GÜLTIG BIS 14. APRIL 2019
SALON-SPEZIAL 2019

VDE-Werkzeugsatz, 50-teilig

Ideal für den Einsatz bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie für Elektrofachkräfte.

Lieferumfang:

- 50 unentbehrliche Werkzeuge mit 1000-V-Zertifizierung in robustem, 3-stöckigem Koffer
- Schraubendreher-Set, 10-teilig: T30 x 150 mm, T25 x 125 mm, T20 x 100 mm, Schlitz 4 mm x 100 mm, Schlitz 3,5 mm x 100 mm, Schlitz 3 mm x 100 mm, Schlitz 2,5 mm x 75 mm, Stromkreistester, Ph2 x 150 mm, Ph2 x 100 mm, Ph1 x 80 mm plus isoliertem Kabel-Abisoliermesser
- Steckschlüsseleinsatz-Set, 16-teilig, ⅜"-Antrieb: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 22 mm plus 2-teiliger Verlängerungssatz, 250 mm, 150 mm, Ratsche mit ⅜"-Antrieb und 3 XZN-Bits M8, M10, M12
- 6-teiliger Zangensatz einschliesslich Kabelschere, gewinkelte Spitzzange, lange Spitzzange, Flachzange, Seitenschneider und Wasserpumpenzange
- Plus 10 x 100-mm-Schutzhüllen: 5 x 18 mm und 5 x 24 mm

Bestell-Nr. 32.100.5900

Wartungs- und Prüfsatz für Kurzschlüsse

Der Satz enthält Mini- und Standard-Flachsicherungs-Automaten, 16-teilig. Mit manueller Rückstellung.

Lieferumfang:

- 7 Mini-Sicherungsautomaten: 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 A
- 7 Standard-Sicherungsautomaten: 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 A
- 1 Testhalter mit Draht 14 AWG und Sicherungsautomatstecker für Mini-Flachsicherung – 30 cm lang
- 1 Testhalter mit Draht 14 AWG, 7 Sicherungsautomatstecker für Standard-Flachsicherung – 30 cm lang
- Lieferung in einer Aufbewahrungsbox aus Kunststoff

Bestell-Nr. 30.000.6105

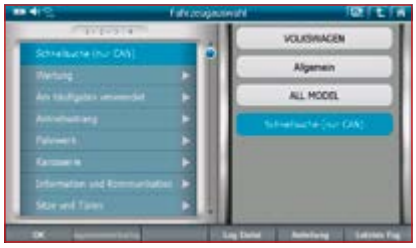
Kupplungshaltebolzen für VAG Fahrzeuge

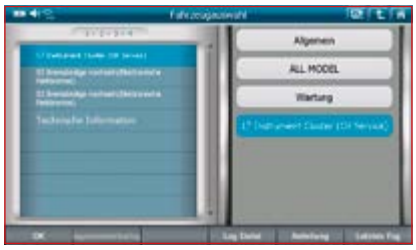
Kupplungshaltebolzen zum Arretieren des Kupplungskorbs bei VAG-Modellen mit 6-Gang-Getriebe DSG 02E.

Eigenschaften:

- Dieses Werkzeug unterstützt beim Aus- und Einbau der Mehrfachkupplungsbaugruppe bei Arbeiten am 6-Gang-Getriebe DSG 02E, das in VAG-Modellen zum Einsatz kommt
- Einsatzmöglichkeit: VAG-Fahrzeuge mit 6-Gang-Getriebe DSG 02E, z. B. Golf, Touran, Audi A3 ab Baujahr 2004 und Audi TT ab 1999
- Entspricht dem Haltebolzen OEM T10303
- Verwendung gemäss den OEM-Anweisungen

Bestell-Nr. 32.100.2175





G-Scan 2 – «Der Universelle» für PW- und LKW-Diagnose

Ideal für Garagen von Werkhöfen und Flotten, oder als günstige Ergänzung für Nutzer deutscher Diagnoseprodukte für die komplette Abdeckung asiatischer Fahrzeuge.

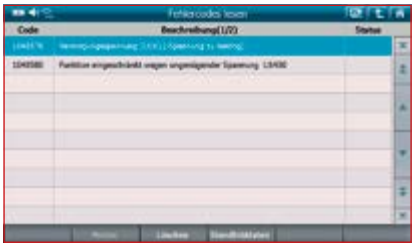
Der G-Scan 2 ist der weltbeste Diagnosescanner für asiatische Autos; die Kombination aus japanischer und koreanischer Technologie bietet eine uneingeschränkte Abdeckung für asiatische Fahrzeuge. Dazu gehören Hardware und Software auf OEM-Ebene für Hyundai- und Kia-Fahrzeuge sowie Software für viele japanische Autos und Lastwagen.

Neben asiatischen Fahrzeugen bietet G-Scan 2 auch für europäische und amerikanische Automobilhersteller sowie lokale Marken in verschiedenen Ländern eine wettbewerbsfähige Abdeckung:
Acura, Alfa Romeo, Audi, Benz, BMW, Chery, Chevrolet, Chrysler, Citroën, GMC, Dacia, Daihatsu, Dodge, Fiat, Ford, Fuso, GM, Hino, Holden, Honda, Infiniti, Isuzu, Jaguar, Jeep, Lancia, Land Rover, Lexus, MAN, Mazda, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, SsangYong, Subaru, Suzuki, Tata, Toyota, VW, Volvo usw.

Zusätzlich zu den Protokollen SAE J1939 und SAE J1537/1708 standard, deckt der G-Scan LKW's von folgenden Herstellern ab:
- Mercedes-Benz: LKW, Busse, Unimog
- DAF: XF
- Fuso: (Mitsubishi)
- Hyundai/Kia: LKW, Busse
- MAN: TGA, TGS, TGX, Scania
- Iveco: LKW, Daily usw.

Lieferumfang:
- G-Scan 2
- OBD Kabel
- Kabel für Eigendiagnose
- Update Software
- Externes Netzteil
- Inkl. 1 Jahr Update

Bestell-Nr. 30.060.0002



NEUHEIT

Preis Fr. 4390.–
Aktionspreis
Fr. 3900.–

AUTEL-MaxiSys® MS908S – der Nachfolger des Bewährten Testsiegers MS908

Doppelt so schnell, und mit doppelt so grosser Harddisk ausgerüstet, ist der Nachfolger des legendären MS908 für die Zukunft gut gewappnet. Mit genügend Platz für das ADAS Softwarepaket, und die immer schwereren Datenmengen der Updates, mit immer grösserer Abdeckung und Funktionalität, sind Sie mit dem MS908S für Zukunft auf der sicheren Seite.

