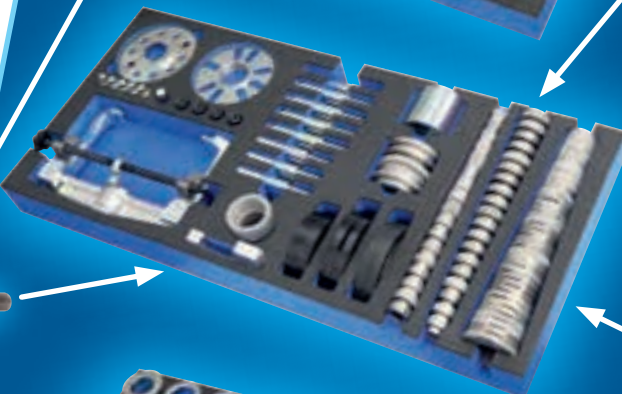
- 90 Min. 250 260 270 A



Antriebswelle

- Ausdrücken aus der Radnabe
- Einziehen in die Radnabe

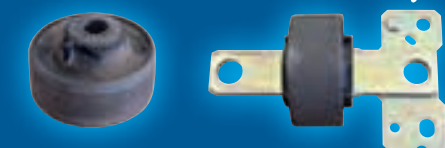
- 60 Min. 250 260 270 A



Radlager der 2. Generation

- Ausbau und Einbau der Radnaben-Lagereinheiten
- mit und ohne Sicherungsring
- ohne Belastung des neuen Radlagers während der Installation
- zum Beispiel VW-Audi, Ford, Mazda, Volvo, ...

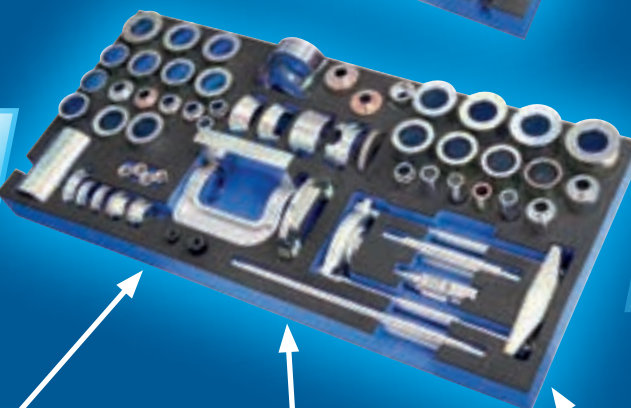
- 150 Min. 250 260 270 A



Silentlager

- Ausbau und Einbau des Silentlagers direkt am Fahrzeug
- mit und ohne Pressrahmen

- 120 Min. 250 260 270 A



Traggelenk

- Ausbau und Einbau der Kugelgelenke direkt am Fahrzeug

- 30 Min. 250 260 270 A



Radlager der 3. Generation

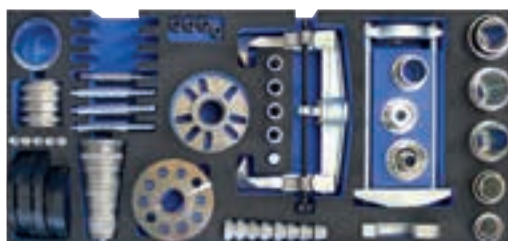
- Entfernen einer leicht festsitzenden Radnaben-Lagereinheit
- Entfernen einer extrem festsitzenden Radnaben-Lagereinheit bei Subaru, etc.

- 45 Min. 250 260 270 A

MONTAGEWAGEN MODULO

KL-4999-250

MONTAGEWAGEN „MODULO 250“



Universell einsetzbar für Radlager, Lenk- und Achssystem-Reparaturen von PKW und Transportern.

Der ideale mobile Arbeitsplatz für schnelle und organisierte Instandsetzungsarbeiten.

Inhalt / Anwendungsbereich:

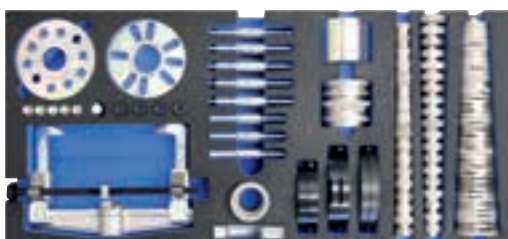
- Diverse Antriebsteile zum Antrieb der Werkzeugsätze
- Aus- und Einpressen von Radlagern und Radnaben
- Aus- und Einpressen von Radnaben-/Lagereinheiten
- Abziehen von Querlenkern aus der Traggelenk-Klemmbohrung
- Auspressen von eingeklebten und festsitzenden Gelenkwellen
- Diverse hilfreiche Handwerkzeuge

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Breite / Tiefe / Höhe	Traglast (statisch / dynamisch)	Farbe	Gewicht
3413349	KL-4999-250	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg/750 kg	Blau	215 kg
3532658	KL-4999-250/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg/750 kg	Anthrazit	215 kg

KL-4999-260

MONTAGEWAGEN „MODULO 260“



Universell einsetzbar für Radlager, Lenk- und Achssystem-Reparaturen von PKW und Transportern.

Der ideale mobile Arbeitsplatz für schnelle und organisierte Instandsetzungsarbeiten.

Inhalt / Anwendungsbereich:

- Diverse Antriebsteile zum Antrieb der Werkzeugsätze
- Aus- und Einpressen von Radnaben-/Lagereinheiten
- Abziehen von Querlenkern aus der Traggelenk-Klemmbohrung
- Aus- und Einpressen von Radlagern und Radnaben
- Auspressen von eingeklebten und festsitzenden Gelenkwellen
- Aus- und Einpressen von Trag-/Führungsgelenken, Silent- und Gelenklagern
- Abziehen von festsitzenden, geschraubten Radlagereinheiten
- Inklusive hilfreicher Handwerkzeuge

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Breite / Tiefe / Höhe	Traglast (statisch / dynamisch)	Farbe	Gewicht
3423468	KL-4999-260	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg/750 kg	Blau	245 kg
3532666	KL-4999-260/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg/750 kg	Anthrazit	245 kg



GRATIS Banner zu jedem KL-4999-260 oder -270 A.
Bitte zusätzlich mit Art.-Nummer 3544230 bestellen

KL-0215-35 M25

HYDRAULIK-HANDPUMPE mit Manometer, 17 t

Passend für Hydraulik-Zylinder KL-0040-2500 und KL-0040-1700.

