



NEU

**Reparatur
Sätze für kritische
Steckverbindungen**

ab Seite 2

123
Top-Angebote

SOLUTIONS

NEWS + PROMOTION 01.10.2022 - 31.03.2023

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

KL-0080-SERIE

REPARATURSÄTZE FÜR KABEL-/STECKVERBINDUNGEN

Saubere Antriebe, verlässliche Assistenzsysteme und das Ziel vollständig autonomen Fahrens.

Was heute schon technisch lösbar scheint, entwickelt spätestens bei der Reparatur immense Herausforderungen.

Die fortschreitende Digitalisierung der Fahrzeugtechnik erfordert ein komplexes Elektronikmanagement-System, in dem Sensoren, Aktoren und Funksender in einem weitreichenden Leitungssystem miteinander verbunden sind. In modernen Fahrzeugen sind bis zu 8 km Kabel, tausende Steckverbindungen und verschiedenste Abschirmungssysteme verbaut.

Um nicht gleichzeitig das Fahrzeuggewicht negativ zu beeinflussen, werden Leitungen dünner und Steckverbindungen dabei immer diffiziler. Kleinste Veränderungen in den Leitungsquerschnitten oder den Steckverbindungen können folgenreiche Fehler verursachen. Somit ist eine fachgerechte Reparatur essentiell, die nichts weniger zum Ergebnis hat, als den Werkzustand wiederherzustellen.

Die GEDORE KLANN EXPERIENCE steht für

Tiefenkompetenz auch in diesem Spezialbereich der Fahrzeugreparatur. Ressourcenschonend, zeitsparend, sicher, fachgerecht.



NEU



Achtung: System-Ausfall!

Oxidation oder provisorische Reparaturen und Steckverbindungen ziehen nicht nur eine meist zeitaufwändige Fehlersuche nach sich, sondern können zu schwerwiegenden Fehlern am Fahrzeugsystem führen. Signale von Sensoren, Ansteuerungen von Aktoren sowie die Übertragung von Daten am CAN-Bussystem können massiv gestört werden. Im schlimmsten Fall kann dies zu Verzögerungen oder dem Ausfall von Assistenzsystemen führen!

Eine Herausforderung stellt bislang auch die Reparatur von FAKRA-Steckverbindungen an z.B. GSM-Mobilfunk-, GPS- sowie Rückfahrkamera-Systemen dar. Auch hierbei kann die Übertragung von hochfrequenten Signalen aufgrund bereits leichter Oxidation an den Steckverbindungen oder durch beschädigte Abschirmungen erheblich gestört werden. Bisher war oftmals die einzige Lösung ein zeitaufwändiger und kostspieliger Austausch des gesamten FAKRA-Koaxial-Kabels im gesamten Fahrzeug.

Die neu entwickelten Reparatursätze der **KL-0080-Serie** ermöglichen das fachgerechte Entriegeln, Abisolieren und kontrollierte Crimpen der gängigsten Kabel-/Steckverbindungen direkt am Fahrzeug – schnell und professionell. Die Sätze werden inklusive passender Buchsen- und Steckkontakte geliefert. Durch die auswechselbaren CRIMP-Köpfe kann der Reparatursatz auch in Zukunft für viele andere Steckverbindungen einfach erweitert werden.

NEU



**KRITISCHE
STECKVERB.
SICHER
INSTANDSETZEN
IN OEM-QUALITÄT**

KL-0080-1 K

KABELBAUM-REPARATUR-SATZ

mit Verbrauchsmaterial



28tlg + 1025 Kleinteile

Made in Germany



Universell passend für gängige Kabel-/Steckverbindungen an PKW, NKW, Transportern, Bussen, Baumaschinen, Landmaschinen, Anhängern und Aufliegern.

Speziell für Kabel-/Steckverbindungen mit und ohne Einzeladerdichtung (ELA) wie z.B. MCP-2.8, JPT, MQS, DTM/DT-gedreht, SuperSeal-1.5 sowie bei herkömmlichen Quetschverbindungen wie z.B. Kabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen und Stoßverbinder etc.

ENTRIEGELN, ABISOLIEREN und **CRIMPEN**, alles griffbereit untergebracht in einem übersichtlichen Koffersystem, Entwickelt für schnelle, organisierte und effiziente Instandsetzungsarbeiten im Werkstattalltag.

Defekte, oxidierte oder provisorisch instandgesetzte Kabel-/Steckverbindungen können zu schwerwiegenden Systemausfällen am Fahrzeug führen. Hierfür bietet speziell der Reparatur-Satz für den Profi ein umfangreiches und robustes Sortiment zum schnellen und fachgerechten Instandsetzen nahezu aller gängigen Kabel-/Steckverbindungen am Fahrzeug. Durch das einzigartige und kompakte Basiswerkzeug/Wechseleinsatzsystem kann dieser auch in Zukunft beliebig erweitert werden. Im Lieferumfang ist bereits ein großzügiges Sortiment der gängigsten Kontakte und Abdichtungen enthalten.

ENTRIEGELN: Entriegelungswerkzeug mit passenden Wechseleinsätzen für ein beschädigungsfreies Herauslösen unterschiedlichster Kabel-/Steckverbindungen aus dem Steckergehäuse.

ABISOLIEREN: Abisolierwerkzeug mit rasiermesserscharfen Wechseleinsätzen für ein exaktes Abisolieren, speziell auch für Kabel mit extrem rutschiger PVC Isolation.

CRIMPEN: Crimpwerkzeug mit Wechseleinsätzen für ein perfektes Crimpergebnis wie ab Werk, garantiert durch die speziellen Kabel-/Steck-Positionierer. Dabei lässt sich das Werkzeug erst wieder öffnen, wenn der für den Crimpvorgang nötige Druck vollständig aufgebracht wurde.

Code	No.	Entriegelungseinsätze	Abisoliereinsätze	Crimpeinsätze	Menge pro Kontakt
3429814	KL-0080-1 K	7 Stück	2 Paar	11 Stück	25 Stück

NEU

THE ERBINDUNGEN

SETZEN - QUALITÄT!



KL-0080-11 K

REPARATURSATZ

für FAKRA-Steckverbinder



Made in Germany



Universell passend für PKW, NKW und Transporter mit FAKRA Kabel-/Steckverbindungen (RTK031 und RG174). Verbaut z.B. an GSM-Mobilfunk- und GPS-Antennen sowie bei Rückfahrkamera-Systemen.

Zum schnellen und fachgerechten Abisolieren, Crimpen und Instandsetzen von FAKRA Kabel-/Steckverbindungen. Ein zeitaufwendiger Austausch des gesamten FAKRA Koaxialkabels, meist quer durchs Fahrzeug, bleibt ihnen hierdurch erspart! Defekte, oxidierte oder provisorisch instandgesetzte FAKRA Kabel-/Steckverbindungen können zu Systemausfällen an GSM-Mobilfunk-, GPS- sowie Rückfahrkamera-Systemen führen.



18tlg + 60 Kleinteile

Code	No.	Kabel-Ø (RTK031)	Kabel-Ø (RG174)
3424634	KL-0080-11 K	3,2 mm	2,8 mm

Made in Germany



8156

CRIMP-ZANGE für nicht isolierte Kontakte

- Für nicht isolierte Kontakte mit offener Crimphülse, wie Flachstecker F2,8 F4,8 F6,3 und F9
- Leichte Handhabung
- Entriegelbare Zwangssperre
- Handsympathisch geformte Griffe
- GEDORE Sonderstahl, brüniert



Code	No.	Anwendungsbereich
2836831	8156	0,25-0,5 mm ² / 24-20 AWG - 0,5-1,0 mm ² / 20-18 AWG - 4,0-6,0 mm ² / 12-10 AWG - 1,5-2,5 mm ² / 16-14 AWG

Made in Germany



8155

CRIMP-ZANGE für isolierte Verbinder

- Für rot, blau und gelb isolierte Verbinder, wie Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Stoßverbinder und Parallelverbinder
- Leichte Handhabung
- Entriegelbare Zwangssperre
- Handsympathisch geformte Griffe
- GEDORE Sonderstahl, brüniert



Code	No.	Anwendungsbereich
2836823	8155	0,5-1,0 mm ² / 20-18 AWG - 1,5-2,5 mm ² / 16-14 AWG - 4,0-6,0 mm ² / 12-10 AWG

Made in Germany



8097

ABISOLIERZANGE, AUTOMATISCH, 0,2-6 mm², 200 mm

- Mit V-förmigem Schnittmesser
- Zum Abisolieren von massiven Leitern 0,2-6,0 mm²
- Einstellbare Abisolierlänge
- Mit Drahtschneider bis 2 mm



Code	No.	Länge	Einsatzbereich
6702940	8097	200 mm	0,2 bis 6 mm ²

Made in Germany



KL-0190-13

ENTRIEGELUNGSWERKZEUG KOMPAKT



Universell passend für eine Vielzahl an Kabel-Stecksystemen.

- Zum fachgerechten und zerstörungsfreien Entriegeln von Kabelsteckern
- Ermöglicht ein beidseitiges Entriegeln von Kabelsteckern (ziehend oder drückend)
- Trotz abgebrochener Entriegelungsflasche kann der Kabelstecker entriegelt werden
- Sehr kompakte Konstruktion



2tlg

Code	No.	Länge ohne Verlängerung	Länge mit Verlängerung
3408175	KL-0190-13	85 mm	345 mm

Made in Germany



KL-4600-3004

SELBSTKLEMTÜLLE Ø20 mm, 85 mm lang

NEU

- Universell einsetzbar an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Zum einfachen Überstülpen und Absichern von spannungsführenden Kabelenden, bietet Schutz vor versehentlichen Berührungen
- ROT tauchisoliert
- IEC 60900 Norm
- 1000V (Doppeldreieck) Zulassung
- 10-fachen Sicherheit



Code	No.	Durchmesser	Länge
3433145	KL-4600-3004	20 mm	85 mm

KL-4600-30..

MONTAGEPINZETTE, SCHUTZISOLIERT



KL-4600-3002



KL-4600-3003

Made in Germany



- Universell einsetzbar an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Zum sicheren Arbeiten am Fahrzeug, bietet Schutz beim versehentlichen Berühren von spannungsführenden Teilen
- ROT tauchisoliert
- IEC 60900 Norm

NEU

Code	No.	Variante	Länge	Zulassung	Stückgeprüft
3433129	KL-4600-3002	gebogen	150 mm	1000V (Doppeldreieck)	10-fachen Sicherheit
3433137	KL-4600-3003	gerade	145 mm	1000V (Doppeldreieck)	10-fachen Sicherheit



KL-4600-200 WERKZEUGWAGEN MIT HOCHVOLT- SORTIMENT (103 TLG)

- Das perfekte Werkzeugsortiment für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Geeignet für Fahrzeuge aller Hersteller
- Alle Werkzeuge schutzisoliert nach EN 60900 / EC 60900
- Werkzeugwagen: Seitenwände mit Euro-Lochung, außengelagertes Hochleistungsfahrwerk, kugelgelagerte Führungsschienen und Zentralverriegelung
- Inklusive: digitalem Spannungsprüfer, 3/8" VDE-Drehmomentschlüssel, Sicherungsschloss, Steckschlüssel und Knarre in 3/8" und 1/2", uvm.