Die geschätzten Vorzüge, wie etwa die extreme Benutzerfreundlichkeit oder die leistungsfähige Diagnose bleiben sich gleich wie in der bewährten MaxiSys Familie. Die neue S-Generation bietet erheblich mehr Geschwindigkeit als Wettbewerbsprodukte, ein kapazitiver 9,7"-LED-Touchscreen mit einer Auflösung von 1024 x 768, das Multitasking-Betriebssystem von AndroidTM 4.4.2, KitKat und nicht zuletzt eine der umfassendsten Diagnose-Funktionalität auf OEM-Level, machen den MaxiSys MS908S zur perfekten Diagnoselösung für Werkstätten und Techniker.
Und dies sicher für das nächste Jahrzehnt!

Bestell-Nr. 30.050.0228

AUTEL ADAS Software

AUTEL ADAS – das Softwarepaket für bestehende MaxiSYS (908 / Elite) Benutzer, 1 Jahres Lizenz.

Bestell-Nr. 30.050.1000

Preis Fr. 1090.–
Aktionspreis
Fr. 990.–

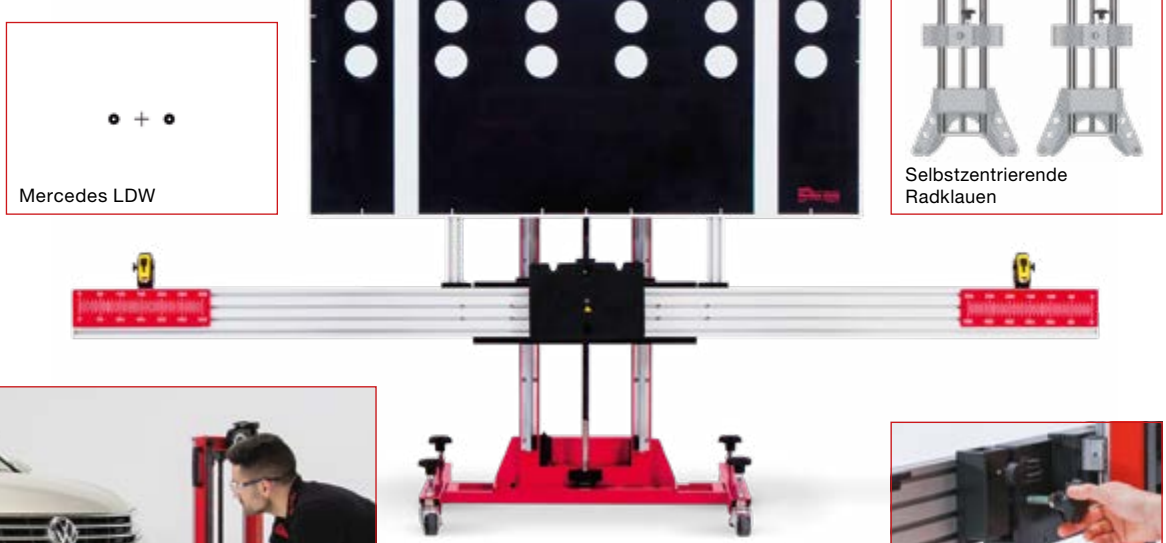
AUTEL ADAS Basiskit

Lieferumfang:

- Stabiler Grundträger auf Rollen
- Elektrisch regulierbare Kalibrierungstafel (Standard Zieltafel für Frontkamera VW/Audi)
- Quer-Einstelltraverse mit Hoch-Präzisions-Führungen für Reflektoren und Zieltafeln
- 2 selbstzentrierende Radklauen mit Lasereinstellplatte für die Fahrzeugausrichtung
- Zusätzliche Zieltafel für Frontkamera Mercedes-Benz (Magnetisch, zum zusammenrollen)

Bestell-Nr. 30.050.1020

Preis Fr. 9900.–
Aktionspreis
Fr. 9500.–



Lasereinstellplatten

Selbstzentrierende Radklauen

Aktuator-Tester 12 V HU35016

Prüfgerät für AGR-Ventile – Leerlaufregler – elektrische Drosselklappen – elektromagnetische Ventile – Ladedrucksteller – Einspritzventile.

- Ermöglicht die Prüfung und den richtigen Betrieb von 12-V-Ventilen.
- Kann eingesetzt werden, um jede Einspritzdüse einzeln zu testen und die folgenden Störungen aufzuspüren: festsitzende, verstopfte oder undichte Einspritzdüsen.
- Dient auch als Hilfe zur Reinigung von Aktuatoren (Ventile) während der Einwirkung in einem Ultraschallbad / Teilereiniger z. B. AGR-Ventile, Drosselklappen, Einspritzventile, Leerlaufregler.
- Variable Schaltung des Arbeitszyklus und 2-stufige Frequenz-Auswahl.
- Die Stromversorgung erfolgt über die 12-V-Batterie des Fahrzeugs.
- Das Set umfasst das Prüfgerät, die Anschlüsse zur Batterie, Satz Messkabel mit 2,3 mm-Anschlussbuchsen (schwarz und rot).

Lieferung im praktischen Etui mit Betriebsanleitung.

Bestell-Nr. 30.000.3516

Lambdasonden-Testgerät mit Simulationsfunktion

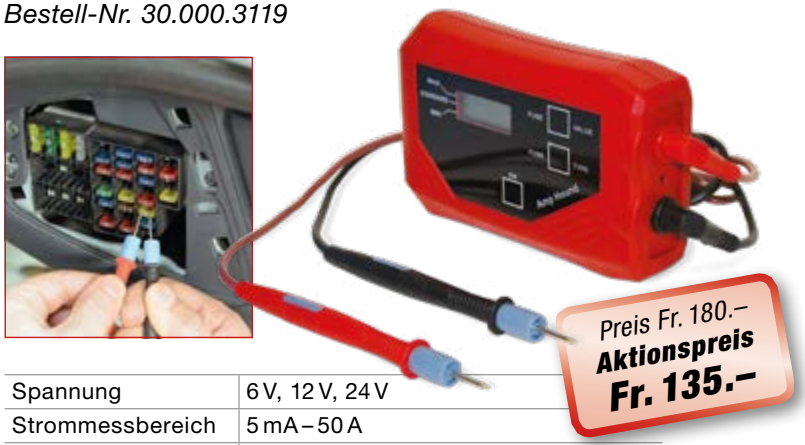
Der Tester erlaubt die Funktion der Lambdasonde zu testen. Zusätzlich können Lambdasonden-Signale mit den Tasten «Rich» und «Lean» simuliert werden, um die Reaktion des Regelkreises zu überprüfen. Auf der 20-Segment-Bargraphanzeige des Testers kann die Simulation verfolgt werden.
Das Gerät ist für die verschiedenen Sensortypen Titan 1 V, Titan 5 V und Zirconium durch Tastendruck umschaltbar. Geeignet für Lambdasonden mit und ohne Heizung.
In Kunststoff-Tragkoffer.