- Kann als Antrieb für einen Hydraulik-Zylinder verwendet werden
- Mit Tonnenskala für kontrolliertes Arbeiten

Code	Artikel-Nr.	Druck (max.)
2478641	KL-0215-35 M25	700 bar

KL-0215-36 M25

HYDRAULIKPUMPE, luftbetrieben, 17 t

- Kann als Antrieb für einen Hydraulik-Zylinder verwendet werden
- Zum Antrieb wird Pressluft verwendet
- Fußpedal mit 3 Einstellungen zum Pumpen, Halten und Entlasten
- Beide Hände sind frei zum Arbeiten

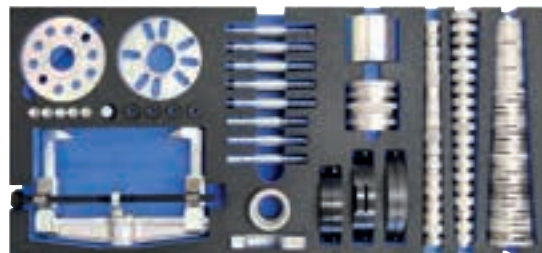
Code	Artikel-Nr.	Druck (max.)	Betrieb
2478706	KL-0215-36 M25	700 bar	8 -

Made in Germany



Antriebsart	Gewicht
manuell/hydraulisch	7,5 kg

Inklusive Hydraulik-Handpumpe

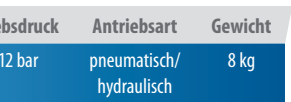


Code	Artikel-Nr.	Breite / Tiefe / Höhe	Traglast (statisch / dynamisch)	Farbe	Gewicht
3460606	KL-4999-270 A	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg/750 kg	Blau	275 kg
3532674	KL-4999-270 A/AT	1.200 / 635 / 985 mm	1.000 kg/750 kg	Anthrazit	275 kg

Made in Germany



-



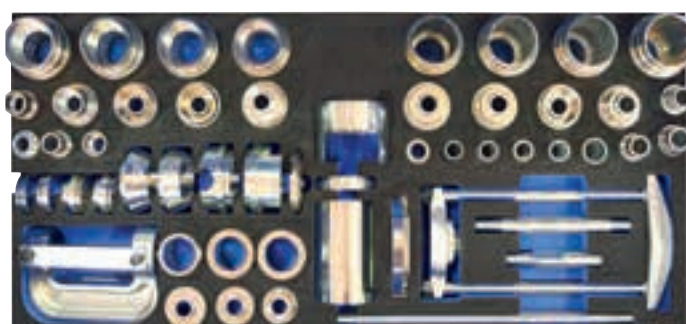
Code	Artikel-Nr.	Platte Innenmaß	Material	Gewicht
3428001	KL-4999-1280	1202 x 639 mm	Schlagzäher und ölresistenter ABS-Hartkunststoff	3,2 kg

**NEU****MODULO auch in anthrazit erhältlich!****Universell einsetzbar für Radlager, Lenk- und Achssystem Reparaturen von PKW und Transportern.**

- Der ideale mobile Arbeitsplatz für schnelle und organisierte Instandsetzungsarbeiten

Inhalt / Anwendungsbereich:

- Diverse Antriebsteile zum Antrieb der Werkzeugsätze
- Aus- und Einpressen von Radlagern und Radnaben
- Aus- und Einpressen von Radnaben-/Lagereinheiten
- Abziehen von Querlenkern aus der Traggelenk-Klemmbohrung
- Auspressen von eingeklebten und festsitzenden Gelenkwellen
- Aus- und Einpressen von Trag-/Führungsgelenken, Silent- und Gelenklagern
- Abziehen von festsitzenden, geschraubten Radlagereinheiten
- Gegenhalten von Radnaben beim Lösen und Anziehen der Radlager-Zentralschraube
- Abziehen von festsitzenden Radlager-Innenringen auf der Radnabe
- Zusammenpressen von Ohr-Klemmschellen und Verriegeln von stufenlosen Spannschellen
- Abdrücken von Kugelgelenkverbindungen an Lenk- und Achssystemen
- Lösen und Festziehen von innenliegenden Spurstangen- bzw. Axialgelenken
- Rückformung von Stehbolzengewinden an der Radnabe
- Einziehen von Gelenkwellen
- Inklusive hilfreicher Handwerkzeuge

Eignung: universell**Inklusive Hydraulik-Handpumpe**

Code	Artikel-Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	Tragkraft (statisch)	Tragkraft (dynamisch)	Schubladentyp	Anzahl Schubladen	Farbe	Inhalt	Gewicht
3481050	KL-4999-280	1.200 mm	635 mm	985 mm	1000 kg	750 kg	Vollauszug	4	blau	338	300 kg
3551288	KL-4999-280/AT	1.200 mm	985 mm	635 mm	1000 kg	750 kg	Vollauszug	4	anthrazit	338	300 kg

DER TRAPO MODULO

KL-4999-250

MONTAGEWAGEN „MODULO 250“

Siehe Seite 20



KL-4999-2504 EA

ERGÄNZUNGSSATZ TRAPO RADLAGER, MB/VW

Passend für Radlagereinheiten ohne Mittelbohrung an der Vorderachse sowie für konventionelle Radlager mit Radnabe an der Vorder- und Hinterachse von Mercedes und VW.
Passend für Trag Gelenke unten am Vorderachs-Querlenker von Mercedes und VW.

• Zusätzliche Antriebssteile erforderlich!
(enthalten in KL-4999-250)



Eignung: **VW** **MERCEDES**

KL-4999-2504 EA

Code	Artikel-Nr.	Antriebsart	Aufbewahrung	Länge	Breite
3550222	KL-4999-2504 EA	hydraulisch	in Schaumstoffeinlage	995 mm	465 mm



KL-4999-2505 E

ERGÄNZUNGSSATZ TRAPO RADLAGER/TRAGGELENKE

Passend für Radlagereinheiten und Radnaben mit oder ohne Mittelbohrung sowie für Kugelenkverbindungen an Lenk- und Achssystemen bei gängigen Transportern, z.B. von Citroën, Ford, Iveco, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Toyota und Volkswagen.

• Zusätzliche Antriebssteile erforderlich!
(enthalten in KL-4999-250)



KL-4999-2505 E

Eignung:

CITROEN **FIAT** **FORD** **IVECO** **MERCEDES** **VW** **NISSAN** **OPEL** **PEUGEOT** **RENAULT** **TOYOTA**

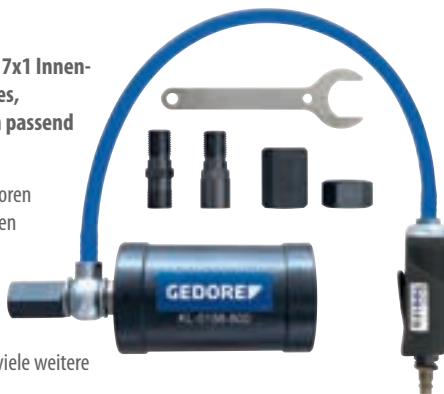
Code	Artikel-Nr.	Antriebsart	Aufbewahrung	Länge	Breite
3550230	KL-4999-2505 E	hydraulisch/mechanisch	in Schaumstoffeinlage	995 mm	465 mm

KL-0186-80 K

PNEUMATISCHER INJEKTORAUSZIEHER, im patentierten Schutzgehäuse

Universell passend für BOSCH und DELPHI Diesel-Injektoren mit M17x1 Innengewinde sowie M14x1,5 Außengewinde, z.B. bei PSA, Fiat, Mercedes, VW-Audi, Renault, Nissan, Opel, Toyota, etc. Für weitere Injektoren passend durch die Ergänzungssätze KL-0186-128x A bzw. KL-0186-9x.