Inhalt:

- 3/8" VDE-Werkzeugsortiment mit SW 6 - 22; XZN M8 - M12
- 3/8" VDE-Drehmomentschlüssel 5 - 25 Nm
- 1/2" VDE-Werkzeugsortiment mit SW 10 - 24; IN 5 - 8 mm
- VDE-Einmaulschlüssel SW 9 - 24
- VDE-Einringschlüssel SW 8 - 22
- VDE-Schraubendreher Schlitz; Kreuzschlitz; TX T8 - T30
- VDE-Kabelschere, VDE-Universalzange, VDE-Kraft-Kombinationszange, VDE-Kraft-Seitenschneider, VDE-Flachrundzange, gewinkelt, VDE-Flachzange, VDE-Kabelmesser
- Zählertüllen
- Digitaler Spannungsprüfer 1.000 V
- Elektriker-Schutzhandschuhe
- Unterzieh-Handschuhe
- Gummi-Abdecktuch 250 x 350 mm
- ISO-Standmatte
- Absperrband
- Warnschild "Blitz"
- Warnschild Hochvolt "Eingeschaltet", Warnschild Hochvolt "Ausgeschaltet"
- Sicherheitsschloss
- Kunststoffklammer 80 mm; 160 mm
- Kabel-Spreizkeil
- Gummihammer

103tlg

3/8"

1/2"

CE

GS

1000 V



Unser vollständiges
HV-Sortiment finden
Sie im neuen
HV-Prospekt.



Code	No.	Maße	Anzahl Schubladen	Tragkraft (mobil/statisch)	Tragkraft (pro Schublade)	Ausführung
3415740	KL-4600-200	H 985 x B 775 x T 475 mm	6	650 kg / 900 kg	40 kg	3/8" + 1/2"

KL-0112-..

STECKSCHLÜSSEL-SATZ, BREMSEN



NEU



Passend für Bremsattel-Haltebolzen bei gängigen Audi, Porsche und Mercedes Modellen.

- KL-0112-901 = Audi, Porsche, Mercedes
- KL-0112-902 = Audi S5
- KL-0112-911 = Audi Q7
- KL-0112-912 = Audi S8, Q7; Porsche Macan, Cayenne, Cayman
- KL-0112-913 = Audi S6, A8; Porsche Cayenne

Empfohlenes Zubehör: 1993 U-20 - Umschaltknarre



KL-0112-9

Code	No.	Schlüsselweite	Antrieb	Höhe	Zähnezahl-Profil
3417492	KL-0112-9	11, 22, 14, 15, 20 mm	1/2"	50 mm	10, 7, 7, 10, 10
3245616	KL-0112-91	14, 15, 20 mm	1/2"	50 mm	7, 10, 10



KL-4021-310

SCHRAUBENDREHEREINSÄTZE-SATZ 3/8" mit Kugelkopf

Universell passend für Bremsattel-Befestigungsschrauben.

- Zum einfachen Lösen und Festziehen von Bremsattel-Befestigungsschrauben
- Ermöglicht durch den speziellen Kugelkopf ein winkelversetzes Arbeiten
- Für schwer zugänglichen Stellen

Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**

BMW **MERCEDES** **VOLVO**

OPEL **RENAULT** **PSA**



3tlg 3/8"

Code	No.	Schlüsselweite	Antrieb	Länge (je)
3405494	KL-4021-310	7 / 9 / 11 mm	3/8"	100 mm



KL-0114-55

UNIV. BREMSSATTEL-HAKEN-PAAR (formbar/flexibel)

- Universell einsetzbar
- Zwei flexibel formbare Haken mit robuster Oberflächenbeschichtung
- Einsetzbar z.B. bei Wartungs- und Reparaturarbeiten zum einfachen und sicheren Aufhängen von Bremsätteln, Klimakompressor, Servopumpe und vielem mehr
- Beschädigungen an Schläuchen und Kabeln durch Herunterhängen können dadurch vermieden werden



NEU

2tlg

Code	No.	Länge
3417352	KL-0114-55	240 mm

400 10x11

BREMSELEITUNGSSCHLÜSSEL



Made in Germany

Universell passend.

Zum Lösen und Festdrehen von Bremsleitungsverschraubungen.

Code	No.	Schlüsselweite	Profil	Ringwinkel	Gesamtlänge
6057270	400 10x11	10 / 11 mm	6-kant	15°	150 mm

KL-0140-29

BREMSSCHEIBEN MESSSCHIEBER

Universell passend.

Zum schnellen Messen des Brems Scheibendurchmessers, ohne die Räder abzubauen.

Vorteile:

- Schnelles Identifizieren der Bremsanlage
- Keine Fehlbestellungen von Bremsbelägen oder Brems Scheiben
- Reduzierung der Rückgaben
- Schnell und effizient
- Hohe Zeitersparnis



Made in Germany



Code	No.	Spannweite (Messbereich)
2858614	KL-0140-29	50 - 400 mm

THREAD RESET

NEU

SICHERE, SPANLOSE INSTANDSETZUNG
KEINE SCHWÄCHUNG DES GEWINDES
REPARATUR IN NUR 30 SEKUNDEN
VOLLSTÄNDIGE WIEDERHERSTELLUNG

KIA CHEVROLET
 JEEP HYUNDAI
 LADA DAIHATSU
 SUZUKI ISUZU
 SUBARU HONDA
 TOYOTA MAZDA
 JAGUAR LEXUS
 VOLVO RENAULT
 ALFA PEUGEOT
 FIAT CITROËN
 LANCIA OPEL
 SMART CHRYSLER
 NISSAN DODGE
 INFINITI FORD
 LAND ROVER
 MITSUBISHI
 VW-AUDI UVM.

KL-0173-612

RÜCKFORMWERKZEUG FÜR RADBOLZENGWINDE (M12x1,5)

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

- Schnelle und kostensparende Rückverformung von beschädigten Gewinden an Radbolzen und Radschrauben
- Gewinde wird spanlos durch Rollen (Formen, Pressen, Prägen) in seine ursprüngliche Geometrie zurückverformt
- Hierbei wird keinerlei Material abgetragen
- Festigkeit der Radbolzen bzw. Radschrauben bleibt vollständig erhalten
- Gewinde wird wieder zusätzlich verdichtet
- Kompakte Bauweise
- Antrieb mit einem herkömmlichen Sechskant-Steckschlüsseinsatz mit Umschaltknarre
- Gewindegröße deckt ca. 80% der zugelassenen Fahrzeuge mit Radbolzen ab!



NEU



vorher

Code	No.	Antrieb	Gewinde
3435628	KL-0173-612	Sechskant SW36	M12x1,5

KL-0173-601

RÜCKFORMWERKZEUG-SATZ FÜR RADBOLZENGWINDE (M12x1,25 + M14x1,5)

NEU

2tlg



KL-0173-622

KL-0173-611

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

- Beschreibung siehe KL-0173-612



nachher

Code	No.	Antrieb	Gewinde
3435644	KL-0173-601	Sechskant SW36	M12x1,25 + M14x1,5

3550-UK-LS4

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFLEX UK Set 1/2"

Made in Germany



Bessere Ablesbarkeit
durch Lupeneffekt



- Bewährter Drehmomentschlüssel im Anzugsbereich 40-200 Nm mit Prüfzertifikat
- Kontrollierter Rechtsanzug; Umschaltknarre mit Rechts- und Linkslauf; Antrieb 1/2"
- Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017; Justiert auf eine maximal zulässige Abweichung von +/-3% und somit präziser, als die in der Norm geforderten +/-4%
- Durch 1/2"-Verlängerung und Kraftsteckschlüsseln mit Schutzhülse in den Größen 17, 19 und 21 mm sehr gut geeignet für den Radwechsel am PKW



5tlg 1/2"



Code	No.	Typ	Antriebsvierkant zöllig	Antriebsvierkant metrisch	Inhalt	Höhe	Abstand Gehäuse - Vierkantmitte	Länge	Kopfbreite	Kopfhöhe	Gewicht
3107027	3550-UK-LS4	Hebel-Umschaltknarre	1/2"	12,5 mm	Drehmomentschlüssel TORCOFLEX 40-200 Nm No. 3550-20 UK Verlängerung No. 1990-5 Kraftschrauber-Satz 1/2", 3-teilig	44 mm	21,3 mm	499 mm	42,5 mm	22 mm	2,4 kg

TF-K300

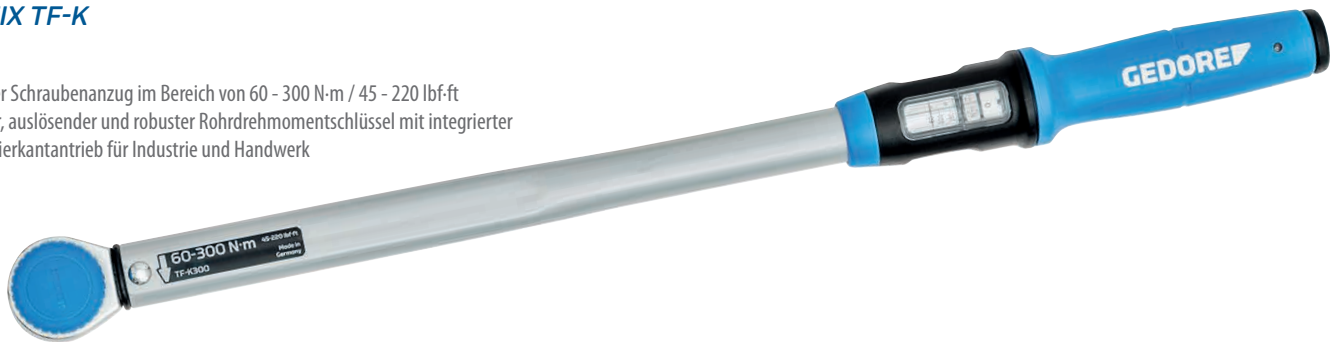
DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFIX TF-K

Made in Germany



Einsatz:

- Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 60 - 300 N-m / 45 - 220 lbf-ft
- Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit integrierter Knarre mit Vierkanttrieb für Industrie und Handwerk



1/2"

Code	No.	Drehmomentbereich	Skaleneinteilung	Antriebsvierkant	Rückschwenkwinkel	Gesamtlänge
3278395	TF-K300	60 - 300 Nm	10 Nm	1/2"	7,5°	586 mm

TF-SE200

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFIX TF-SE

Made in Germany



Einsatz:

- Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 40 - 200 N-m / 30 - 150 lbf-ft
- Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme für Industrie und Handwerk



Passende Einsteckwerkzeuge finden Sie im GEDORE Werkzeugkatalog "Kompodium blau" auf Seite 199.