Bestell-Nr. 30.000.0609

Kriechstrom-Messbox «AMP Hound»

Ist ein mobiles DCA-Messgerät mit LCD-Anzeige für die schnellen und einfachen Messungen von Ruhestrom / Kriechstrom von 5 mA bis 50 A. Die Messung erfolgt parallel über die Sicherung (Mini-ATM, Standard-ATC oder Maxi), ohne den Stromkreis zu unterbrechen. Die Sicherung muss dabei nicht entfernt werden. Das DCA-Messgerät analysiert den Schaltkreis und gibt je nach aktivem, inaktivem oder offenem Schaltkreistyp einen bestimmten Signalton und zeigt den Stromwert auf der LCD-Anzeige an.

Bestell-Nr. 30.000.3119



Spannung	6 V, 12 V, 24 V
Strommessbereich	5 mA – 50 A
Skalenauflösung	0,01 A (10 mA) und 0,1 A (100 mA)
Sicherung	Mini (ATM) und Standard (ATC): 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A Maxi: 30 A, 40 A, 50 A
Stromversorgung	3 Alkaline AA-Batterien
Prüfleitungen	91 cm, 1000 V CATIII 10 A

Kurzschluss- und Unterbruch-Tester, FaultFinder FF 310

Sucht und findet schnell und einfach Kurzschlüsse, offene Stromkreise, gebrochene Kabel, Stromverluste usw., selbst in Kabelsträngen, durch Teppichverkleidungen und Polster, ohne Demontage von Leitungen und Komponenten.
Das Gerät wurde für professionellen Einsatz entwickelt und dient zum Einsatz für PW, LW, Nutzfahrzeuge, Traktoren, Baumaschinen, Boote usw.
Eignet sich für Gleichstromanlagen von 6 bis 42 Volt. Der Sender wird mit seinen 2 Anschlussklemmen in Serie mit dem zu prüfenden Stromkreis geschaltet, z.B. im Sicherungskasten. Die grüne LED brennt beim Einschalten und bei einem offenen Stromkreis. Die rote LED leuchtet bei Kurzschluss. Mit dem Empfänger kann nun der Fehler durch Abfahren des Kabelstranges lokalisiert werden.
Die Empfindlichkeit ist durch 3 Stufen verstellbar. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 30.000.0610

Elektronik-Geräuschfinder und Elektronik-Stethoskop im Set

Beide Geräte werden zusammen im Kombikoffer geliefert.

Elektronik-Geräuschfinder: Zum einfachen und schnellen Auffinden von Klapper- und Quietschgeräuschen an Fahrzeugkarosserien bei einer Probefahrt. Die Lokalisierung der Geräusche erfolgt mit 6 Messsensoren an verschiedenen Anschlussstellen, die als Geräuschherd in Frage kommen. Elektronische Verstärkung der Geräuschimpulse und Auswahl jeder einzelnen der 6 Messstellen auf den Kopfhörer.

Elektronik-Stethoskop: Ein praktisches und zeitsparendes Horchgerät mit elektronischer Verstärkung zum Feststellen und Lokalisieren von mechanischen Schäden am Motor und anderen beweglichen Teilen, wie z. B. Kolbenkippen, defekte Lager, fehlerhafte Ventile, Wasserpumpenschäden, Lagerschäden aller Art usw. Metallspitzsonde zum Aufsetzen auf das Mikrofon für gezielte Suche sowie als Verlängerung oder als Einsatz bei heissen Oberflächen.

Bestell-Nr. 30.000.6505

Spannungsprüfer 3 – 48 Volt, Car Check

Für Gleichspannung, mit Polaritätsanzeige.
Je nach Polarität leuchtet die jeweilige Diode + oder – auf. Zusätzliche Nadelspitze mit Schiebemechanik und Fanghaken zum Anstechen von Autokabeln.

Bestell-Nr. 30.000.0348

Turbosystem-Abdrücker-Set, 9-teilig

Zur schnellen Leck-Diagnose am Ladeluftsystem.

Fachgerechte, zeitsparende Fehlersuche z.B. bei undichtem Ladeluftkühler, nicht sichtbaren Rissen in den Ladeluftschläuchen und zum Prüfen des AGR-Ventils auf Dichtheit (fahrzeugabhängig). Eignet sich dank der mehrstufig abgesetzten Adapter für alle gängigen Schläuche des Ladeluftsystems.

Über den Anschluss-Adapter mit Reduzier- und Überdruckventil (1,8 bar) und der Schnellkupplung für die Adapter, wird das zu prüfende Teil unter Druck gesetzt. Bei Druckverlust kann das Leck durch manuelles Abtasten oder mit einem Leckage-Spray schnell und einfach lokalisiert werden.

Nicht geeignet für Turbolader-Schläuche mit Bajonettverschluss.

Lieferumfang
4 Adapter mit 4 Gegenstopfen für die Grössen:
35 – 40 – 45 mm // 50 – 55 – 60 mm, 65 – 70 – 75 mm // 80 – 85 – 90 mm

Bestell-Nr. 30.000.1209

Drehzahlmessgerät für Benzin- und Dieselmotoren, TA-303

Ideal für den Bereich: Automotive, Landwirtschaft, Industrie und Marine. Dieses Messgerät benötigt nur eine Verbindung mit der Batterie des Fahrzeuges oder dem Zigarettenanzünder um die Motordrehzahl zu messen. TA-303 nutzt die durch den Generator (Alternator) erzeugten Wellen (Oberwelligkeit) und funktioniert mit jedem Motor, der mit einem Generator ausgestattet ist.

Einfach und leicht zu bedienen. Nach Anschluss des Gerätes am Zigarettenanzünder oder an der Batterie, wählen Sie die Anzahl der Zylinder und Zyklen des Motors, drücken die Taste zum Starten der Kalibrierung und lesen die Drehzahl nach wenigen Sekunden ab.

Lieferumfang: Messgerät, Kabel mit Zigarettenanzünder-Stecker 1,5 m, Kabel für Batterieanschluss 2,0 m, Verlängerungskabel mit Kupplung 3,0 m. Im Koffer mit Bedienungsanleitung.