- Zum schnellen, halbautomatischen Herausziehen von festsitzenden Injektoren
- Extrem hohe Schlagfrequenz zum Lösen von Verkokungen und Rostansätzen
- Kompakte Bauweise für beengte Platzverhältnisse
- Innenliegendes Schlaggewicht für hohe Sicherheit
- CE-zertifizierte Sicherheit: Keine offenliegenden, beweglichen Teile
- Sicherheitsabschaltung: Betriebsstopp durch Loslassen des Handschalters
- Durch Ergänzungs-Sätze KL-0186-128x A bzw. KL-0186-9x passend für viele weitere Injektoren



Eignung: universell, insbesondere für: **MERCEDES** **PSA** **FORD** **VW** **AUDI** **SEAT** **ŠKODA** **VOLVO** **MAZDA**

Code	Artikel-Nr.	für Injektoren von	für Innengewinde	für Außengewinde	für Motortyp	Aufnahmegewinde	Antriebsart	Aufbewahrung	Gewicht
3461602	KL-0186-80 K	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	M16x1,5	pneumatisch	L-BOXX	6 kg

KL-0186-14 KB

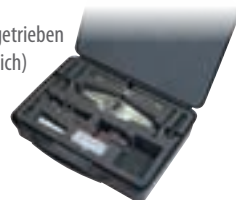
INJEKTORENAUSZIEHER-SATZ, UNIVERSAL

Made in Germany



Universell passend für BOSCH und DELPHI Diesel-Injektoren mit M17x1 Innengewinde sowie M14x1,5 Außengewinde, z.B. bei PSA, Fiat, Mercedes, VW-Audi, Renault, Nissan, Opel, Toyota, etc.

- Zum schnellen und kraftvollen Herausziehen von stark festsitzenden Injektoren
- Kein Ausbau des Zylinderkopfes erforderlich
- Ergänzungssätze für weitere Motoren und Injektoren erhältlich
- Kann auch hydraulisch angetrieben werden (Zubehör erforderlich)



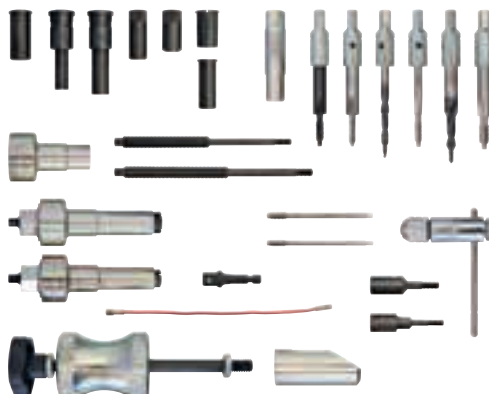
Eignung: universell, insbesondere für: **VW** **AUDI** **FORD** **MAZDA** **MERCEDES** **PSA** **SEAT** **ŠKODA** **VOLVO**

Code	Artikel-Nr.	für Injektoren von	für Innengewinde	für Außengewinde	für Motortyp	Antriebsart	Aufbewahrung	Gewicht
3420124	KL-0186-14 KB	Bosch / Delphi	M17x1	M14x1,5	Diesel	mechanisch	im Koffer	10,4 kg

KL-0132-56 KC

GLÜHKERZENWERKZEUGE-SATZ Universal

Made in Germany



Universell passend für Dieselmotoren mit M8x1 und M10x1 Glühkerzengewinde.

- Fachgerechte Reparaturlösung bei abgerissenen Glühkerzen am Zylinderkopf
- Zum präzisen Ausbohren der Glühkerze
- Zum Herausziehen des Glühstiftes
- Zum Nachschneiden des Glühkerzen-Aufnahmegewindes
- Keine Demontage oder Austausch des Zylinderkopfes
- Schnelles und präzises Arbeiten

Eignung: universell, insbesondere für:

BMW **FIAT** **MERCEDES** **MAN** **PSA**

Code	Artikel-Nr.	für Motortyp	für Gewinde	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3451933	KL-0132-56 KC	Diesel	M8x1 M10x1	Koffer	494 mm	402 mm	116 mm	5 kg



KL-4077-10 K

Gelenk-Ringschlüsselsatz

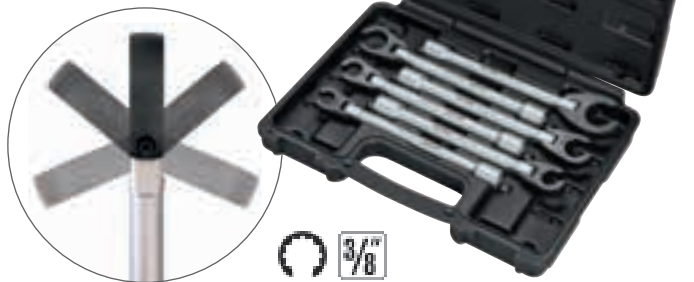
offen, 150 mm

Universell passend für schwer zugängliche Leitungsverschraubungen am Fahrzeug, wie z.B. an Kraftstoffsystemen, Bremsanlagen, hydraulischen Lenksystemen, Abgaseinrichtungen und vielem mehr.

- Zum einfachen Lösen und Festdrehen von Leitungsverschraubungen
- Extra lange, offene Schlüsselausführung mit Schwenkkopf

Inhalt:

Schlüsselweiten: 12, 13, 14, 17, 19 und 22 mm



Code	Artikel-Nr.	Profil	Antrieb (4-kant)	Schwenkwinkel	Inhalt
3459993	KL-4077-10 K	12-kant	3/8"	+/- 90°	6



KL-0126-303

Schlauch-Lösewerkzeug

2-teilig

Universell einsetzbar an Schlauchverbindungen.

- Zum einfachen Lösen von festsitzenden Schlauchverbindungen
- Auch als Mini-Hebel bei sonstigen Arbeiten einsetzbar



Code	Artikel-Nr.	Griffausführung	Griffmaterial	Länge
3463982	KL-0126-303	2-Komponenten	Kunststoff	240 mm

KL-0121-38 C

Zange für Kraftstoffleitung



Universell passend für PKW, NKW, Transporter und Landmaschinen.

- Zum einfachen Entriegeln von Schnellkupplungen an Kraftstoffschläuchen und Harnstoffleitungen
- Durch schwenkbare Zangenfinger auch für schwer zugängliche Stellen geeignet
- Schlanke und runde Zangenspitzen

Eignung: universell, insbesondere für:

AUDI CITROEN FIAT GM MERCEDES VW OPEL SEAT ŠKODA VOLVO

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Schwenkwinkel	Spitze	Öffnungsweite (min.)	Öffnungsweite (max.)	Ausführung	Länge	Breite	Gewicht
3455831	KL-0121-38 C	Benzin / Diesel	180°	3,8 mm	8 mm	160 mm	verstärkt	270 mm	70 mm	250 g

KL-0120-601 / -602

Steckschlüsseinsatz

Kühlwasserdeckel

Made in Germany

1/2"



Passend für Kühlerwasserdeckel.