Code	No.	Drehmomentbereich	Skaleneinteilung	Einsteckvierkant	Gesamtlänge
3278549	TF-SE200	40 - 200 Nm	10 Nm	14 x 18 mm	479 mm

KL-0015 SP

FEDERSPANNER, mit Schutzeinlagen

Made in Germany



Passend für Federbeinachsen, inklusive Federhalter mit Schutzeinlagen Gr. 1N und 2N für Feder-Ø von 90 (innen) - 190 (außen) mm.

Vorteile:

- Selbsthemmung des fahrbaren Halters / Hubschlittens
- Von der Berufsgenossenschaft freigegeben
- Auch für konische Federn einsetzbar
- Kunststoff-Schutzeinlagen



5tlg

Code	No.	Spannweite	Arbeitsweg	Gesamtlänge	Antrieb	Max. Belastung	Bruchgrenze
2480328	KL-0015 SP	min. 50 mm / max. 345 mm	295 mm	475 mm	27 mm	17 500 N	70 000 N

KL-1502-SP

FEDERHALTERPAAR, mit Schutzeinlagen GR. OC

Made in Germany



Universell passend.

- Spezial-Federhalterpaar zum Wechseln von rechtssteigenden Schraubenfedern und Stoßdämpfern an PKW Fahrwerkssystemen.
- Durch die rutschhemmenden Schutzeinlagen wird ein Herausdrehen der Feder sowie eine Beschädigung der empfindlichen Feder-Oberflächenbeschichtung verhindert.

Erforderliches Zubehör: KL-0015-100 - Spannzylinder (enthalten in KL-0015 SP) oder KL-2000-100 - Spannzylinder (enthalten in KL-2000 SP)



2tlg

Code	No.	Feder-Ø von	Feder-Ø bis	Gewicht (Paar):
2458942	KL-1502-SP	65 mm (innen)	115 mm (außen)	1,45 kg

KL-0029-200 K

AUS- UND EINBAUHILFE FÜR MCPHERSON FEDERBEINE

Made in Germany

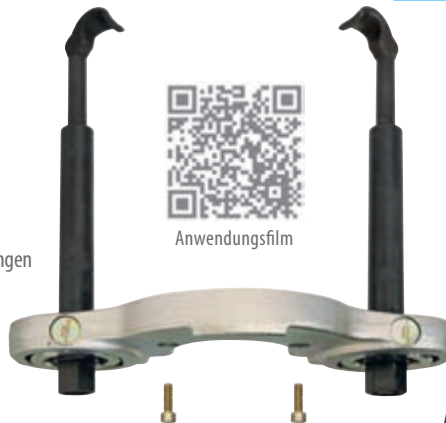


Passend für McPherson Federbeine, in Verbindung mit den fahrzeugspezifischen Ergänzungssätzen.

ZEIT, KOSTENSPPAREND und EFFIZIENT, einfach HILFREICH!

- Einzigartige Spezialvorrichtung zum einfachen Komprimieren bzw. Verringern der Federbein-Gesamtlänge
- Ermöglicht einen äußerst schnellen Aus- und Einbau von McPherson Feder-beinen, speziell bei Fahrzeugachsen mit Federbein-Klemmbohrungen
- Extreme Zeit- und Kostenersparnis, da hierdurch Arbeiten wie das Lösen von Achsteilen sowie eine Achsvermessung komplett entfallen
- Federform und Steigung sind hierbei völlig irrelevant
- Keinerlei Eingriffe direkt in die Feder nötig
- Maximale Anwendersicherheit
- Einfachste Handhabung
- Hohe Belastbarkeit
- 4-fache Sicherheit

NEU



Anwendungsfilm



Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**

Erforderliches Zubehör:

Fahrzeugspezifische Ergänzungssätze - KL-0029-1..

Code	No.	Belastung (max.)	Spannweite* (min/max)	Spannweg*	Antrieb der Spannmutter
3434419	KL-0029-200 K	17.500 N	250 - 410 mm	160 mm	27 mm

* = jeweils ohne Auflageplatte

KL-0029-110 A

ERGÄNZUNGSSATZ VW-AUDI

Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3

Made in Germany



7tlg

Passend für VW-Audi, Seat, Škoda Fahrzeuge auf MQB, PQ25, PQ35 sowie NSF-Plattform.

- Für den erleichterten Ausbau des Federbeins
- Nur in Verbindung mit Federvorspannungsgelät KL-0029-100 / -100 A

Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA**

Code	No.	Inhalt	Gewicht
3127850	KL-0029-110 A	1x KL-0029-111 - Auflageplatte, Gr. 1; 1x KL-0029-120 A - Ergänzungssatz, Gr. 2; 1x KL-0029-130 A - Ergänzungssatz, Gr. 3	3,5 kg

UNIVERSELL
SCHNELL
EFFEKTIV
SICHER



KL-5501 B
FEDERSPANNER
stationär

Ein schnelles, einfaches und effektives Spannen von nahezu jedem auf dem Markt erhältlichen McPherson Feder- / Dämpferbein, kombiniert mit maximaler Sicherheit. Da die Feder über den oberen Federteller gegen den unteren gespannt wird, spielt die Form der Feder oder die Federsteigung keine Rolle.

EINFACHE MONTAGE

Montage am MODULO Werkzeug-/ Montagewagen - KL-5501-120 A / -121 A mit Hilfe des Befestigungssatzes - KL-5501-211



Made in Germany



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 das Domlager
- Federform und Steigung völlig irrelevant
- Keinerlei Eingriffe in die Feder nötig
- Maximale Anwendersicherheit
- Einfachste Handhabung
- Ein-Mann-Bedienung
- Hohe Belastbarkeit
- 4-fache Sicherheit



Anwendungsfilm

Code	No.	Antrieb	Bruchgrenze	Belastung max.	Gewicht	Spannweite max.	Federteller-Ø
3230503	KL-5501 B	SW 24	60 000 N	15 000 N	46 kg	570 mm	125 - 220 mm

KL-0056-11 E

STOSSDÄMPFER-KOLBENSTANGEN-WERKZEUGSATZ

in Schaumstoffeinlage

Universell passend für McPherson Federbeine an PKWs.

- Zum schnellen Lösen und Festdrehen der Kolbenstangenmutter an McPherson Federbeinen

Vorteile:

- Halter mit 5/16" Bit-Aufnahme
- Halter mit 1/4" Stecknuss-Aufnahme
- Offene 12-kant Stecknüsse

Eignung: universell

17tlg



Made in Germany



Code	No.	Inhalt
3401472	KL-0056-11 E	Steckschlüsseinsatz, offen SW 16-21 mm, Halter für Bits 5/16" und Stecknüsse 1/4", Schraubendreherbit SW 5-7 mm, T50, XZN12, Stecknüsseinsatz, 2-kant, 6-8 mm, Maulschlüssel mit Ringratsche 19 mm Ring-Maulschlüssel 10 mm, Schaumstoffeinlage

Made in Germany

KL-5501-1435 A

ADAPTERRING

Passend für Federbeine mit Gabelaufnahme.

- Ermöglicht das sichere Aufsetzen von Federbeinen mit Gabelaufnahme auf die untere Abstützung am stationären Federspanner KL-5501 / KL-5501 B

Eignung: universell, insbesondere für:



Code	No.	Adapter-Ø mm	Stärke mm
3406199	KL-5501-1435 A	57	20

Made in Germany

KL-5501-40

HANDKURBEL



- Die Handkurbel ermöglicht einen einfachen und schnellen Antrieb des stationären Federspanners KL-5501 bzw. KL-5501 B beim Spannen und Entspannen eines McPherson Federbeines

Code	No.	Abtrieb	Länge
3402444	KL-5501-40	Sechskant / 24 mm	195 mm

KL-0104-21 KB

SPREIZWERKZEUG VERSTELLBAR

mit Keilen (Nr. 1 + 2 + 4 + 5)

Passend für Federbein-Klemmbohrungen und Traggelenkaufnahmen.

- Ermöglicht das fachgerechte Aufweiten der Federbeinklemmbohrung oder der unteren Traggelenkaufnahme
- Um festsitzende Stoßdämpfereinheiten bzw. Traggelenke beschädigungsfrei herauszuziehen

Vorteile:

- 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!

6tlg



Made in Germany



Eignung: universell, insbesondere für:



Code	No.	Spreizmaß
3269396	KL-0104-21 KB	Keil 1: a=5.5 mm, b=12.0 mm / Keil 2: a=2.0 mm, b=8.0 mm / Keil 4: a=5.5 mm, b=9.5 mm / Keil 5: a=12.5 mm, b=17.0 mm

KL-0033-10 E Z

INNENFEDERSPANNER KOMPAKT

mit Gr. 2A und OA



Universell passend für Fahrwerksfedern an Quer- und Raumlener-Achsen z.B. bei Audi A4 B8 (8K), A5 (8T), A6 (C7 / 4G), A7 (C7 / 4G), Q5 (8R); Mercedes-Benz E-Klasse (W211, W212), C-Klasse (W204), GLA (X156), GLK (X204); Ford Focus II (MK2); BMW 1er (E81); VW Passat (B8/3G).

- Ermöglicht den schnellen und sicheren Aus- und Einbau von Fahrwerksfedern
- Für sehr kleine Durchgangsbohrung (ca. Ø 34 mm) im Querlenker

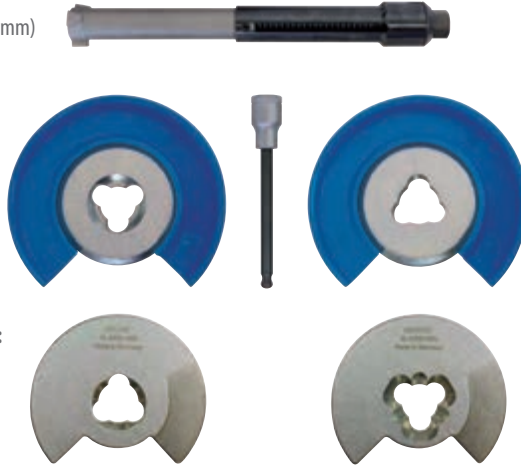
Vorteile:

- Besonders kompakte Bauweise (ca. Ø 34 mm)
- Keine Achsvermessung notwendig
- Sehr hohe Zeitersparnis
- Sehr sicheres Spannen durch 3-Punkt-Sicherheitsarretierung
- Kein Herausdrehen der Feder

Empfohlenes Zubehör:

KL-0033-300 E - Niederhalter-Satz in Schaumstoffeinlage

Eignung: universell, insbesondere für:



6tlg

Code	No.	Max. Belastung	Für Feder-Ø	Arbeitsweg	Spannweite	Ø-Spannzylinder
3421198	KL-0033-10 E Z	30.000 N	80 mm (innen) bis 130 mm (außen)	100 mm	116 - 216 mm	ca. 34 mm

KL-0033-300 E

NIEDERHALTER QUER- UND RAUMLERKER



Universell passend für Quer- und Raumlener-Achsen, z.B. bei VW-Audi, Porsche, Mercedes, BMW, Ford, etc.