Bestell-Nr. 30.000.0303

Technische Daten	
Messbereich	200 bis 9999 ¹/min
Auflösung	1 ¹/min
Genauigkeit	± 0,5% + 2 LSD
Motor-Taktung	2- und 4-Takt
Zylinderzahl	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 und 12
Eingangsspannung	9 – 42 V DC, 100 mA
Leistungsaufnahme	0,15 Ampere maximal

Digitales, berührungsloses Infrarot-Temperaturmessgerät

Handliches Gerät für universellen Einsatz. Misst per Knopfdruck, berührungslos und sekundenschnell, auf Distanz Temperaturen von –30 bis +540 °C.
Ein roter Laserpunkt zeigt den Messpunkt an. Gerät schaltet nach 10 Sek. automatisch aus. Umstellbar für Celsius und Fahrenheit.
Display mit Hintergrundbeleuchtung. Ideal geeignet für Messungen an Motor, Reifen, Kühler, Klimaanlagen und Fahrzeug allgemein. Einsetzbar überall dort wo Temperaturen festgestellt werden müssen. Mit Etui.

Bestell-Nr. 30.150.4112

Preis Fr. 169.–
Aktionspreis
Fr. 145.–

Messbereich	–30 bis +540 °C (–20 bis +1000 °F)
Auflösung	0,5 °C (1 °F)
Genauigkeit	± 2 % oder ± 2 °C
Arbeitstemperatur	0 – 50 °C
Abmessungen	148 x 105 x 42 mm
Messdistanz	10 – 100 cm
Batterie	9 V Alkaline oder NiC
Messkegel	10:1

Preis Fr. 240.–
Aktionspreis
Fr. 190.–

Universal-Kompressionstester

für Benzinmotoren

Für Personenwagen, Lieferwagen und Motorräder. Messbereich 0 – 21 bar und 0 – 300 psi. Präzisions-Druckmanometer mit Gummischutz und Druckablassventil. Mit Gewindeadaptern für Zündkerzenbohrungen von 10, 12, 14 und 18 mm sowie diverse Verlängerungen.
2 Zündkerzen-Gewindenachschneider (MF 10 und 12) und (MF 14 und 18). In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 30.120.0310

Preis Fr. 362.–
Aktionspreis
Fr. 330.–

Amperezange / Multimeter, CM-1000

für Strom-, Spannungs- und Widerstands-Messungen sowie Durchgangsprüfungen

Erlaubt Messungen von Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstand und Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal. LCD-Anzeige. Data Hold- und Peak-Hold-Taste (Peak-Hold bei ACA, DCA, ACV und DCV).
Zusätzliche Taste zum Eichen des Geräts. Low Battery-Anzeige und Auto-Power-Off nach 30 min.
Inkl. Prüfkabel, Bedienungsanleitung und Etui.

Bestell-Nr. 30.100.1000

Messbereiche	
Gleich- und Wechselstrom	0 – 1000 A
Gleich- und Wechselspannung	0 – 1000 V
Widerstand	0 – 100 kΩ

Preis Fr. 290.–
Aktionspreis
Fr. 250.–

Laser- & Kontakt-Drehzahlmesser

Schnelle und einfache Drehzahlmessung an allen drehenden Teilen. Geeignet für Dieselmotoren. Berührungsfreie Messung mit Laserstrahl und Reflektionskleber. Direkte Ablesung der Drehzahlen in 1/min. Messbereich 2 – 99 999 1/min. Zusätzlich mit mechanischer Drehzahlmessung (bis 20 000 1/min) mittels mitgelieferten Kontakt-Aufsätzen. Flüssigkristall Anzeige (LCD). Mit Messwertspeicherung. Automatische Ausschaltung. Stromversorgung mit 1 x 9-V-Batterie.

Bestell-Nr. 30.000.0130

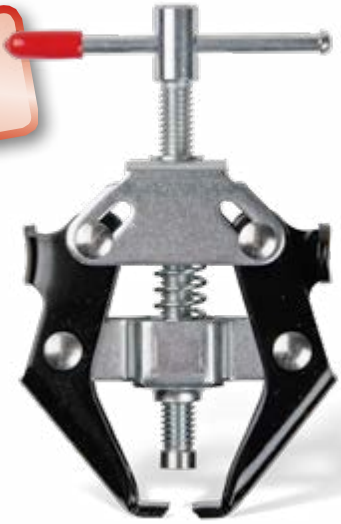
Preis Fr. 19.–
Aktionspreis
Fr. 9.–

Batterie-Tragegriff

Einfaches und bequemes Herausheben und Tragen aller Batterien. Greifer aus Stahl.

Bestell-Nr. 32.100.3110

Preis Fr. 18.–
Aktionspreis
Fr. 12.–



Batterieanschlussklemmen-Abzieher

Die Backen des Abziehers umschliessen den Batterieanschluss unter der Klemme. Einige Spindelumdrehungen bewirken das Abziehen auch festsitzender Klemmen, ohne die Anschlusspole zu beschädigen.

Bestell-Nr. 33.500.0202

Preis Fr. 21.–
Aktionspreis
Fr. 15.–

Batteriepol- und Batterieklemmen-Reiniger

Mit Stahldrahtbürste. Zum Reinigen der Batteriepole und- Klemmen. Kunststoffgehäuse.

Bestell-Nr. 33.500.0201

Batteriepol- und Batterieklemmen-Reiniger

Zum Reinigen korrodierter Batterieanschlüsse.

Bestell-Nr. 33.500.2173

Preis Fr. 29.–
Aktionspreis
Fr. 19.–

Universal-Abisolierwerkzeug mit 5 Funktionen

Geeignet für Rund- und Längsschnitt von gängigen Rundkabeln und zum Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern.
Das Werkzeug verfügt zudem über eine Abschneid- und Zangenfunktion und lässt sich mit Hilfe der Sicherheitsverriegelung bequem und sicher in jeder Tasche verstauen.
Die Messer für Längs- und Querschnitt sind auswechselbar. Für folgende Kabel: 0,8 / 1,3 / 1,6 / 2,0 und 2,6 mm².

Bestell-Nr. 20.000.0408

Preis Fr. 36.–
Aktionspreis
Fr. 18.–

Preis Fr. 230.–
Aktionspreis
Fr. 190.–

Steckerlösewerkzeug-Satz, 23-teilig

Zum Ausdrücken von Steckkontakten mit Rastzungen in Kombisteckern. Kontaktdefekte und -korrosionen können so schnell und leicht repariert werden.
Für folgende Fahrzeugmarken: Audi, BWM, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Toyota, VW.

Bestell-Nr. 32.100.2303

Elektronik-Schutz, 12 und 24 V

Dient zum Schutz von Elektronik-Bauteilen im Fahrzeug. Auftretende Hochspannung bei Starthilfe, beim Laden der Batterie oder bei Schweissarbeiten werden durch dieses Gerät absorbiert.
Ohne die Batterie abzuklemmen, sind damit die elektronischen Bauteile geschützt. Der Anschluss des Gerätes erfolgt am Plus- und Minuspol der Fahrzeugbatterie.
Mit Kontroll-Leuchtdiode für die Betriebsbereitschaft.