- Zum einfachen Lösen von festsitzenden Kühlerwasserdeckeln an Ausgleichsbehältern
- Passgenaues Spezialprofil
- Keine Beschädigungen des Deckels
- Antrieb erfolgt über 1/2" Vierkant oder per Handbetätigung

Code	Artikel-Nr.	Profil	Antrieb (4-kant)	Eignung	Gewicht
3465950	KL-0120-601	7-Flächen	1/2"	Audi Cupra Seat Skoda VW	200 g
3465977	KL-0120-602	6-Flächen	1/2"	BMW	200 g

MIKRO-VIDEOSKOP / VIDEOSKOP

KL-0880-10 K

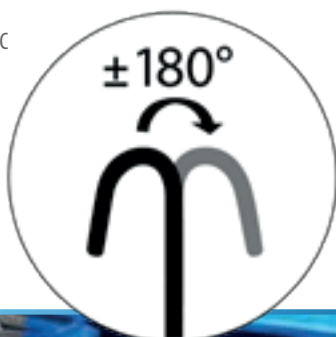
MIKRO-VIDEOSKOP, Ø 3,9 mm

Universell einsetzbar an PKW, Transportern, NKW, Bussen, Baumaschinen, Landmaschinen.

- Ermöglicht eine schnelle und einfache Inspektion von extrem schwer zugänglichen Bauteilen
- Zur professionellen Schadensanalyse an Motoren, Getrieben, Ansaugsystemen, etc.
- Staub- und wassergeschütztes Objektiv mit regulierbarer LED Beleuchtung
- $\pm 180^\circ$ Schwenkwinkel durch 2-Wege-Gelenk
- Live-Betrachtung über 5,0" HD Farbdisplay mit Zoom-, Dreh- und Spiegelfunktion
- Foto- und Video-dokumentation mit Datum- und Zeitstempel
- inkl. 8 GB microSD Karte und leistungsstarkem 3,7 V Lithium-Polymer-Akku (5000 mAh)
- Verbindung mit Smartphone, Tablet und Laptop etc. möglich
- Direkte Wiedergabe von Fotos und Videos am Display

Merkmale:

- $\pm 180^\circ$ in 2 Richtungen
- 1 m Sondenlänge
- 5" Display
- 1280 x 720 Pixel Auflösung
- LEDs (6Stk. / 3 Stufen)
- Temperaturbereich -10 °C – +60 °C
- 5.000 mAh Lithium-Polymer-Akku



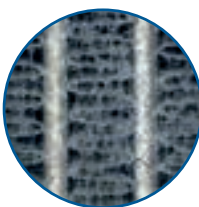
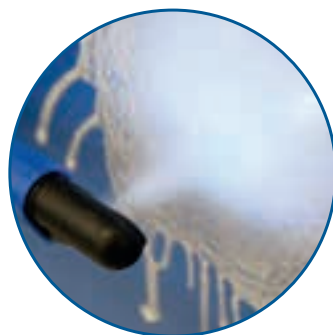
KL-8090-402

VIDEOSKOP "SPAR-DEAL"

KL-0880-10 K - Mikro-Videoskop, Ø 3,9 mm
siehe links.

KL-0870-10 K - Videoskop mit Reinigungsfunktion

- Ermöglicht das Lokalisieren und zielsichere Entfernen von Verunreinigungen
- Vielseitig anwendbar am Fahrzeug
- Die quer angebrachte Kamera mit LED-Beleuchtung und Reinigungsdüse erreicht auch schwer zugänglichen Stellen, z.B. den Verdampfer der Klimaanlage
- Schlanke Kameraeinheit Ø 15 x 23 mm mit kraftvoller Reinigungsdüse
- Staub- und wassergeschütztes Objektiv mit regulierbarer LED Beleuchtung
- Für Standard-Druckluftanschluss mit 6 - 8 bar
- Behälter 250 ml für Reinigungsflüssigkeiten
- Live-Betrachtung über 3,5" Farbdisplay mit Zoom-, Dreh- und Spiegelfunktion
- Foto- und Videodokumentation mit Datum-/Zeitstempel
- inkl. 8 GB microSD Karte und leistungsstarkem 3,7 V Lithium-Polymer-Akku (1650 mAh)
- Direkte Wiedergabe von Fotos und Videos am Display



vorher



nachher



Code	Artikel-Nr.	Schwenkwinkel	Kabel-Ø (max.)	Länge (Kabel)	Akku	Temperaturbereich
3444910	KL-0880-10 K	+/- 180°	3,9 mm	1 m	5.000 mAh	-10 °C – +60 °C

Code	Artikel-Nr.	Auflösung	Schwenkwinkel
3469913	KL-8090-402	1280x720 / 720x625	+/- 180°



KL-0880-11 K

360° MIKRO-VIDEOSKOP, Ø 3,9 mm mit 4-Wege-Gelenk

Universell einsetzbar an PKW, Transportern, NKW, Bussen, Baumaschinen, Landmaschinen.

- Ermöglicht eine schnelle und einfache Inspektion von extrem schwer zugänglichen Bauteilen
- Zur professionellen Schadensanalyse an Motoren, Getrieben, Ansaugsystemen, etc.
- Staub- und wassergeschütztes Objektiv mit regulierbarer LED Beleuchtung
- $\pm 180^\circ$ und 360° Rundherum-Schwenkwinkel durch 4-Wege-Gelenk
- Live-Betrachtung über 5,0" HD Farbdisplay mit Zoom-, Dreh- und Spiegelfunktion
- Foto- und Videodokumentation mit Datum- und Zeitstempel
- inkl. 32 GB microSD Karte und leistungsstarkem 3,7 V Lithium-Polymer-Akku
- Direkte Wiedergabe von Fotos und Videos am Display



Merkmale:

- $\pm 180^\circ$ in alle Richtungen (360°)
- 1,2 m Sondenlänge
- 5" Display
- 1280 x 720 Pixel Auflösung
- LEDs (6Stk. / 5 Stufen)
- Temperaturbereich -10°C – $+60^\circ\text{C}$
- 6.000 mAh Lithium-Polymer-Akku
- Ergonomischer Handgriff
- Einfache Handhabung durch Joystick und Fotoauslösung durch „Pistolen-Auslöser“
- Kameraobjektiv nach IP67 staub- und wassergeschützt
- Aufbewahrung im montierten Zustand (Handgriff und Display)



Gratis!



Winkel	Blickwinkel	Kabel-Ø (max.)	Aufbewahrung
30°	90°	3,9 / 23 mm	Hartschalen Tasche

Code	Artikel-Nr.	Schwenkwinkel	Kabel-Ø (max.)	Länge (Kabel)	Akku	Temperaturbereich
3517381	KL-0880-11 K	$\pm 180^\circ$ (4-Wege)	3,9 mm	1,20 m	6.000 mAh	-10°C – $+60^\circ\text{C}$

KL-0840-100 K

DIGITALER BATTERIETESTER

Universell einsetzbar bei Fahrzeugen mit 6/12/24 Volt BLEI-, GEL-, AGM-, EFB- sowie LITHIUM-Batterien.