- Erleichtert den Aus- und Einbau von Fahrwerksfedern an Quer- und Raumlener-Achsen
- Das Fahrwerk bleibt "ausgefedert"
- Erhöht den Platz für den Federwechsel

Eignung: universell, insbesondere für:



5tlg

ohne Niederhalter



mit Niederhalter



Code	No.	Antrieb	Durchmesser Abstützung	Spannweg (Verstellmutter kurz)	Spannweg (Verstellmutter lang)
3275205	KL-0033-300 E	SW 22	40/50 mm	80 - 113 mm	105 - 138 mm

KL-0121-96 B

KLEMMZANGE

für Lenk- und Achsmanschetten

Made in Germany



Passend für Achsmanschetten, Lenkmanschetten, Kühlwasserschläuche, Kraftstoffleitungen, etc.

- Zum fachgerechten Schließen von Edelstahl-Klemmschellen und -Spannschellen

Vorteile:

- Drehmomentanzug möglich
- inkl. wechselbarer Zangenfinger
- Zangenfinger VORNE oder SEITLICH montierbar

Eignung: universell, insbesondere für:



5tlg $\frac{3}{8}$ "

Code	No.	Länge mm	Antrieb
3410129	KL-0121-96 B	260	3/8"

KL-0414-2

ANTRIEBSWELLEN-DEMONTAGEHEBEL

Made in Germany



Universell passend für PKW und Transporter mit gesteckten Antriebswellen am Getriebe.

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

Eignung: universell, insbesondere für:



NEU



Code	No.	Länge	Klingenbreite	Gewicht
3421171	KL-0414-2	610 mm	40 mm	1,5 kg

KL-0041-380 EA

RADNABENAUSZIEHER in Schaumstoffeinlage

Made in Germany



6tlg

Universell passend für Radnaben-/Lagereinheiten sowie Radnaben und Radlager mit einem Durchmesser von bis zu 250 mm.

- Zum Herausziehen von Radnaben-Lagereinheiten
- Zum Herausziehen von Radnaben und Radlager aus dem Radlagergehäuse
- Bis zu 12 Tonnen belastbare Konstruktion
- Selbst geklebte, festsitzende oder eingroste Radnaben-Lagereinheiten, Radnaben und Radlager stellen kein Problem dar
- Antrieb mit 17t Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2500**

Code	No.	Max. Spannweite	Max. Belastung	* in Verbindung mit Druckspindel (1.2606280KS)
3277631	KL-0041-380 EA	bis 250 mm	12 t *	7 t

KL-0040-2500

HYDRAULIK-ZYLINDER 17 T

Made in Germany



Auf Grund seiner besonderen Konstruktion als Hohlkolben-Zylinder und in Verbindung mit den verschiedenen GEDORE Automotive Werkzeugen, ist der Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2500** zum Ziehen und Drücken von Gelenkwellen, Radnaben, Radlagern, Silentlagern und Tragelenken geeignet

Erforderliches Zubehör: Hydraulik-Pumpe

Eignung: universell



Code	No.	Zulässige Kraft max.:	Hub max.	Öldruck (max.)	Gewinde im Hohlkolben	Befestigungsgewinde druckseitig	Befestigungsgewinde zugseitig	Zylinder Außendurchmesser	Zylinder Bauhöhe eingefahren/ausgefahren	Anschlußgewinde für Hydraulik-Kupplung	Gewicht
1751441	KL-0040-2500	170 kN (17 t)	45 mm	700 bar	M20	2¼"-14 UNS	M42x2	80 mm	202 - 247 mm	3/8"NPT	5,2 kg

KL-0215-35 M25

PUMPE (manuell)



- Die Hydraulik-Handpumpe kann als Antrieb für den Hydraulik-Zylinder **KL-0040-2500** oder **KL-0040-1700** verwendet werden
- Durch die Tonnenskala kann während dem Arbeiten der Hydraulikdruck und die benötigte Kraft kontrolliert werden

Eignung: universell

Code	No.	Druck (max.)	Gewicht
2478641	KL-0215-35 M25	700,0 bar	7,5 kg

KL-0326-170

TRAGGELENK-LÖSEWERKZEUG-SATZ

Made in Germany



NEU



Passend für Tragelenk-Verschraubungen an Mehrlenkerachsen, z.B. bei Mercedes C-Klasse (W205), E-Klasse (W213), EQC (N293), GLC (X253) und viele mehr.

- Zum fachgerechten Lösen und Festdrehen der Tragelenk-Verschraubungen
- Mit Einlegerring SW32 auf SW24 und wechselbaren Schraubendreherbits (T45 + T50), individuell auf das Tragelenk anpassbar

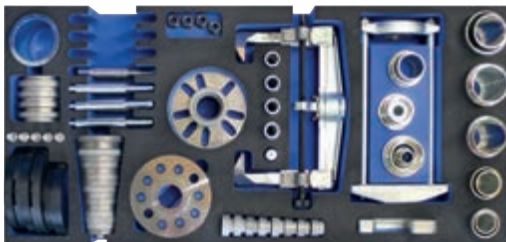
5tlg

Code	No.	Tragelenkmutter	Profil Tragelenkmutter	Tragelenk	Profil Tragelenk	Antrieb
3427633	KL-0326-170	SW24 + SW32	Doppel-Sechskant	T45 + T50	Innen-Torx	SW19 + SW13

MONTAGEWAGEN MODULO

KL-4999-250

MONTAGEWAGEN „MODULO 250“



Der Montagewagen bietet den idealen, mobilen Arbeitsplatz für schnelle, organisierte und effiziente 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

Erforderliche Antriebsteile:

KL-0215-35 M25 - Hydraulik-Pumpe

Eignung: universell

127tlg

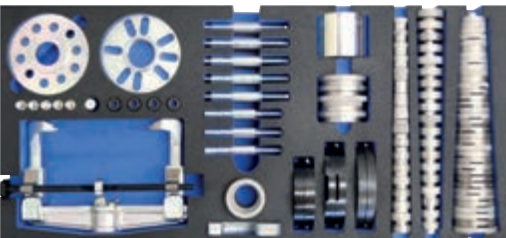
Code	No.	Traglast (statisch / dynamisch)	Traglast Schublade
3413349	KL-4999-250	1.000 kg / 750 kg	70 kg



Hier gehts zum Flyer

KL-4999-260

MONTAGEWAGEN „MODULO 260“



Der Montagewagen bietet den idealen, mobilen Arbeitsplatz für schnelle, organisierte und effiziente 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
- Ebenfalls passend für Subaru Radlager sowie Ford/Mazda/Volvo Silentlager Hinterachse
- Die universelle Lösung für nahezu alle Achsreparaturen
- Diverse hilfreiche Handwerkzeuge

Erforderliche Antriebsteile: KL-0215-35 M25 - Hydraulik-Pumpe

Eignung: universell

189tlg

Code	No.	Traglast (statisch / dynamisch)	Traglast Schublade
3423468	KL-4999-260	1.000 kg / 750 kg	70 kg



Hier gehts zum Flyer



Universell einsetzbar bei Instandsetzungsarbeiten an Radlagern, Lenk- und Achssystemen von PKWs und Transportern.



Made in Germany

KL-4999-270

MONTAGEWAGEN „MODULO 270“

Der Montagewagen bietet den idealen, mobilen Arbeitsplatz für schnelle, organisierte und effiziente Instandsetzungsarbeiten.

Inhalt / Anwendungsbereich:

- Diverse Antriebssteile 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



Hier gehts zum Flyer

- 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
- Ebenfalls passend für Subaru Radlager sowie Ford/Mazda/Volvo Silentlager Hinterachse
- Die universelle Lösung für nahezu alle Achsreparaturen
- Auch für den Ausbau von Innenringlagern und das Trennen von Kugelgelenken bei Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen
- Diverse hilfreiche Handwerkzeuge

Erforderliche Antriebssteile:

KL-0215-35 M25 - Hydraulik-Pumpe

Eignung: universell

213tlg

Code	No.	Traglast (statisch / dynamisch)	Traglast Schublade
3418340	KL-4999-270	1.000 kg / 750 kg	70 kg



KL-4999-1280

AUFSATZ ARBEITSPLATTE für KL-4999-Serie / 1507 XL



Made in Germany



Passend für MODULO Werkstattwagen KL-4999-Serie und 1507 XL.

Robuste Aufsatz-Arbeitsplatte aus extrem schlagzähem und ölresistenten ABS-Hartkunststoff. Zum einfachen Aufsetzen auf die bereits vorhandene Holzarbeitsplatte. 2x Dosenablagen und 8x Ablagefächer für die geordnete Aufbewahrung diverser Kleinteile.

NEU

Code	No.	Platte Innenmaß	Material	Gewicht
3428001	KL-4999-1280	1202 x 639 mm	Schlagzäher und ölresistenter ABS-Hartkunststoff	3,2 kg

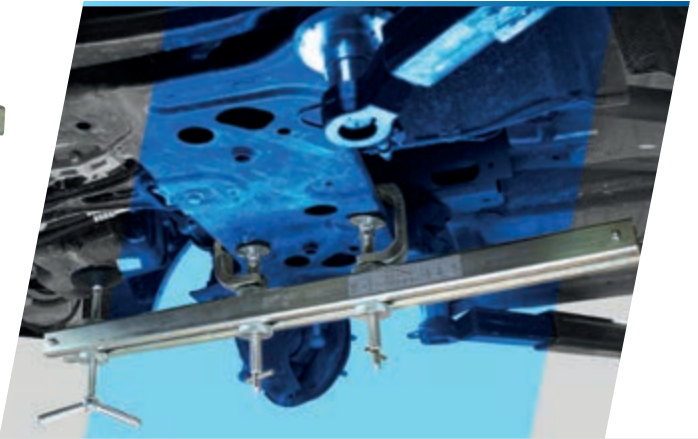
KL-0146-20

ABSTÜTZVORRICHTUNG MOTOR

Made in Germany



Eignung: universell



- Universell passend zur Abstützung von PKW Motoren
- Zum einfachen und sicheren Abstützen von PKW Motoren
- Große Auflageflächen
- Individuell einstellbar
- Einzigartige Fixierung der Abstützvorrichtung am Fahrzeugrahmen
- Freier Zugang von oben und unten zum Motor
- Spannhaken 360° drehbar

Code	No.	Gesamtlänge	Spannhakenbreite	Belastung (max.)	Höhenversatz Prätzen	Aufnahme-Ø	Vorstellung Druckspindel	Gewicht
2841576	KL-0146-20	1.100 mm	50 mm	100 - 300 kg	ca. 90 mm	100 mm	120 mm	16,5 kg

KL-0146-21

AUFNAHMEVORRICHTUNG

Made in Germany



- Die Aufnahmevorrichtung **KL-0146-21** ermöglicht die sichere Aufnahme der Abstützvorrichtung **KL-0146-20** mit einem Getriebeheber (Stempel-Ø 30 mm)
- Dies erleichtert die Demontage und Montage der Abstützvorrichtung am Fahrzeug

Eignung: universell

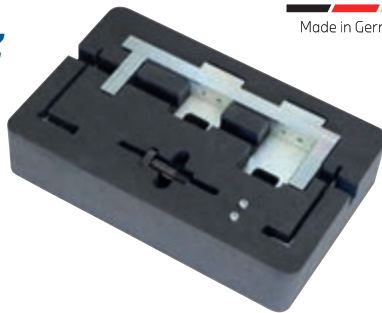
Code	No.	Aufnahme-Ø	Gewicht
3020118	KL-0146-21	30 mm	1,24 kg

KL-0580-841 E

ARRETIERWERKZEUG-SATZ BMW/MINI (N13/N18)

in Schaumstoffeinlage

Made in Germany



Passend für BMW (N13) und MINI (N18) 1.6 Benzin Direkteinspritzer Motoren mit Turboaufladung.