Bestell-Nr. 30.000.0231

Preis Fr. 106.–
Aktionspreis
Fr. 90.–

Turbo-Reinigungssystem-Set, ST-280K

Pneumatische Maschine mit Geräusch-Dämpfung, zur schnellen und effizienten Oberflächenreinigung. Mit den speziellen Fräserbürsten (mit gehärteten, geraden oder gebogenen Federstahlborsten / Krallen) kann Rost, Unterbodenschutz, Farbe, Dichtungen, Schweissnähte und Gewinde usw. sensationell rasch gereinigt, bzw. entfernt werden, ohne dass eine Wärmeeinwirkung die Oberfläche schädigt. Die Radiergummi-Scheibe wird eingesetzt um Klebstoffe, Zierstreifen, Grafiken usw. auf der Karosserie zu entfernen. Mit Wechselträger für die verschiedenen Bürsten. Inkl. 3 verschiedene Fräserbürsten 100 x 23 mm, 1 Gummischeibe 100 mm, 1 Abrasiv-Scheibe 100 mm, Schutzvorrichtung und verstellbarem Seiten-Handgriff.
In praktischem Koffer.

Bestell-Nr.
20.201.0280

Drehzahl	4000 1/min
Druckluft	6 bar
Verbrauch	99 l/min
Länge	277 mm
Gewicht	2 kg

Preis Fr. 470.–
Aktionspreis
Fr. 430.–

Preis Fr. 73.–
Aktionspreis
Fr. 65.–

Magnet-Messuhrenstativ

Universell einsetzbar, für Messuhren und Reissnadeln,
für horizontale und vertikale Messungen. Schnellverstellung.
Fuss mit hoher Magnetkraft 75 kg, mit Schalter ein- und ausschaltbar.
Fuss mit 2 Haftflächen sowie einem V-Einschnitt für die Befestigung des Messständers an Wellen.
Aufnahmebohrung für Messuhrschaft 4 und 8 mm Ø.

Bestell-Nr. 30.330.1000

Flex-Hone-Sätze

Für Oberflächen-Feinschliff in Motor, Hydraulik- und Pneumatikzylindern.
Perfekte Abdichtung durch sauberen Kreuzschliff.
Zum Entgraten und Kantenbrechen in Bohrungen aller Art.

Für Bremszylinder, Satz BC

5 Grössen auf Holzsockel
für **Ø 14,5 – 26 mm.**

Bestell-Nr. 33.100.0100

Preis Fr. 164.–
Aktionspreis
Fr. 148.–

Für Ventilführungen, Satz GB 1

5 Grössen auf Holzsockel, Satz GB 1
für **Ø 6,5 – 13,5 mm.**

Bestell-Nr. 33.100.0110

Preis Fr. 132.–
Aktionspreis
Fr. 120.–

Für Ventilführungen, Satz GB 2

5 Grössen auf Holzsockel, Satz GB 2
für **Ø 5,2 – 9,5 mm.**

Bestell-Nr. 33.100.0120

Preis Fr. 134.–
Aktionspreis
Fr. 120.–

FAN2000
Mobiles Abgas-Absauggerät für PKW's, LKW's und landwirtschaftliche Fahrzeuge

Fahrbares Abgas-Absauggerät mit extrem starkem Elektrogebläse 230 V / 1,1 kW mit einer Saugkapazität von 2000 m³/h.

- Robustes Abgas-Absauggerät
- Stufenlos verstellbare Ventilationsbox
- Stabiles 3-Rad-Fahrwerk
- 10 m Abführschlauch

Bestell-Nr. 22.000.3170

Sie sparen
Fr. 200.–
Nur solange Vorrat.

Preis Fr. 1380.–
Aktionspreis
Fr. 1180.–

Doppelrohr Kit zu mobilem Abgas-Absauggerät FAN2000

Bestell-Nr.
22.000.3171

Preis Fr. 750.–
Aktionspreis
Fr. 540.–

Preis Fr. 69.–
Aktionspreis
Fr. 45.–

Inbus-Garnitur, 4 – 12 mm

15-teiliger Satz für Innensechskant-Schrauben in Metallbox.
Verstärkte Einsätze mit 10 mm-6-Kant-Schaft aus Spezialstahl.
Inhalt: Je 7 Einsätze, Länge 30 mm und Länge 75 mm.
Grössen: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm.
1 Antriebs-Stecknuss ½".

Bestell-Nr. 32.100.8001

Preis Fr. 69.–
Aktionspreis
Fr. 45.–

Torx-Garnitur, T20 – T55

15-teiliger Satz für Torx-Schrauben in Metallbox.
Verstärkte Einsätze mit 10 mm-6-Kant-Schaft aus Spezialstahl.
Inhalt: Je 7 Einsätze, Länge 30 mm und Länge 75 mm.
Grössen: T20 / T25 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55.
1 Antriebs-Stecknuss ½".

Bestell-Nr. 32.100.8007

Preis Fr. 62.–
Aktionspreis
Fr. 42.–

Vielzahn-Garnitur, M5 – M12

11-teiliger Satz für Vielzahn-Schrauben in Metallbox.
Verstärkte Einsätze mit 10 mm-6-Kant-Schaft aus Spezialstahl.
Inhalt: Je 5 Einsätze, Länge 30 mm und Länge 75 mm.
Grössen: M5 / M6 / M8 / M10 / M12.
1 Antriebs-Stecknuss ½".

Bestell-Nr. 32.100.8006

Torx-Schlüsselsatz, 9-teilig, T10 – T50

Mit Ständer, der sich auch als Wandhalterung verwenden lässt.
Satz besteht aus:
Torx-Schlüssel T10 x 100 mm, T15 x 115 mm, T20 x 120 mm, T25 x 130 mm, T27 x 140 mm, T30 x 150 mm, T40 x 160 mm, T45 x 175 mm und T50 x 200 mm.
Komfort-Quergriffe mit Seitenabtrieb. Verchromt.

Bestell-Nr. 32.100.2600

Preis Fr. 85.–
Aktionspreis
Fr. 75.–

Inbus-Schlüsselsatz, 8-teilig, 2 – 10 mm

Mit Ständer, der sich auch als Wandhalterung verwenden lässt.
Satz besteht aus:
Inbus-Schlüssel 2 x 90 mm, 2,5 x 100 mm, 3 x 115 mm, 4 x 120 mm, 5 x 140 mm, 6 x 160 mm, 8 x 175 mm, 10 x 200 mm.
Komfort-Quergriffe mit Seitenabtrieb. Verchromt.