- Zum fachgerechten Prüfen und Protokollieren des Zustandes von Batterie, Generator und Anlasser
- Unterstützt 9 Batteriestandards nach Norm EN, DIN, IEC, SAE, CA, CCA, BCI, MCA und JIS
- Prüfung der Batterie im ein- oder ausgebauten Zustand
- Prüfprotokollausgabe über Thermodrucker
- Echtzeitüberwachung im Fahrzeug durch 2,50 m lange Messleitung
- Einfache, menügeführte Bedienung in 13 Sprachen
- Vollisolierte Krokodilklemmen und eingebauter Verpolungsschutz

Code	Artikel-Nr.	Spannungsbereich	Nennkapazität (min.-max.)	für Batterietyp	Display	Betriebstemperatur	Akkukapazität	Gewicht
3477185	KL-0840-100 K	6V / 12V / 24V	1 Ah - 260 Ah	AGM-Batterie, AGM-Spiralzellen-Batterie, Blei-Säure-Batterie EFB-Batterie, GEL-Batterie, Lithium-Batterie	3,2"	0 - 50 °C	2.000 mAh	2,3 kg

KL-0860-100

BREMSFLÜSSIGKEITSTESTER

Universell verwendbar für herkömmliche DOT 3, DOT 4 und DOT 5.1 Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis.

- Zur fachgerechten Überprüfung des Wassergehalts in der Bremsflüssigkeit
- Schnelle und präzise Messung des Wassergehaltes in %
- Hoher Messbereich von 0,1 bis 6,0 %
- Einfache Handhabung
- 2" LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Optische und akustische Alarmfunktion
- Messsonde nach IP67 staub- und wassergeschützt
- Stromversorgung mit 9 V Block-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten!)

Code	Artikel-Nr.	Messbereich (min.)	Messbereich (max.)	Display	Länge (Kabel)	Leitungs-Ø	Temperaturbereich	Länge	Gewicht
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

INFRAROT-THERMOMETER

Universell verwendbar z.B. im Industrie-, Bau- und KFZ-Bereich.

- Zur schnellen, berührungslosen Temperaturmessung
- Auch für schwer zugängliche Gegenstände und Flüssigkeiten
- Robustes Infrarot-Thermometer in Industriequalität
- Hoher Temperaturmessbereich von -50 bis +550 °C
- Sehr hohe Messgenauigkeit durch einstellbare Emissionsgraderfassung
- Rote 12-Punkt-Laserzielerfassung (abschaltbar)
- Beleuchtetes 1,5" LCD Farbdisplay
- Messwerte-Haltefunktion mit Min/Max-Erfassung
- Einstellbare LED-Warnleuchte bei Temperaturgrenzwert Unter-/Überschreitung

Code	Artikel-Nr.	Messbereich (min.-max.)	Messtoleranz	Messdauer	Display	Laserfarbe	Einstellbarer Emissionsgrad	Batterietyp	Anzahl Batterien	Automatische Abschaltung	Gewicht
3475840	KL-0880-20	-50 °C - +550 °C	1,5 %	0,5 Sek.	1,5"	Rot	0,1 bis 1,0	AAA	2	30 Sek.	100 g

BIT-KNARREN-SET MULTIFUNKTION

- Multifunktionale 1/4" Bit-Knarre als Set: 5 Features, 1 Werkzeug
- Maximale Vielseitigkeit: Bit-Knarre, 1/4" Vierkant-Knarre, T-Griff, Schwenkkopf, Verlängerung
- Für Bits und 1/4" Steckschlüssel mit Adapter
- Kompakte, flexible Bit-Knarre mit 180° Schwenkkopf
- Verlängerung am Griffende macht tiefe Verschraubungen leicht erreichbar
- T-Griff Funktion: Verlängerung (lasermarkierter Bereich) durch Knarrenkopf (weißer Punkt) führen
- Per Druckknopf sehr schnell und präzise verstellbar
- Mit kompaktem Halter für den mobilen Einsatz
- Hohes Drehmoment: Knarre max. 65 Nm; 1/4" Griffende max. 50 Nm

NEU

Sowohl als Bit-Ratsche und
1/4"-Ratsche (mit Adapter) einsetzbar

Innovative 180°-Gelenkkopf-Knarre
mit Verlängerung - 5 Hauptfunktionen



Mit T-Griff für komfortables
Schrauben - mehr Anwen-
dungsmöglichkeiten



Im kompakten
Halter für den
sicheren und
mobilen Einsatz



Code	Artikel-Nr.	Antrieb (6-kant)	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3543870	671 M-003	1/4"	118 mm	25 mm	18 mm	0,1 kg

KL-4015-400

STECKSCHLÜSSELADAPTER-SATZ

für Gewindebohrer

Made in Germany



Passend für herkömmliche Gewindebohrer mit einer 4-kant Aufnahme von 2,8 bis 8,4 mm.

- Zum Antreiben von Gewindebohrern mit einer 1/4" oder 3/8" Umschaltknarre
- Ideal an besonders schwer zugänglichen Stellen
- Für Gewindebohrer von M1 bis M12 sowie 1/16" bis 1/2"
- Zusätzlicher Einsatz von Verlängerungen und Gelenkstücken möglich
- Mit Magnet

Eignung: universell



Code	Artikel-Nr.	Profil	Antrieb (4-kant) (1)	Antrieb (4-kant) (2)	Aufbewahrung	Inhalt	Gewicht
3459489	KL-4015-400	4-kant	1/4"	3/8"	Steckleiste	8	300 g

KL-4007-328

VERLÄNGERUNGSSET

1/2", extra lang



Universell einsetzbar.

- 3-teiliges Verlängerungsset für 1/2" Antrieb
- Extra lange Ausführung in 455 / 610 / 910 mm
- Federgelagerte Kugelarretierung mit Lock-Funktion
- Ideal z.B. für Getriebe, Antriebs- und Kardanwellen-Verschraubungen
- Hohe Biegefestigkeit für harte Dauerbeanspruchungen

Inhalt:

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



Code	Artikel-Nr.	Abtrieb (4-kant)	Antrieb (4-kant)	Inhalt	Gewicht
3529908	KL-4007-328	1/2"	1/2"	3	3,5 kg

KL-4007-500

SCHLÜSSELVERLÄNGERUNG

universell, 380 mm



Universell passend für Handwerkzeuge.