- Zum Arretieren der Nockenwellen und des Schwungrades
- Zum Vorspannen des Steuerkettenspanners

Eignung: **BMW** **MINI**

6tlg

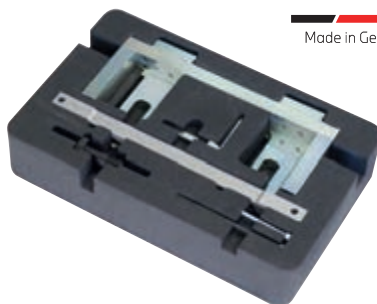
Code	No.	Für Motortyp	Aufbewahrung
3298787	KL-0580-841 E	Benzin	in Schaumstoffeinlage

KL-0580-842 E

ARRETIERWERKZEUG BMW (N20)

in Schaumstoffeinlage

Made in Germany



Passend für BMW (N20) 2.0 Benzin Direkteinspritzer Motoren mit Turboaufladung.

- Zum Arretieren der Nockenwellen und des Schwungrades
- Zum Vorspannen des Steuerkettenspanners
- Zum Überprüfen der Einstellungen der Nockenwellen-Sensorräder

Eignung: **BMW**

6tlg

Code	No.	für Motortyp	Aufbewahrung
3298930	KL-0580-842 E	Benzin	in Schaumstoffeinlage

KL-0580-851 E

ARRETIERWERKZEUG BMW (B38/B46/B48)

in Schaumstoffeinlage



Made in Germany



Passend für BMW und MINI (B38/B46/B48) 1.2, 1.5, 1.6, 2.0 Benzin Direkteinspritzer Motoren mit Turboaufladung.

- Zum Arretieren der Nockenwellen und des Schwungrades
- Zum Vorspannen des Steuerkettenspanners
- Zum Überprüfen der Einstellungen der Nockenwellen Sensorräder

Eignung: **BMW** **MINI**

9tlg

Code	No.	Für Motortyp	Aufbewahrung
3298574	KL-0580-851 E	Benzin	in Schaumstoffeinlage

KL-0580-230

STECKSCHLÜSSEL

Einspritzpumpenwelle BMW (N47)



Made in Germany



Passend für BMW (N47) 1.6 und 2.0 Diesel-Motoren mit Bosch CP4.1 Hochdruckpumpe.

- Zum fachgerechten Positionieren der Hochdruckpumpenwelle bei der Montage des Steuerkettenrades

Eignung: **BMW**

Code	No.	Länge	Antrieb	Gewicht
3408566	KL-0580-230	41 mm	1/2"	250 g

KL-0680-30 K

ARRETIERWERKZEUG-SATZ FORD 1.0 ECOBOOST



Made in Germany



Passend für Ford 3-Zylinder 1.0 EcoBoost Benzin Motoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, der Zahnriemen-Spannvorrichtung, der Kurbelwelle und des Schwungrades
- Zum Einstellen der Nockenwellenversteller
- Zum Einpressen des Kurbelwellendichtringes

Eignung: **FORD**

18tlg

Code	No.	Für Motortyp	Aufbewahrung
3417425	KL-0680-30 K	Benzin	im Koffer

KL-0183-80

SCHWINGUNGSDÄMPFER-ABZIEHER FORD



Made in Germany



Passend für Kurbelwellen-Schwingungsdämpfer an Ford 1.5 EcoBoost und 2.0 EcoBlue Motoren.

- Zum einfachen Abziehen des Schwingungsdämpfers
- Selbst stark festsitzende Schwingungsdämpfer stellen kein Problem dar

NEU

10tlg

Code	No.	Für Motortyp	Spannbereich	Gewicht
3429067	KL-0183-80	Benzin + Diesel	Ø 66 - 108 mm	2,5 kg

KL-0284-172

ADAPTERSCHLÜSSEL SW13, 3/8"

Made in Germany



NEU



Passend für Zahnriemen-Spannrollen bei VW, Audi, Seat und Škoda, mit 1.0, 1.2 sowie 1.4 FSI/TSI/TFSI Benzin Motoren.

- Zum Lösen und kontrollierten Anziehen der schwer zugänglichen Befestigungsschraube der Zahnriemen-Spannrolle
- Ermöglicht ein kontrolliertes Anziehen mit einem herkömmlichen 3/8" Drehmomentschlüssel

Code	No.	Schlüsselweite	Profil	Antrieb	Länge
3293432	KL-0284-172	13 mm	Doppel-SK	3/8"	215 mm

KL-0380-753 K

ARRETIERWERKZEUG-SATZ, Mercedes 1.3

NEU



Passend für Mercedes, Renault, Dacia und Nissan 1.3 Benzin Motoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle, Schwungscheibe und Steuerketten-Spannvorrichtung

Code	No.	Für Motorentyp	Aufbewahrung
3435717	KL-0380-753 K	Benzin	im Koffer

KL-0482-703 K

ARRETIERWERKZEUG-SATZ, Opel 1.6 CDTi

NEU



Passend für Opel 1.6 CDTi Diesel Motoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle und Keilrippenriemen- sowie Steuerketten-Spannvorrichtung
- Zum Gegenhalten der Kurbelwelle, beim Lösen und Festdrehen der Kurbelwellen-Zentralschrauben

Code	No.	Für Motorentyp	Aufbewahrung
3435806	KL-0482-703 K	Diesel	im Koffer

KL-0680-702 K

ARRETIERWERKZEUG-SATZ, Ford 2.0 TDCi Ecoblue

NEU



Passend für Ford 2.0 TDCi Diesel Motoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, Schwungscheibe und Zahnriemen-Spannvorrichtung
- Zum Ausrichten der Kurbelwelle
- Zum beschädigungsfreien Auflegen des Zahnriemens auf die Nockenwellen

Code	No.	Für Motorentyp	Aufbewahrung
3436063	KL-0680-702 K	Diesel	im Koffer

KL-1280-704 K

ARRETIERWERKZEUG-SATZ,
Renault 1.6 dCi

NEU



Passend für Renault, Fiat, Mercedes-Benz, Nissan und Opel 1.6 (R9M) Diesel Motoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle, Keilrippenriemen- und Steuerketten-Spannvorrichtung
- Zum Gegenhalten der Kurbelwelle
- Zum Ausrichten des zweiteiligen Nockenwellenzahnrades

Code	No.	Für Motortyp	Aufbewahrung
3435911	KL-1280-704 K	Diesel	im Koffer

KL-1280-7047

STECKSCHLÜSSEL
8-kant für Turbo-Auslassgehäuse

NEU



Passend für 8-kant Sonderprofilschrauben bei Renault, Fiat, Mercedes-Benz, Nissan und Opel 1.6 (R9M) Diesel Motoren.

- Zum Lösen und Festdrehen der 8-kant Sonderprofilschrauben am Ladeluftrohr nach dem Turbolader* und an der Motorhaube
- *Nicht erforderlich bei Bi-Turbo Motoren!

1/4"

Code	No.	Sonderprofil	Schlüsselweite	Länge	Antrieb
3435814	KL-1280-7047	8-kant	10 mm	50 mm	1/4"

KL-1380-753 KB

ARRETIERWERKZEUG-SATZ
PSA 1.0 + 1.2

4tlg



Passend für Citroën, Peugeot, Opel 1.0 und 1.2 (3-Zylinder) Benzin Motoren.

- Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle und Keilrippenriemen-Spannvorrichtung
- Erforderlich beim Zahnriemenwechsel oder der Motorreparatur.

Empfohlenes Zubehör:

KL-1380-7533 - Dichttring Montagewerkzeug KW
KL-1380-7535 - Gegenhalteschlüssel Kurbelwelle

Code	No.	Für Motortyp	Aufbewahrung
3292258	KL-1380-753 KB	Benzin	im Koffer

KL-1380-7533

**DICHTRING MONTAGE-
WERKZEUG** Kurbelwelle

NEU

Passend für Citroen, Opel, Peugeot und Toyota 1.0 + 1.2 (3-Zylinder) Benzin Motoren.

- Zum beschädigungsfreien Einpressen des Kurbellendichtringes (Zahnriemenseitig)
- Erforderlich z.B. beim Zahnriemenwechsel oder der Motorreparatur

Empfohlenes Zubehör:

KL-1380-753 KB - Arretierwerkzeug-Satz, PSA 1.0 + 1.2
KL-1380-754 K - Arretierprüfwerkzeug-Satz PSA 1.2 GDI



KL-1380-7535

GEGENHALTESCHLÜSSEL
Kurbelwelle

NEU

Passend für Citroen, Opel, Peugeot und Toyota 1.0 + 1.2 (3-Zylinder) Benzin Motoren.

- Zum Gegenhalten der Kurbelwelle
- Beim Lösen und Festziehen der Kurbellenden-Zentralschraube
- Zubehör zu KL-1380-753 KB und KL-1380-754 K



Code	No.	Für Motortyp	Für Motortyp
3436276	KL-1380-7533	Benzin	Benzin
3435938	KL-1380-7535	Benzin	Benzin

KL-1380-754 K

ARRETIERPRÜF- WERKZEUG-SATZ

PSA 1.2 GDI

NEU



Passend für Citroen, Opel und Peugeot 1.2 (3-Zylinder) Benzin Motoren.