Bestell-Nr. 32.100.6126

Preis Fr. 85.–
Aktionspreis
Fr. 75.–

Preis Fr. 27.–
Aktionspreis
Fr. 25.–

Haken-Satz

4-teilig. Verschiedene Ausführungen:
gerade, 90° gebogen, doppelt gebogen, Haken.
Zum Entfernen von Dichtringen, Positionieren von Kleinteilen.
Werkzeuge aus Stahl mit Plastikgriffen.
Länge max. 130 mm.

Bestell-Nr. 32.100.6108

Automatic-Pneufüllstation (Wandstation), SUNWAY

Werkstattgerät. Einfach den gewünschten Reifendruck vorwählen und den Schlauch am Pneuventil anschliessen. Danach erfolgt automatisch die Messung des Reifendrucks und der Start des Füllvorgangs. Leicht über dem gewünschten Wert stoppt der Füllvorgang und der Druck wird präzise darauf abgesenkt.

Für die Reifenmontage wird das automatische **OPS-Programm** angewendet. Dieses startet bei leerem Reifen, also unter 0,2 bar. Mit Überdruck (4 bar) wird der Reifen auf der Felge richtig platziert und danach der Druck automatisch auf den vorgewählten Wert gesenkt.

Das **N2-Programm** wird für Nitrogen / Stickstoff verwendet, welche je nach Anzahl Stickstoff-Spülungen höchste Reinheit erreicht.

- Automatischer Start bzw. Stopp des Füllvorgangs
- Beleuchtetes, gut lesbares Display
- Umstellbare Messwerte: bar, psi, kpa, kgf
- Robustes Metall-Gehäuse
- Entspricht den hohen Anforderungen der EG-Richtlinie 86/217EWG

Bestell-Nr. 36.000.0360

Sie sparen Fr. 160.– Nur solange Vorrat.

Preis Fr. 750.– Aktionspreis Fr. 590.–

Einsatzbereich	0,5 – 10 bar
Genauigkeit max.	± 0,02 bar
Eingangsdruck max.	10,5 bar
Schlauchlänge	7,6 m
Grösse	400 x 270 x 130 mm (H x B x T)
Gewicht der Wandstation	7,5 kg
Betriebstemperatur	–10 bis +60 °C
Anschluss	230 V
Verbrauch max.	12 W

Preis Fr. 120.– Aktionspreis Fr. 90.–

SUNWAY-Standfuss (für die Wandstation)

Höhe (inkl. Pneufüllstation) 1500 mm, Gewicht (exkl. Pneufüllstation) 5,5 kg.

Bestell-Nr. 36.000.0365

Preis Fr. 95.–

Druckluft-Schlauchroller, Länge 10 m

Robuste Ausführung. Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar. Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches. Mit 10 m hochfestem PU-Druckluftschlauch Ø 6 mm. Max. Druck 12 bar. Robustes Polypropylen-Kunststoffgehäuse, blau. Anschluss R ¼" aussen.

Bestell-Nr. 20.100.1201

Preis Fr. 210.– Aktionspreis Fr. 195.–

Druckluft-Schlauchroller, Länge 20 m

Druckluft-Schlauchroller mit patentierten Schlauchführungssystem, Länge 20 m, grosse, robuste Ausführung. Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar. Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches. Mit 20 m flexiblem und hochfestem PU-Druckluftschlauch Ø 10 mm. Max. Druck 20 bar. Robustes Polypropylen-Kunststoffgehäuse, blau. Anschluss R ⅜" aussen. Mit einem automatischen Schlauchführungssystem für ein geordnetes Aufwickeln und einem integriertem Regler für eine reduzierte Einzugsgeschwindigkeit.

Bestell-Nr. 20.100.1207

CP-Steckschlüsseleinsätze für ½"-Schlagschrauber

14 schwarze sechskant Schlagsteckschlüssel mit ½"-Antrieb, passend zu allen ½"-Druckluft-Schlagschraubern.
Aus Chrom-Molybdän-Stahl. In Kunststoffkoffer.

Grössen: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 und 27 mm.

Bestell-Nr. 20.200.4114

Preis Fr. 138.–
Aktionspreis
Fr. 85.–

½"-Schlagnuss-Set für Alu-Felgen

extra lang (15 cm)

Mit kunststoffgekapselten, schlagfesten und extra dünnwandigen Nüssen. Keine zerkratzten Felgen mehr!
Dank der Länge sind auch Tiefbettfelgen kein Problem mehr.
SW 17, 19 und 21, mit Rille und Bohrung.
Inkl. 3 Ersatzhülsen.

Bestell-Nr. 20.201.2440

Preis Fr. 82.–
Aktionspreis
Fr. 69.–

Öler-Wandstation für Druckluftwerkzeuge

Montage in Nähe der Aufbewahrungsstelle der Druckluftwerkzeuge hilft beim Einhalten der Wartungsvorschriften. Einfach auf die erforderliche Ölmenge einstellbar. Selbstzentrierender, nicht nachtropfender Spender-Kopf für sauberes Arbeiten. Ökonomisch, verlängert die Lebensdauer Ihrer Druckluftwerkzeuge.
Einfach zu montieren (Schrauben / Kleben)
und einfach im Gebrauch!
Für alle Druckluftwerkzeuge geeignet.

Bestell-Nr. 30.150.0420

Preis Fr. 129.–
Aktionspreis
Fr. 99.–

ECODORA
High-End Druckluft-Schlauchaufroller, Länge 14 m

High-End Druckluft-Schlauchaufroller, Länge 14 m mit sehr kleiner Ausladung.
Robust und beständig mit verstärktem Stahlinnenraum.
4 Schlauchführungs-Rollen reduzieren den Schlauchverschleiss.
Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar.
Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches.
14 m hochfester PU-Druckluftschlauch Ø 8 mm.
Max. Druck 20 bar. Robustes, schlagfestes, Polypropylen-Kunststoffgehäuse.
Eingangs-Anschluss ⅜", Ausgangs-Anschluss R ¼", drehbar.
CE Zertifiziert.

- Robustes Kunststoffgehäuse, grau.
- Halterung für Wandmontage.
- Druckluftschlauch Ø 8 mm.
- Länge 14 m.
- Max. Druck 20 bar.
- Höhe 395 mm / Ausladung 387 mm.

Bestell-Nr. 20.100.1210

Dauertiefpreis
Fr. 190.–

ECODORA
High-End Druckluft-Schlauchaufroller, Länge 14 m mit «SPEED CONTROL»

Gleiche Version aber mit «SPEED CONTROL»
Zentrifugalbremse für eine kontrollierte Aufroll-Geschwindigkeit.

Bestell-Nr. 20.100.1209

Dauertiefpreis
Fr. 230.–

Jump Starter der neuen Generation

Starten Sie Ihr Fahrzeug mit leerer Batterie sicher und innerhalb von Sekunden.