- Zum einfachen Verlängern von Schraubenschlüsseln und Winkelschraubendrehern
- Auch für schwer zugängliche Schraubverbindungen

Eignung: universell

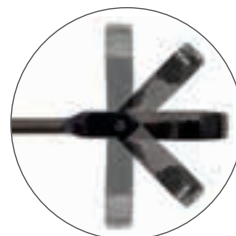


Code	Artikel-Nr.	Länge	Gewicht
3406504	KL-4007-500	380 mm	650 g

KL-4443-30

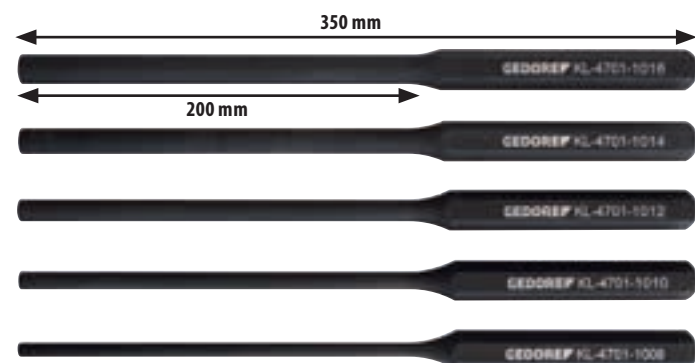
DOPPEL-GELENK-RINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ**Universell passend für Schrauben mit E-Profil (Außen TX).**

- Zum Lösen und Festziehen von schwer zugänglichen Schrauben
- Robust gefertigt mit beidseitigen Gelenkköpfen
- Geringer Rückschwenkwinkel dank Feinverzahnung

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Ring-Profil	Schlüsselweite	Schwenkwinkel	Aufbewahrung	Inhalt	Gewicht
3438147	KL-4443-30	Innen-TX	E6/8, E10/12, E14/18, E20/24	180°	Halter (Kunststoff)	4	800 g

KL-4701-100

SPLINTTREIBER-SATZ**5-teilig****Universell einsetzbar an Nutzfahrzeugen und Industriemaschinen.**

- Ermöglicht das präzise, geradlinige Aus- und Eintreiben von Splinten, Bolzen, etc.
- Die lange Bauform bietet eine extrem hohe Reichweite
- Für sehr lange oder tief sitzende Teile
- Enthält die gängigen Durchmesser von Ø 8 bis 16 mm
- In praktischer Rolltasche

Inhalt:

Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm

NEU**Eignung: universell**

Code	Artikel-Nr.	Inhalt	Nutzlänge	Länge	Aufbewahrung	Gewicht
3549100	KL-4701-100	Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm	200 mm	350 mm	Rolltasche	2,7 kg

KL-4007-260

UMLENK-ADAPTER-SATZ**90°, 6-teilig**

Anwendungsbeispiel, nicht im Lieferumfang enthalten

**Universell einsetzbar im Werkstattalltag.**

- Einzigartiges Umlenkadapter-Set für 1/4", 3/8" und 1/2" Antriebe
- Zum Erreichen von äußerst schwer zugänglichen Verschraubungen
- Ermöglicht einen Versatz der Antriebsachse und Umlenken der Antriebskraft
- Kombinierbar auch mit weiteren Adaptern und Verlängerungen
- 2x Umlenkadapter pro Größe

Eignung: universell

Anwendungsvideo

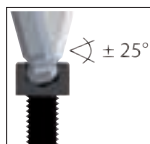


Code	Artikel-Nr.	Antrieb (4-kant)	Winkel	Aufbewahrung	Inhalt	Gewicht
3517330	KL-4007-260	1/4" 3/8" 1/2"	90°	Einlage (Kunststoff)	6	250 g

H 42 CKEL-09

WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ

9-teilig farbig



Made in Germany



- Farbcodierung vereinfacht das Zuordnen der richtigen Schlüsselweite
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
- Schlüssel leicht entnehmbar
- Abriebfest pulverbeschichtet

Code	Artikel-Nr.	Klingenform	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3297470	H 42 CKEL-09	sechskant	120 mm	85 mm	20 mm	9	0,4 kg

KL-0194-190

KUNSTSTOFFKEILE-SATZ

27-teilig

**Universell einsetzbar an PKW, NKW und Transportern.**

- Zur schonenden Demontage von Zierleisten, Verkleidungen, Schaltern, Dichtungen, etc.
- Viele unterschiedliche Profile
- Robuster und faserverstärkter Nylon-Kunststoff
- In einer übersichtlichen Aufbewahrungstasche

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Länge	Aufbewahrung	Inhalt	Gewicht
3457087	KL-0194-190	180 mm	Rolltasche	27	1,2 kg

KL-0126-2701 / -2702

KLEMMHEBEL**Universell einsetzbar z.B. im Industrie-, Bau- und KFZ-Bereich.**

- Zum Gegenhalten und Positionieren von Schrauben, Muttern, Klemmschellen, etc.
- Fernbedienbarer Mini-Schraubstock
- Kraftvolle Spannbacken, feststellbar über Rändelmutter am Griffstück
- Speziell für schwer zugängliche Stellen
- Sicherer Halt durch geriffelte Spannbackenoberfläche

Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	Spannbereich	Backenbreite	Backenhöhe	Farbe	Länge	Gewicht
3518094	KL-0126-2701	0 - 45 mm	12,5 mm	8 mm	blau / schwarz	275 mm	70 g
3518108	KL-0126-2702	0 - 45 mm	12,5 mm	8 mm	blau / schwarz	375 mm	100 g

KL-4991-111 B

WAND-ORGANIZER FÜR AKKUGERÄTE**Universell einsetzbar.**

- Zur übersichtlichen Aufbewahrung von bis zu 5 Akkuschaubornern oder ähnlichen Geräten
- Kugelgelagerte Schublade zur Aufbewahrung von Bohrern, Einsätzen, Ersatzakkus, etc.
- Großzügige Ablage mit rutschfester Gummiauflage
- Halterung mit Kabeldurchführung zur Aufnahme einer 3- oder 4-fach Steckdosenleiste
- Beidseitige Lochwandung für weiteres Zubehör
- Stabile Bauform
- Einfache Wandmontage



Code	Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Belastung (max.)	Anzahl der Halterungen	Material	Gewicht
3475484	KL-4991-111 B	540 mm	250 mm	340 mm	110 kg	5	Stahlblech	11 kg

MOTORENWERKZEUGE

MOTORENWERKZEUGE VON GEDORE RED POWERED BY GEDORE AUTOMOTIVE

Für alle, die jeden Tag Verantwortung unter der Motorhaube übernehmen, bieten wir Motorenwerkzeuge für die Marken des VW Konzerns, Mercedes Benz, Ford, Stellantis, Hyundai-Kia sowie Lösungen für den universellen Einsatz.



R15003003

ARRETIERWERKZEUG-SATZ VW-Audi (1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 TSI/TFSI)



GEDORE 



Passend für VW, Audi, Seat, Cupra und Škoda mit 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 (TSI, TFSI) 3- und 4-Zylinder Benzinmotoren der EA211-Baureihe.