- Zum Überprüfen des Zahnriemens
- Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle bzw. Schwungscheibe

Empfohlenes Zubehör:

KL-1380-7533 - Dichttring Montagewerkzeug KW

KL-1380-7535 - Gegenhalteschlüssel Kurbelwelle

Code	No.	Für Motorentyp	Aufbewahrung
3435997	KL-1380-754 K	Benzin	im Koffer

KL-0186-14 KB

INJEKTORENAUSZIEHER-SATZ

Universal, im Kunststoffkoffer

Universell passend für BOSCH und DELPHI 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 Diesel-Injektoren
- Kein Ausbau des Zylinderkopfes erforderlich
- Ergänzungssätze für weitere Motoren und Injektoren erhältlich
- Kann auch hydraulisch angetrieben werden (Zubehör erforderlich)

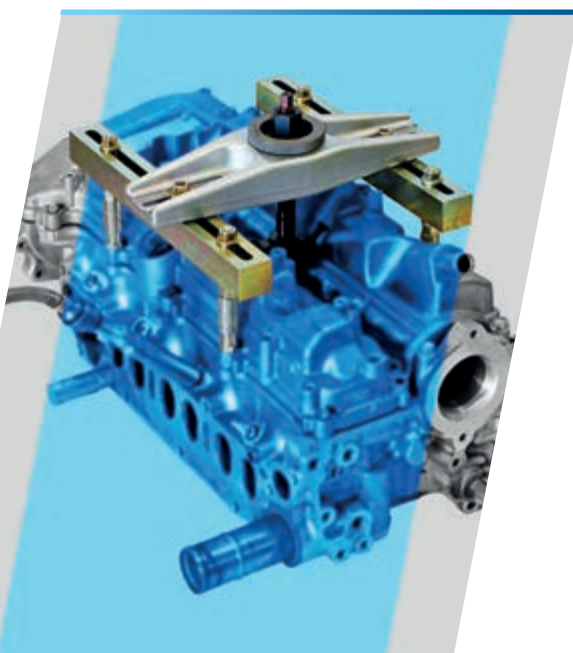
Eignung: universell, insbesondere für:



45tlg



Made in Germany

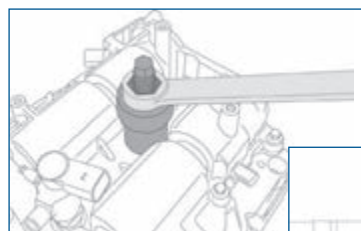


Code	No.	Für Innengewinde	Für Außengewinde	Motorentyp	Injektoren
3420124	KL-0186-14 KB	M17x1	M14x1,5	Diesel	Bosch, Delphi

KL-0680-80 EA

INJEKTORENAUSZIEHER FORD ECOBLUE 2.0

in Schaumstoffeinlage



Made in Germany



Passend für Ford 2.0 EcoBlue Dieselmotoren.

- Zum schnellen und fachgerechten Herausziehen von festsitzenden Injektoren direkt am Fahrzeug
- Keine Demontage des Zylinderkopfes nötig

Eignung: **FORD**

4tlg

Code	No.	Für Motortyp	Aufbewahrung
3407039	KL-0680-80 EA	Diesel	in Schaumstoffeinlage

KL-0186-1281 A

ERGÄNZUNGS-SATZ

Siemens-Injektor M25x1



Made in Germany



Passend für Siemens-Injektoren mit einem M25x1 Innengewinde und einer Schlüsselweite von 25 mm, z.B. bei VW, Audi, Seat, Skoda 1.6 TDI (CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA)

- Ergänzung für den Injektorenauszieher **KL-0186-14 KB**
- Je nach Motor ggf. spezifischer Stützbolzen-Satz **KL-0186-123.. / -124..** erforderlich

2tlg 1/2"

Code	No.	Für Injektoren	Antrieb	Schlüsselweite
3420132	KL-0186-1281 A	Siemens/VDO	1/2"	25 mm

KL-0186-1282 A

ERGÄNZUNGS-SATZ

Siemens-Injektor M27x1



Made in Germany



Passend für Siemens-Injektoren mit einem M27x1 Innengewinde und einer Schlüsselweite von 27 mm.

- Ergänzung für den Injektorenauszieher **KL-0186-14 KB**
- Je nach Motor ggf. spezifischer Stützbolzen-Satz **KL-0186-123.. / -124..** erforderlich

2tlg 1/2"

Code	No.	Für Injektoren	Antrieb	Schlüsselweite
3420140	KL-0186-1282 A	Siemens/VDO	1/2"	27 mm

KL-0186-1283 A

ERGÄNZUNGS-SATZ

Denso-Injektor M16x1



Made in Germany



Passend für Denso-Injektoren mit einem M16x1 Innengewinde und einer Schlüsselweite von 17 mm.

- Ergänzung für den Injektorenauszieher **KL-0186-14 KB**
- Je nach Motor ggf. spezifischer Stützbolzen-Satz **KL-0186-123.. / -124..** erforderlich

2tlg 3/8"

Code	No.	Für Injektoren	Antrieb	Schlüsselweite
3420159	KL-0186-1283 A	Denso	3/8"	17 mm

KL-0186-1284 A

ERGÄNZUNGS-SATZ

Denso-Injektor M20x1



Made in Germany



Passend für Denso-Injektoren mit einem M20x1 Innengewinde und zusätzlich M25x0,5 bzw. M25x0,75 Aussengewinde sowie einer Schlüsselweite von 27 mm.

- Ergänzung für den Injektorenauszieher **KL-0186-14 KB**
- Je nach Motor ggf. spezifischer Stützbolzen-Satz **KL-0186-123.. / -124..** erforderlich

5tlg 1/2"

Code	No.	Für Injektoren	Antrieb	Schlüsselweite
3420175	KL-0186-1284 A	Denso	1/2"	27 mm

KL-0186-1285 A

ERGÄNZUNGS-SATZ

Delphi / Bosch-Injektor (90° abgewinkelt)

Made in Germany



Passend für Delphi und Bosch-Injektoren mit seitlichem Kraftstoffanschluss (90° abgewinkelt zum Injektor).

- Ergänzung für den Injektorenauszieher **KL-0186-14 KB**
- Je nach Motor ggf. spezifischer Stützbolzen-Satz **KL-0186-123../-124..** erforderlich

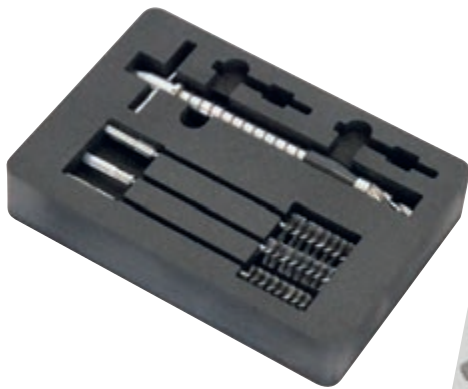
2tlg

Code	No.	Für Injektoren	Gewicht
3420183	KL-0186-1285 A	Delphi und Bosch	600 g

KL-0186-54 E

REINIGUNGSWERKZEUG-SATZ INJEKTORBOHRUNG

Made in Germany



Universell passend für Diesel-Motoren.

- Zum Reinigen von flachen Injektordichtsitzen mit Ø 17 mm
- Ermöglicht das einfache und schnelle Reinigen der Injektorbohrung
- In Verbindung mit einem z.B. Akkuschrauber



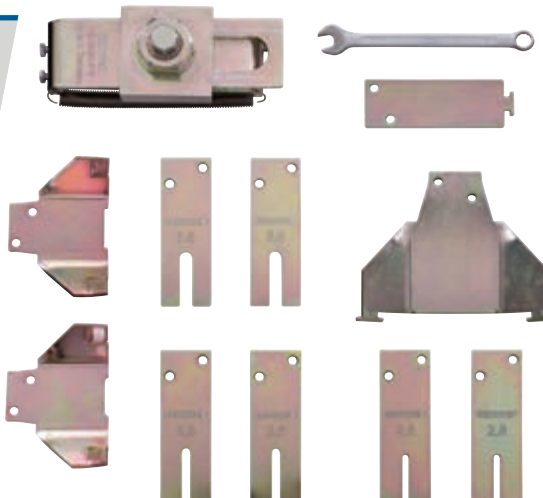
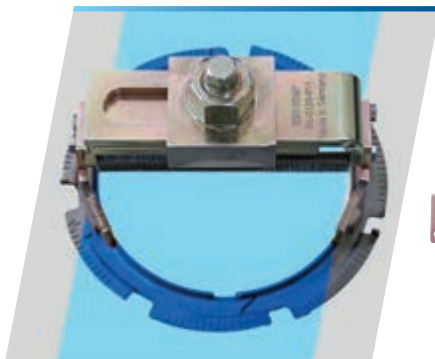
4tlg

Code	No.	Rohrbürsten (Länge)	Rohrbürsten (Durchmesser)	Reinigungswerkzeug (Länge)	Reinigungswerkzeug (Durchmesser)
3415228	KL-0186-54 E	200 mm	18 / 19 / 24 mm	238 mm	7,3 / 17 mm

KL-0120-81 K

TANKGEBERSCHLÜSSEL-SATZ

Made in Germany



Universell passend für Tankgeber-Verschlussringe.

- Erforderlich zum fachgerechten Lösen und Festziehen des Tankgeber-Verschlussrings am Kraftstofftank.
- Der Tankgeberschlüssel mit feststellbaren Auslegern ermöglicht eine sichere und beschädigungsfreie Aufnahme aller gängigen Tankgeber-Verschlussringe.

Eignung: universell, insbesondere für:



12tlg

Code	No.	Verstellbereich	Antrieb
3125580	KL-0120-81 K	110 - 180 mm	SW12 + SW24

KL-0132-14 K

GEWINDEREPARATURSATZ FÜR ABGASSENSOR



Universell passend bei NOx-Sensoren, Lambda-Sonden und Einspritz-einheiten für Ruß-/Partikelfilterregeneration mit M20x1,5 und M22x1,5 Aufnahmegehwinde.

- Zum schnellen Nachschneiden von verkokten bzw. beschädigten Aufnahmegehwinden am Abgasrohr
- Auch für stark beengte Platzverhältnisse
- Kein Ausbau des gesamten Abgasrohres nötig
- Inkl. offenem Ringschlüssel zum Lösen und Festdrehen der Abgas-Sensoren und -Einheiten

NEU



5tlg

Code	No.	Gewindebohrer	Länge Gewindebohrer	Antrieb Gewindebohrer	Doppelringschlüssel
3430847	KL-0132-14 K	M20x1,5 + M22x1,5	45 mm	SW13 mm	SW22 + 24 (offen)

KL-0121-21 A

SCHLAUCHKLEMMENZANGE mit Fernbedienung (halbstarr)



Universell passend, z.B. an AGR-Kühlern bei VW-Audi.

- Zum sicheren Öffnen und Halten von Federbandschellen
- Durch die Fernbedienung auch für sehr schwer zugängliche Stellen geeignet
- Halbstarre Konstruktion ermöglicht ein Formen des Bowdenzugs
 - Mit Feststellhebel

Code	No.	Federbandschellen-Ø	Länge Bowdenzug
3406350	KL-0121-21 A	18 - 53 mm	680 mm

KL-0130-3

DEMONTAGEZANGE für Auspuffgummi



Universell passend.