Äusserst kompakte, sichere Lithium-Starthilfegeräte, mit denen Sie PKW's, Boote, Motorräder, Geländefahrzeuge, Traktoren etc. bis 10 Liter Hubraum sofort fremdstarten können.

LED Lampen mit hoher Lichtstärke sorgen für Licht und Sicherheit.

Elektronische Geräte wie Smartphones, Tablets, Fotoapparate, Kühlboxen, Pumpen, Kompressoren können geladen und betrieben werden.

Preis Fr. 165.–
Aktionspreis
Fr. 89.–

GB20 genius Boost 12 V / 400 A

Das Universalgerät für Fahrzeuge mit Benzinmotoren bis 2,5 Liter / Dieselmotoren bis 2 Liter Hubraum.

- 12 V / 400 A
- 4650 Joules Abgabe in 3 Sekunden
- Bis 20 Starthilfen pro Ladezyklus
- 100 Lumen LED Lampe mit 7 Funktionen
- **USB IN um den Booster zu laden**
- USB OUT um elektronische Geräte mit dem Booster zu laden

Lieferumfang:
Starterkabel mit Batterieklemmen, Micro-USB-Ladekabel.

Bestell-Nr. 30.151.0020

Preis Fr. 275.–
Aktionspreis
Fr. 115.–

GB40 genius Boost 12 V / 1000 A

Das Universalgerät für Fahrzeuge mit Benzinmotoren bis 6 Liter / Dieselmotoren bis 3 Liter Hubraum

- 12 V / 1000 A
- 7000 Joules Abgabe in 3 Sekunden
- Bis 20 Starthilfen pro Ladezyklus
- 100 Lumen LED Lampe mit 7 Funktionen
- **USB IN um den Booster zu laden**
- USB OUT um elektronische Geräte mit dem Booster zu laden
- Gewicht: 1,4 kg

Lieferumfang:
Starterkabel mit Batterieklemmen, Micro-USB-Ladekabel und Adapter für den Zigarettenanzünder.

Bestell-Nr. 30.151.0040

Preis Fr. 725.–
Aktionspreis
Fr. 360.–

GB150 genius Boost 12 V / 4000 A

Professional Grade für Fahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotoren bis 10 Liter Hubraum.

- 12 V / 4000 A
- 22 500 Joules Abgabe in 3 Sekunden
- Bis 20 Starthilfen pro Ladezyklus
- 12 V / 15 A Stecker für den unabhängigen Betrieb von Kompressoren, Kühlboxen uvm.
- 12 V / 5 A Schnellladung des Boosters
- 10 LED's mit 500 Lumen und 7 Funktionen
- Batteriediagnose mit integriertem Voltmeter
- **USB IN um den Booster zu laden**
- USB OUT um elektronische Geräte mit dem Booster zu laden
- Gewicht: 3,8 kg

Lieferumfang:
Starterkabel mit HD-Batterieklemmen, Micro-USB-Ladekabel und Adapter für den Zigarettenanzünder, 12 V Ladekabel und Adapter.

Bestell-Nr. 30.151.0150

Electromem GIGALithium – Die neue Generation Profi-Booster 12 V / 4000 Ampere

Ultraleichter und leistungsstarker Booster für den professionellen Einsatz. Empfohlen für alle 12-Volt-Batterien von Motorrädern, PKWs und Nutzfahrzeugen. Mit den neuen LifePo4 Lithium-Zellen, den Memory Saver Sonderfunktionen und einer Spitzenstromstärke von 4000 Ampere gehört der GIGA-Lithium in eine neue Liga im Starter-Bereich.

Bestell-Nr. 30.150.4800

Sonder-Schutzfunktionen:
- Umgekehrte Polarität
- Kurzschluss
- Spannungsfehler
- Überlastung
- Überladung
- Übertemperatur

Technische Daten:
Spitzenstrom: 4000 A
Kontinuierliche Stromstärke: 800 A
Maximale Spannung: 14,5 Volt
Masse: 260 x 135 x 72 mm
Gewicht: 2,5 kg

Lieferumfang:
- Anschlusskabel 50 cm/CU 10 mm² mit extra starken Klemmen
- Ladegerät 12 Volt, 1 Ampere

Preis Fr. 650.–
Aktionspreis
Fr. 580.–

Wandhalterung mit Ladestation

Bestell-Nr. 30.150.4801

Preis Fr. 110.–
Aktionspreis
Fr. 95.–

CP-734 H
½"-Druckluft-Schlagschrauber

Bei diesem Topmodell lässt sich das Anzugsmoment in 4 Stufen einstellen. Unabhängig davon jedoch immer volles Lösemoment.
Abluftführung durch den Handgriff.
Mit 360° drehbarem Druckluftanschluss.

Bestell-Nr. 20.200.0738

Preis Fr. 220.–
Aktionspreis
Fr. 190.–

Antriebsvierkant	½"
Max. Lösemoment	**576 Nm**
Anzugsdrehmoment	34 – 420 Nm
Luftverbrauch	106 l/min
Länge	180 mm
Gewicht	2,33 kg

Plastikschutz

Für CP-734 H. Farbe blau.

Bestell-Nr. 90.001.0687

Preis Fr. 22.–
Aktionspreis
Fr. 19.–

Preis Fr. 230.–
Aktionspreis
Fr. 198.–

CP-7732
Mini-Schlagschrauber ½"
Ultra kompakt 112 mm & kraftvoll 610 Nm

Dieser unglaublich kleine Schlagschrauber ermöglicht das Arbeiten im Motorraum, am Getriebe und anderen unzugänglichen Stellen. Er kann mit nur einer Hand bedient werden. Rechts- / Linkslauf und die 3-stufige-Leistungsregulierung, alles ist im Einschalter integriert. Ausgerüstet mit dem Jumbo Einhammer-Schlagwerk, Stahlfront und Aluminium-Handgriff ist er für ein langes Leben konzipiert.

Bestell-Nr. 20.200.7732

Antriebsvierkant	½"
Höchstdrehmoment	**610 Nm**
Luftverbrauch durchschnittlich	135 l/min
Länge	112 mm
Gewicht	1,3 kg

CP-7749
½"-Schlagschrauber mit Kompositgehäuse – besseres Design und mehr Leistung

Der neue CP-7749 ist ein leichter, leistungsstarker ½" Komposit-Schlag-schrauber welcher echtes 1300 Nm Drehmoment im Linkslauf bietet und nur 1,8 kg wiegt. Das einfach zu bedienende Side-to-Side-System mit Vorwärts-/ Rückwärtslauf, der zweistufige Drücker und der Drehzahlregler bieten eine grössere Kontrolle bei der Bedienung.