- Zum präzisen Positionieren der Nockenwellen
- Zum Arretieren von Schwungrad und Zahnriemenrad
- Zum fachgerechten Einstellen der Steuerzeiten
- Mit hochsensiblen Winkelmessern für die Nockenwellen-Positionierung
- Keine OBD-Interaktionen oder aufwendige Diagnosetechnik notwendig
- Kostengünstige und praxisgerechte Alternativlösung zum OEM-Werkzeug VAS 611 007
- Ähnlich zu verwenden wie OEM-Nr. T10340, T10499, T10504/1

Hinweis: Arretierwerkzeuge sind keine Gegenhalter! Deshalb beim Lösen und Anziehen von Verschraubungen immer dafür vorgesehenes Gegenhaltewerkzeug verwenden!

Eignung:



Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301780	R15003003	Benzin	Koffer	470 mm	330 mm	100 mm	6,1 kg

R15003029

ABZIEHER-SATZ FÜR WASSER- PUMPENANTRIEB VW-Audi 1.5 TSI

NEU



GEDORE 



Passend für VW-Audi 1.5 (TSI, TFSI) 4-Zylinder Benzinmotoren der EA211-Baureihe.

- Werkzeugsatz zum Arretieren sowie Abziehen des Nockenwellerades für den Zahnriemenantrieb der Wasserpumpe
- Unverzichtbar beim Wasserpumpenwechsel oder der Motorreparatur
- Ähnlich zu verwenden wie u.a. OEM-Nr. T10221 A, T10504/1

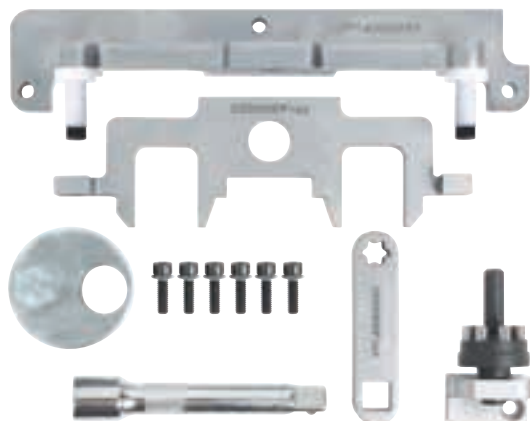
Eignung:     

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Gewicht
3301981	R15003029	Benzin / Hybrid	300 g

R15003023

ARRETIERWERKZEUG-SATZ

Mercedes-Benz OM651

GEDORE 

Passend für Mercedes-Benz 1.8 / 2.2 4-Zylinder Dieselmotoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen
- Inkl. Montagehilfe für Steuerkette, Kurbelwellen-Gegenhalte-Werkzeug und Nockenwellen-Steckschlüssel
- Zum fachgerechten Einstellen der Steuerzeiten

Hinweis: Arretierwerkzeuge sind keine Gegenhalter! Deshalb beim Lösen und Anziehen von Verschraubungen immer dafür vorgesehenes Gegenhaltewerkzeug verwenden!

Eignung: **JEEP** **MERCEDES**

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301957	R15003023	Diesel / Hybrid	Koffer	304 mm	222 mm	80 mm	3,3 kg

R15003007

ARRETIERWERKZEUG-SATZ

Ford (1.25 - 2.3 Duratec / EcoBoost)

GEDORE 

Passend für Ford mit 1.25 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 / 2.3 (Duratec, EcoBoost, Ti-VCT) 3- und 4-Zylinder Benzinmotoren.

- Zum fachgerechten Einstellen der Steuerzeiten
- Zum Arretieren von z.B. Kurbelwelle, Spannvorrichtung, Schwingscheibe, Schwingungsdämpfer, Nockenwellen und Nockenwellenversteller

Hinweis: Arretierwerkzeuge sind keine Gegenhalter! Deshalb beim Lösen und Anziehen von Verschraubungen immer dafür vorgesehenes Gegenhaltewerkzeug verwenden!

Eignung: **FORD** **MAZDA** **VOLVO**

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301941	R15003007	Benzin	Koffer	290 mm	210 mm	70 mm	2 kg

R15253000

ABZIEHER FÜR KURBELWELLEN-RIEMENSCHLEIBE

Ford 2.0 EcoBlue

GEDORE 



Passend für Ford 2.0 (EcoBlue) 4-Zylinder Dieselmotoren mit Innengewinde an der Kurbelwellen-Riemenscheibe.

- Werkzeug zum Abziehen der Kurbelwellen-Riemenscheibe
- Unverzichtbar beim Entfernen des Steuergehäusedeckels oder der Motorreparatur
- Ähnlich zu verwenden wie u.a. OEM-Nr. 303-1657

Eignung: **FORD**

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Gewinde	Spindellänge (gesamt)	Gewicht
3301980	R15253000	Diesel	M12x1,5 M16x1,5 M22x1,5	110 mm	250 g

R15003015

ARRETIERWERKZEUG-SATZ

Ford / Fiat / Opel / PSA 1.3D

GEDORE **NEU**

Passend für Ford/Fiat/Opel/PSA 1.3 Dieselmotoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle und des Steuerkettenspanners
- Zum fachgerechten Einstellen der Steuerzeiten

Hinweis: Arretierwerkzeuge sind keine Gegenhalter! Deshalb beim Lösen und Anziehen von Verschraubungen immer dafür vorgesehenes Gegenhaltewerkzeug verwenden!

Eignung:

CHEVROLET **CITROEN** **FIAT** **FORD**
PSA **LANCIA** **OPEL** **PEUGEOT**
SUZUKI **ALFA ROMEO**

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301949	R15003015	Diesel	Koffer	290 mm	220 mm	70 mm	1,4 kg

R15303001

**GEGENHALTESCHLÜSSEL
NOCKENWELLE**

Stellantis / Ford 1.3 D

GEDORE **NEU**

Passend für Ford, Fiat, Opel und PSA 1.3 (CDTi, TDCi, HDi, DDiS, JTDm, Multijet) 4-Zylinder Dieselmotoren.

- Werkzeug zum Gegenhalten der Nockenwelle
- Unverzichtbar beim Lösen/Anziehen der Nockenwellenzentralschraube
- Ähnlich zu verwenden wie u.a. OEM-Nr. 303-1475, 1.871.008.600, 0104-B

Eignung: **FORD** **FIAT** **OPEL** **PSA**

Code	Artikel-Nr.	Zapfen-Ø	Zapfenhöhe	für Motorentyp	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301982	R15303001	8 mm	10 mm	Diesel	87 mm	55 mm	55 mm	500 g

R15003025

ARRETIERWERKZEUG-SATZ

Hyundai / Kia

GEDORE **NEU**

Passend für Hyundai/Kia 1.1 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.7 / 2.0 / 2.2 CRDi 3- / 4-Zylinder Dieselmotoren.

- Zum Arretieren des Schwungrads
- Zum Vorspannen des Steuerkettenspanners
- Zum Ein- / Ausbau der Hochdruckpumpe
- Zum fachgerechten Einstellen der Steuerzeiten

Hinweis: Arretierwerkzeuge sind keine Gegenhalter! Deshalb beim Lösen und Anziehen von Verschraubungen immer dafür vorgesehenes Gegenhaltewerkzeug verwenden!