- Zur schnellen und beschädigungsfreien Demontage von Auspuffgummis
- Besonders stabile Ausführung
- Einfache Handhabung



Code	No.	Länge
3254437	KL-0130-3	300 mm

KL-0270-31 C

WINKELSCHLÜSSEL (VERSTÄRKT)

mit 8 Einsätzen



9tlg



Universell passend.

Zum fachgerechten Einstellen der Spur an der Hinterachse sowie zum schnellen und einfachen Lösen und Festdrehen der Türcharnierschrauben. Aufgrund der speziellen Form des Winkelschlüssels ermöglicht er ein exaktes Drehen von schwer zugänglichen Schrauben.

Code	No.	Bit-Einsätze	Bit-Einsatz (Höhe)	Bit-Antrieb	Länge	Gewicht
2221594	KL-0270-31 C	T30, T40, T45, T50, T55, XZN-8, XZN-10, XZN-12	20 mm	5/16"	320 mm	500 g

8248-160 JC

GEWINKELTE KOMBIZANGE

- Für härteste Beanspruchung
- Kombizange mit 60° abgewinkeltem Zangenkopf
- Für alle Drähte, auch Pianodraht
- Speziell versetzte Zähne in den Greifflächen für besten Grip an Rohren und Schrauben
- Ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten über einen längeren Zeitraum
- Optimale Ausnutzung der Handkraft, Zwangshaltung der Hand wird vermieden



Made in Austria



Code	No.	Länge	Backenlänge (L3)	Kopfbreite (W3)	Spitzenbreite (W4)	Kopfstärke (T1)
2276585	8248-160 JC	165 mm	46 mm	24 mm	6 mm	10 mm

137..

GRIPZANGE 7"/ 10"



Made in Austria



- Mit Einstellschraube und Auslösehebel
- Automatisch verschweißte Oberbacke - absolut feste Verbindung mit dem Stahlblechkörper
- Durchdachte Backenform garantiert Dreipunkt-Auflage bei jedem Materialquerschnitt
- Kein Aufweiten unter stärkster Belastung
- Lösehebel unter ständigem Druck einer Spezialfeder

Code	No.	Länge	Öffnungs-/Spannweite	Gewicht	Preis
6406620	137 7	185 mm	25 mm	288 g	16,80 €
6406700	137 10	230 mm	32 mm	526 g	21,80 €

138 X

ROHR-SCHWEISS-GRIPZANGE



Made in Austria



- Zum Spannen von Rohren und Rundmaterial bei Schweißarbeiten
- Stahlguss-Backen
- Vernickelt
- Auslösehebel blau tauchisoliert

Code	No.	Länge	Öffnungs-/Spannweite	Gewicht
6407510	138 X	280 mm	10 - 90 mm	900 g

138 Y

PROFIL-SCHWEISS-GRIPZANGE



Made in Austria



- Zum Spannen von sperrigen Profilen und Winkeln
- Geschmiedete starke Backen
- GEDORE Chrom-Vanadium Sonderstahl, vernickelt
- Auslösehebel blau tauchisoliert

Code	No.	Länge	Öffnungs-/Spannweite	Öffnungstiefe	Gewicht
6407860	138 Y	280 mm	95 mm	75 mm	700 g

600 E-...

SCHLOSSERHAMMER ROTBAND-PLUS

Made in Germany



- Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1041
- Doppelt geschweißter Hickorystiel (600 H) DIN 5111, mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- Durch Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu einer Einheit
- Patentierte Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer, bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- DBGM G 9414 1878, Europa-Patent-Nr. 0703045

Code	No.	Länge	Kopfgewicht	Preis
8582260	600 E-500	320 mm	500 g	16,00 €
8582420	600 E-800	350 mm	800 g	18,50 €

620 E-1000

FÄUSTEL ROTBAND-PLUS

Made in Germany



- Geschmiedeter Fäustelkopf DIN 6475
- Geschweißter Eschenstiel mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- Durch Hülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu einer Einheit
- ROTBAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer, bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Code	No.	Länge	Kopfgewicht	Gewicht (Gesamt):
8886990	620 E-1000	360 mm	1 000 g	1 326 g

248 H-40

RÜCKSCHLAGFREIER SCHONHAMMER

Made in Germany



- Mit Hickorystiel
- Splitterfreie, bruch- und verschleißfeste Polyamid-Köpfe, 75 Shore D, getestet bis -20° C
- Hammerschlagsilber pulverbeschichtet

Code	No.	Länge	Kopfgewicht	Durchmesser
8868580	248 H-40	360 mm	730 g	40 mm

Made in Germany



119 L

SPLINTTREIBER-SATZ, lange Form, 6-tlg.

- Vanadium Stahl
- In der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und sorgfältig angelassen
- Schlagköpfe induktiv angelassen
- Arbeitsenden blank geschliffen und klar lackiert
- Im PVC-Halter



6tlg

Code	No.	Länge	Durchmesser
8866290	119 L	175 mm	Ø 4 - 10 mm

Made in Germany



113

DURCHTREIBER-SATZ MIT KÖRNER, kurze Form, 6-teilig

- Vanadium Stahl
- In der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und sorgfältig angelassen
- Schlagköpfe induktiv angelassen
- Arbeitsenden blank geschliffen und klar lackiert
- Im PVC-Halter



6tlg

Code	No.	Länge	Durchmesser (Spitze)
8753680	113	120 mm	Ø 1 - 5 mm

7-08

RING-MAULSCHLÜSSEL-SATZ

- In praxisgerechter Zusammenstellung
- Ausführung nach DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738
- Mit gleichen Schlüsselweiten
- Ringseite 15° abgewinkelt, mit Hohlchaft
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt

Made in Germany



8tlg

Code	No.	Schlüsselweite	Ausführung
6092770	7-08	SW10/12/13/14/17/19/22/24	UD Profil

1993 TU-10

**TELESKOP-UMSCHALTKNARRE
1/2"**

Made in Germany



- Langer Hebelarm für hohes Drehmoment, max. 600 N-m
- Von 400 bis 600 mm in acht Rastungen verstellbar
- Mit tiefergelegtem Umschalthebel
- Mit Druckknopfauflösung
- Ratschensperre in Mittenstellung. Beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein
- Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt
- Glühend im Gesenk geschmiedet

1/2"



Code	No.	Drehmoment (max.)	Rückschwenkwinkel	Griff
3041859	1993 TU-10	600 Nm	7,5 Grad	Rutschfester 2-Komponenten-Griff

1990 M / 3090 M

VERLÄNGERUNG MIT MAGNETHALTER

- Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Durchgangsbohrung und Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- Der Haltemagnet fixiert die Schrauben oder Muttern im Steckschlüsseleinsatz verliersicher
- Einhandbedienung - Die Schraube oder Mutter kann sofort mit dem Steckschlüsseleinsatz eingedreht werden
- Starker Permanentmagnet hält selbst große Schrauben fest
- Besonders für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet
- Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt

Made in Germany



Code	No.	Antrieb	Länge	Antriebsvierkant Nenngroße	Preis
2697920	1990 M	1/2"	83 mm	12,5 mm	22,50 €
2960060	3090 M	3/8"	60 mm	12,5 mm	21,50 €

KL-4043-100

STECKSCHLÜSSEL-SATZ IP TORXPLUS®



Universell passend bei Fahrzeugen mit TorxPlus®
Verschraubungen.

- Zum Lösen und Festdrehen von TorxPlus® Verschraubungen mit Innenprofil
- Einsatz z.B. an Zahnriemen- und Steuerketten-Gehäusedeckeln sowie allgemein an Motoren und Getrieben

11tlg 1/4" 3/8"

Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA** **RENAULT** **NISSAN** **OPEL** **TOYOTA** **FIAT** **GM** **FORD**

Code	No.	Schlüsselweite	Profil	Antrieb
3292002	KL-4043-100	IP 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60	IP TX-Plus®	1/4" + 3/8"

KL-4043-200

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 3/8", EP TORXPLUS®



Universell passend bei Fahrzeugen mit TorxPlus®
Verschraubungen.

- Zum Lösen und Festdrehen von TorxPlus® Verschraubungen mit Außenprofil
- Einsatz z.B. an Zahnriemen- und Steuerketten-Gehäusedeckeln sowie allgemein an Motoren und Getrieben

7tlg 3/8"

Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA** **RENAULT** **NISSAN** **OPEL** **TOYOTA** **FIAT** **GM** **FORD**

Code	No.	Schlüsselweite	Profil	Antrieb
3292118	KL-4043-200	EP 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	EP TX-Plus®	3/8"

KL-4043-300

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2", EP TX-PLUS®



Universell passend bei Fahrzeugen mit TorxPlus®
Verschraubungen.

- Zum Lösen und Festdrehen von Verschraubungen mit Außenprofil
- Einsatz z.B. an Achsteilen, Schwungrad sowie allgemein an Motoren und Getrieben

7tlg 1/2"

Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA** **RENAULT** **NISSAN** **OPEL** **TOYOTA** **FIAT** **GM** **FORD**

Code	No.	Schlüsselweite	Profil	Antrieb
3292207	KL-4043-300	EP 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32	EP TX-Plus®	1/2"

KL-4043-400

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4", EP TX-PLUS®



Universell passend bei Fahrzeugen mit TorxPlus®
Verschraubungen.

- Zum Lösen und Festdrehen von Verschraubungen mit Außenprofil
- Einsatz z.B. an Zahnriemen- und Steuergehäuse-Abdeckungen, Steuergeräten, etc.

7tlg 1/4"

Eignung: **VW** **AUDI** **SEAT** **SKODA** **RENAULT** **NISSAN** **OPEL** **TOYOTA** **FIAT** **GM** **FORD**

Code	No.	Schlüsselweite	Profil	Antrieb
3409112	KL-4043-400	EP 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12	EP TX-Plus®	1/4"

920...

MECHANIKER- UND MONTAGE-HANDSCHUHE FASTFIT

Made in Germany



- Für den universellen Einsatz
- Optimale Passform erhält das Tastgefühl und größtmögliche Fingerbeweglichkeit
- Einstufung nach EN 420/03 in Stufe 5 (Bewertung von 0-5)
- Handsympathisch
- Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial

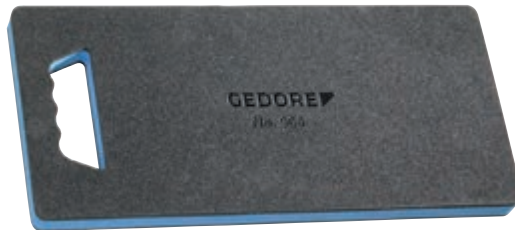
2tlg

Code	No.	Größe	Material
1938576	920 8	Gr.8/S	Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial
1938584	920 9	Gr.9/M	Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial
1938592	920 10	Gr.10/L	Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial
1938606	920 11	Gr.11/XL	Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial
1938614	920 12	Gr.12/XXL	Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial

906

KNIEBRETT

Made in Germany



- Aus festem Schaumstoff, blau/schwarz
- Mit Griffmulde

Code	No.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
1942948	906	450 mm	210 mm	30 mm	110 g

KL-4901-10

UNIVERSAL-KOMBISCHERE

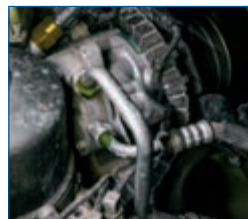


- Hoch widerstandsfähige Schneiden aus Edelstahl, für perfekte Schneidleistung auf der ganzen Schneidenlänge.
- Eine Schneide gezahnt mit Kabelschneider.
- Handliche, schlagfeste Kunststoffgriffe mit Schließer und selbstöffnender Feder.

Code	No.	Schneidenlänge	Ges. Länge
2473844	KL-4901-10	40 mm	180 mm

900 20

LAMPE LED LI-MH USB-LADEANSCHLUSS



- Vielseitig einsetzbare LED/UV-Lampe in schlankem Design
- Stufenlos dimmbar, umschaltbar von LED Licht auf UV-Licht blau-violett
- Zum Auffinden von Undichtigkeiten z.B. an Klimaanlage, Wärmepumpen etc.
- Beidseitig ausklappbare Haken, starker Magnet am 45° verstellbarem Fuß
- Starker Minimagnet an der Spitze zum Einsammeln von Kleinteilen
- Lademöglichkeit über das mitgelieferte Netzteil oder über eine USB Schnittstelle

3tlg

Code	No.	Länge	Helligkeit	Lampenleistung	Akku
3108678	900 20	477 mm	620 Lumen	16 W	3.350 mAh

KLM-0101

EXPERIENCE T-SHIRT

- Stretch-Jersey (190 g/m²): 95% Baumwolle / 5% Elasthan
- Oeko-Tex® Standard 100
- Hergestellt unter fairen Arbeitsbedingungen
- Applikationen auf Brust und Arm



Code	No.	Größe
3418758	KLM-0101-S	S
3419355	KLM-0101-M	M
3419363	KLM-0101-L	L
3419371	KLM-0101-XL	XL
3419398	KLM-0101-XXL	XXL

KLM-0202

MKP LONGSLEEVE

- 100% Bio-Baumwolle (220 g/m²)
- Hergestellt unter fairen Arbeitsbedingungen
- Applikationen auf Brust, Rücken und Arm



Code	No.	Größe
3419401	KLM-0202-S	S
3419428	KLM-0202-M	M
3419436	KLM-0202-L	L
3419444	KLM-0202-XL	XL
3419452	KLM-0202-XXL	XXL

KLM-0402

MPK SOFTSHELL-WESTE

- Atmungsaktiv mit dauerhaft wasserabweisender Beschichtung
- Winddichtes 3-Lagen-Membrangewebe
- Reißverschluss-Taschen, verstellbarer Gummizug im Saum
- Hergestellt unter fairen Arbeitsbedingungen
- Applikationen auf Vorderseite



Code	No.	Größe
3419517	KLM-0402-S	S
3419533	KLM-0402-M	M
3419541	KLM-0402-L	L
3419576	KLM-0402-XL	XL
3419584	KLM-0402-XXL	XXL



DAS PROFESSIONELLE ALL-INCLUSIVE-PAKET!

KL-4998-400

WERKSTATTWAGEN PKW-Handwerkzeug



NEU

Universell einsetzbar bei Instandsetzung- und Reparaturarbeiten an PKWs und Transportern.

- Sehr umfangreiches und äußerst robustes Handwerkzeug-Sortiment
- Idealer, mobiler Arbeitsplatz
- Metrische Ausführung
- 8 vollbestückte Schubladen
- Eine leere große Schublade ganz unten
- Breite Schubladen mit Vollauszug
- Sicherheitsverriegelung je Schublade



Schublade 1 (1/4"-Sortiment + Zangen-Sortiment)

- **1/4"-Sortiment:** Knarren-Bit-Schraubendreher, Einsatz-Halter, Bit-Box (32-tlg), Bit-Adapter, Umschaltknarre, Quergriff, Quergriffknarre, Kardangelen, Verlängerungen (55 + 97 + 148 + 305 mm), Steckschlüsseleinsätze 12-kant SW4-13 mm / 6-kant SW4-13 mm (lang) / TXT10-40 / TX E4-10 / TX PLUS IP10-30 / TX PLUS EP6-12 / Kreuzschlitz PH1-3 / Schlitz 5,5-6,5 / Innen-6-kant IN3-8)
- **Zangen-Sortiment:** Kraft-Kombinationszange, Seitenschneider, Mehrfachzange, Flachrundzange, Universalzange, Montagezangen-Satz (4-tlg)
- Winkelschraubendreher-Satz (TX T9-40 / 6-kant mit Kugelkopf SW2-10 mm)
- Gripschlüssel Bremsleitung (11 mm)
- Stahlbandmaß (5 m)
- Magnetheber



Schublade 2 (3/8"-Sortiment)

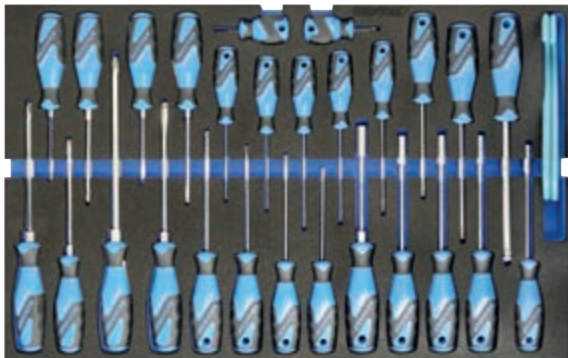
- **3/8"-Sortiment:** Umschaltknarre, Gelenk-Umschaltknarre, Kardangelen, Verlängerungen (125 + 250 + 305 mm), Verlängerung mit Haltemagnet, Adapter (auf 1/2" + auf 1/4"), Steckschlüsseleinsätze 6-kant SW6-19 / 12-kant SW10-19 (lang) / TX T20-50 (kurz + lang) / TX E6-14 / Innen-6-kant IN4-10 (kurz + lang) / Innen-6-kant mit Kugelkopf IN7-11 (lang) / XZN M5-10 (kurz + lang) / TX PLUS IP40-60 / TX PLUS EP10-20, Zündkerzen-Steckschlüssel (SW14 + 16 + 18)
- Spannungsprüfer (6-48 Volt AC/DC)
- Drehmomentschlüssel (3/8", 10-50 Nm)
- Digital-Messschieber
- Fühlerlehren



Schublade 3 (1/2"-Sortiment)

- **1/2"-Sortiment:** Umschaltknarre, Teleskop-Umschaltknarre, Quergriff, Kardangelen, Verlängerungen (125 + 250 mm), Verlängerung mit Haltemagnet, Adapter (auf 3/8"), Steckschlüsseleinsätze 6-kant SW8-32 / TX T27-60 / TX E10-24 / Innen-6-kant IN5-17 / XZN M5-16 / TX PLUS EP22-32
- Drehmomentschlüssel (1/4", 40-200 Nm)





Schublade 4 (Schraubendreher-Sortiment)

- Schraubendreher-Sortiment 6-kant SW6-10;
- Innen-6-kant IN3-8 (mit Kugelkopf);
- Kreuzschlitz PH1-4 (mit Schlagkappe);
- Kreuzschlitz PH1 (kurz);
- Schlitz 4,5-8 (mit Schlagkappe);
- Schlitz 5,5 (kurz);
- TX T10-40
- Univ. Bremssattel-Haken-Paar



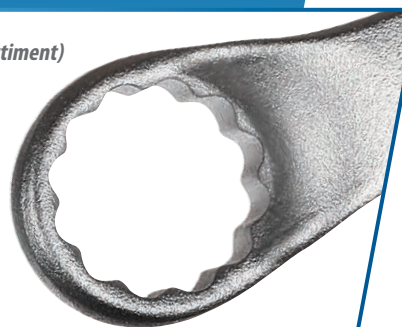
Schublade 5 (Schlagwerkzeug-, Feilen-, Bohrer-Sortiment)

- Dichtungsschaber
- Werkstattfeile (10" / Rund + Halbrund + Flachstumpf)
- Bremsattel-Feile
- Schlosserhammer (400 + 1500 g)
- Schonhammer
- Spiralbohrersatz (1 - 13mm / 25-tlg)
- Hebeleisen (300 + 390 mm)
- Flachmeißel (125 + 150 + 200 mm)
- Kreuzmeißel flachoval
- Splinttreiber (3 + 4 + 5 + 6 mm)
- Durchtreiber (2 + 3 + 4 mm)
- Körner



Schublade 6 (Ringmaulschlüssel-Sortiment)

- Spezial-Gripzange
- Bremssattel-Bürste
- Ring-Maulschlüssel (SW6-32)



Schublade 7 (Schraubenschlüssel-Sortiment)

- Maulschlüssel mit Ringratsche (SW8-19)
- Doppelringsschlüssel (SW6-24, TX E6-24)
- Starter-Blocksschlüssel (SW11-17)
- Doppelringsschlüssel offen (SW8-19)



Schublade 8 (1/2"-Sortiment lang)

- Steckschlüsseleinsätze 6-kant SW10-32 (lang); Innen-6-kant IN6-14 (lang); TX T27-60 (lang)
- Kraftschraubereinsatz mit Schutzhülse (SW17-22)
- Kraftschraubereinsatz (SW13-27)
- Kabelmesser
- Universal-Kombischere



412tlg

Code	No.	Anzahl Schubladen	Abmessungen Schublade	Traglast Schubladen	Abmessungen Wagen	Gesamttragkraft (statisch / mobil)
3421147	KL-4998-400	9 (unterste leer)	B 640 x T 400 mm	40 kg (unterste 60 kg)	H 812 x B 771 x T 478 mm	1.000 kg / 750 kg

KL-0167-30 A

Made in Germany



EXZENTERSCHLÜSSEL

zum schnellen Aus- und Einbau von Axialgelenken

NEU



automechanika
FRANKFURT

Innovationaward 2022
Nominee



- Universell passend für PKW und Transporter
- Zum schnellen Aus- und Einbau von innenliegenden Spurstangen- bzw. Axialgelenken mit einem \varnothing von 30 - 43 mm

Vorteile:

- Hohe Zeitersparnis
- Ohne Ausbau des Lenkgetriebes
- Einzigartige offene Konstruktion
- Widerstandsfähige Profilierung verhindert zuverlässig Durchrutschen des Werkzeugs
- Direktes Aufsetzen auf die Spurstange
- Antrieb über 1/2" Innenvierkant

Eignung: universell, insbesondere für:



Code	No.	Antrieb	Für \varnothing (min.)	Für \varnothing (max.)
3427900	KL-0167-30 A	1/2"	30 mm	43 mm

Ihr Fachhändler/Stempel:

GEDORE
KLANN EXPERIENCE

SOLUTIONS NEWS + PROMOTION gültig
vom 01.10.2022 bis 31.03.2023.
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 | Fax +49 771 83223-90 | info.gam@gedore.com