Eignung: **KIA** **HYUNDAI**

Code	Artikel-Nr.	für Motorentyp	Aufbewahrung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301959	R15003025	Diesel Hybrid	Koffer	390 mm	295 mm	90 mm	2 kg

R15003002

PNEUMATISCHER INJEKTORAUSZIEHERGEDORE 

Universell passend für Diesel-Injektoren von Bosch, Delphi, Denso, Siemens-VDO, Continental, Lucas, Magneti Marelli, etc.

- Zum einfachen Ausbau festsitzender Diesel-Injektoren
- Hochfrequenter Schlagmechanismus löst effektiv Verkokungen und Rostansätze
- Kompakte Bauweise für beengte Platzverhältnisse
- Integrierter Absperrhahn zur gezielten Regelung der Luftzufuhr
- Umfangreiche Auswahl an Adaptern für Injektoren mit Außen- oder Innengewinde
- Zughaken-Adapter mit Schaftdurchmesser: 12 / 13,5 / 16 mm
- Auch für extrem tiefsitzende Injektoren



Eignung: universell

Code	Artikel-Nr.	für Injektoren von	für Innengewinde	für Außengewinde	für Motorentyp	Aufnahme-gewinde	Antriebsart	Aufbewahrung
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	pneumatisch	im Koffer

R47112002

BITHALTER-SATZ

mit Schnelldrehhülse, 2-teilig, Länge 200 mm

GEDORE 

- 2-teiliges Set: Enthält zwei magnetische Bithalter in 200 mm Länge
- Passend für 1/4" Bits sowie Steckschlüsseinsätze in 3/8" und 1/2"
- Schnelldrehhülse: Ermöglicht schnelle manuelle Drehbewegung ohne Werkzeugwechsel
- Robuste Ausführung: Hochwertige Materialien für langlebigen und zuverlässigen Einsatz

**NEU**

Code	Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3301915	R47112002	200 mm	50 mm	22 mm	2	0,2 kg

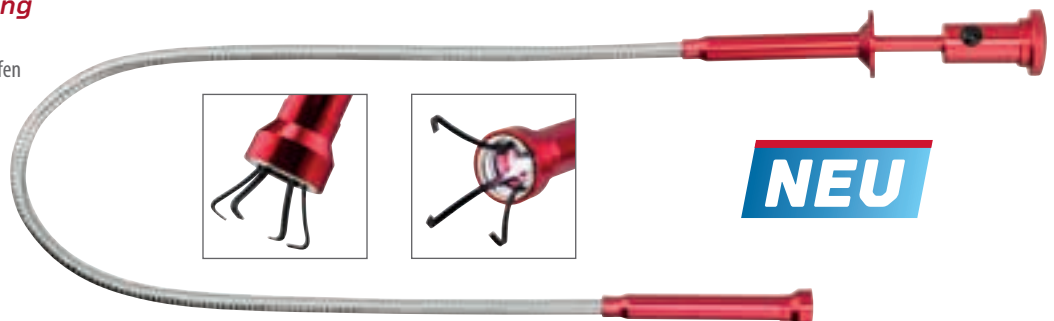
R99200001

MAGNETHEBER

mit Kralle und LED Beleuchtung

GEDORE 

- 4-fach-Krallengreifer: Ermöglicht das sichere Greifen und Halten von kleinen Objekten in schwer zugänglichen Bereichen
- Integrierte LED-Beleuchtung
- Biegsames Design für enge oder verwinkelte Räume
- Magnetische Spitze zum Aufnehmen von metallischen Kleinteilen
- Ergonomischer Griff

**NEU**

Code	Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301927	R99200001	720 mm	26 mm	26 mm	0,13 kg

R38002105

SCHLAGKAPPEN SCHRAUBENDREHER SATZ 5-teilig



- Schraubendreher Set mit Schlitz und Kreuzschlitz Profilen – ideal für Werkstatt, Montage und Reparaturarbeiten
- Extrem robuste Schraubmeißel Ausführung
- Durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe
- Sechskantschlüssel Ansatz für zusätzliche Kraftübertragung
- Ergonomischer Kraftform Griff mit harten und weichen Zonen

NEU

Code	Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3301962	R38002105	215 mm	100 mm	65 mm	5	0,675 kg

R95600320

INSPEKTIONS-LAMPE

GEDORE red



- Ideal als Arbeitslampe für den mobilen Einsatz in verschiedenen Bereichen
- 5 Schaltfunktionen für individuell anpassbare Helligkeit
- Kann sowohl als Inspektionslampe als auch als Taschenlampe eingesetzt werden
- Magnet und um 180° drehbarer Haken sorgen für unterschiedliche Haltemöglichkeiten
- Ermöglicht flexiblen und mobilen Einsatz, sowie freihändiges Arbeiten
- LED sowohl ein- als auch ausgeklappt nutzbar



Code	Artikel-Nr.	Anzahl der Leuchtmittel	Helligkeit	Akkukapazität	Leuchtdauer (max.)	Ladezeit	Farbe	Material	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
3301760	R95600320	2	500 lm	2.500 mAh	12 h	4 h	schwarz	Kunststoff	320 mm	33 mm	43 mm	0,3 kg

R28002003

ZANGENSATZ 2K-Griff 3-teilig



- Induktiv gehärtete Schneiden
- 2-Komponentengriffe für handschonende Kraftübertragung

Code	Artikel-Nr.	Material	Inhalt	Gewicht
3301155	R28002003	Chrom-Vanadium-Stahl	3	0,7 kg

R22071005

WERKZEUGSATZ IM WERKSTATTWAGEN**GEDMaster, 273-tlg**

Made in Austria



- Umfangreiches Sortiment für Industrie, Handwerk, Automotive sowie den fortgeschrittenen Heimwerker
- Werkzeuge in metrischen Abmessungen
- Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
- Alle Schubladen mit Vollauszug und kugelgelagerten Führungsschienen
- 7 Schubladen (Innenmaße B 563 x T 398 x H 70 mm / H 145 mm)
- Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg
- Gesamttragkraft 400 kg
- 2 x Bockrollen Ø 140 mm und 2 x Lenkrollen Ø 100 mm (1x mit Totalfeststeller)
- Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm zur Befestigung von Zubehör



Code	Artikel-Nr.	Anzahl Schubladen	Schubladentyp	Tragkraft, Schublade	Tragkraft (statisch)	Farbe	Material	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Gewicht
3301678	R22071005	7	5xTyp 1, H=70mm 2xTyp 2, H=145mm	40 kg	400 kg	tiefschwarz	Stahlblech	790 mm	470 mm	999 mm	273	88,5 kg

Ihr Fachhändler/Stempel:

GEDORE
 AUTOMOTIVE EXPERIENCE

SOLUTIONS NEWS + PROMOTION
 gültig vom 01.09. – 31.12.2026
 Nur solange der Vorrat reicht.

Lieferung ohne Deko.
 Technische Änderungen vorbehalten.
 Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

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

gedore-automotive.com