Bestell-Nr. 20.200.7749

Sie sparen
Fr. 100.–
Nur solange Vorrat.

Preis Fr. 390.–
Aktionspreis
Fr. 290.–

Antriebsvierkant	½"
Drehmoment im Linkslauf	**1300 Nm**
Länge	171 mm
Höhe	195 mm
Gewicht	1,8 kg

CP-7748
Der stärkste ½"-Schlagschrauber von CP

1250 Nm maximales Lösemoment!

Anzugsmoment in drei Stufen regelbar. Die erste Stufe bietet einen langsamen Anlauf mit wenig Drehmoment. Perfekt für den Reifendienst.
Doppelhammer-Schlagwerk für lange Standzeiten.
Ergonomischer, gummierter und kälteisolierender Handgriff.

Bestell-Nr. 20.200.7748

Preis Fr. 330.–
Aktionspreis
Fr. 270.–

Antriebsvierkant	½"
Arbeitsdrehmoment Rechtslauf	102 – 786 Nm
Maximales Lösemoment (links)	**1250 Nm**
Gewicht	2 kg
Luftverbrauch	180 l/min
Min. Schlauch-Innendurchmesser	10 mm
Geräuschpegel nur	93 dB(A)

CP-772 H – Druckluft-Schlagschrauber ¾"

Für die tägliche Arbeit im Nutzfahrzeugsektor.
Der handliche Schrauber mit hoher Leistung und geringem Gewicht.
Vierstufenregulierung zur Anpassung des Anzugmomentes an die Schraubleistung. Abluftführung durch den Handgriff.
Mit 360° drehbarem Druckluftanschluss.

Bestell-Nr. 20.200.0773

Preis Fr. 750.–
Aktionspreis
Fr. 695.–

Antriebsvierkant	¾"
Max. Drehmoment	**1360 Nm**
Arbeitsdrehmoment	200 – 949 Nm
Luftverbrauch	170 l/min
Baulänge	245 mm
Gewicht	4,76 kg

Plastikschutz

Für CP-772 H / CP-772 H-6. Farbe blau.

Bestell-Nr. 90.001.0688

Preis Fr. 24.–
Aktionspreis
Fr. 19.–

CP Druckluft-Exzenterschleifer

Tropfenförmiger, ergonomischer Griff für die Einhandbedienung, Gewicht nur 0,83 kg. Leistung 160 Watt. Extrem geringe Vibration und Abluftgeräusche. Stufenlose Drehzahlregulierung. Staubsaugeranschluss Ø 29 mm für externe Absaugung (Zentralabsaugung).
Ausgerüstet mit 15-Loch Kletteller Ø 150 mm.

Farbmarkierung der verschiedenen Hub-Ausführungen.

- gelb: 2,5 mm hochfein / vorpolieren
- **rot: 5,0 mm Standard nach Spachteln und Grundieren**
- schwarz: 10,0 mm starke Abtragung von Spachtelmasse

Drehzahl 12 000 ¹/min
Luftverbrauch 460 l/min
Gewicht: 0,83 kg

Bestell-Nr.	Model	Hub Ø	*Preis*	*Aktionspreis*
20.200.7218	7225CVE	2,5 mm	365.–	***295.–***
20.200.7219	7255CVE	5,0 mm	365.–	***325.–***
20.200.7217	7215CVE	10,0 mm	365.–	***325.–***

Sonderzubehör

Velcro-15-Loch-Schleifteller (150 mm Ø).
Gewinde 5/16".

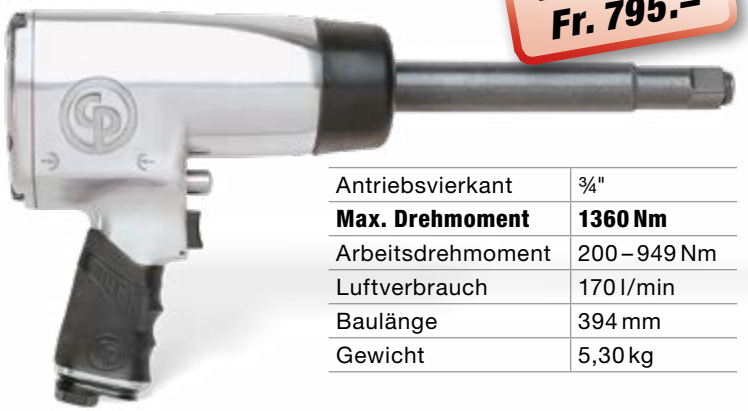
Bestell-Nr. 20.200.7220

Preis Fr. 62.–
Aktionspreis
Fr. 55.–

CP-772 H-6 – Druckluft-Schlagschrauber ¾" mit langer Welle (150 mm)

Bestell-Nr. 20.200.7721

Preis Fr. 960.–
Aktionspreis
Fr. 795.–



Antriebsvierkant	¾"
Max. Drehmoment	**1360 Nm**
Arbeitsdrehmoment	200 – 949 Nm
Luftverbrauch	170 l/min
Baulänge	394 mm
Gewicht	5,30 kg

Steckschlüssel-Einsätze für Alu-Felgen zu ½"-Schlagschrauber

4 extra lange und dünne Schlagsteckschlüssel aus Chrom-Molybdän-Stahl mit ½"-Antrieb.
Mit Kunststoff-Einsatz und -Hülse zum Schutz von Schrauben und Felgen.
In Kunststoffkoffer.

Grössen:
17 mm blau-verchromt
19 mm gelb-verchromt
21 mm rot-verchromt
22 mm grün-verchromt

Bestell-Nr. 20.201.2433

Preis Fr. 69.–
Aktionspreis
Fr. 59.–

Schleifer für Felgen-Nabenloch

- Spezialborsten aus einer Nylonfaser mit Siliciumcarbid und Diamatschleifkörnern.
- Durch Variation der Umdrehungszahl kann die Härte der Abrasiv-Bürste und damit die Aggressivität beeinflusst werden.

Lieferumfang:
- 1 Schleifer für Nabenloch der Felge
- 1 Metalladapter für Bohrmaschine

Bestell-Nr. 20.400.0550

Preis Fr. 165.–
Aktionspreis
Fr. 145.–

Ersatzbürste

Für Schleifer für Felgen-Nabenloch.

Bestell-Nr. 20.400.0551

Preis Fr. 145.–
Aktionspreis
Fr. 125.–

Druckluftsäge-Kit, BT-8921

Vielseitig einsetzbare Stichsäge für verzugfreies Sägen auch an schwer zugänglichen Stellen. Die Hubfrequenz lässt sich über einen Regler dem jeweiligen Werkstoff optimal anpassen. Ausserdem im Koffer enthalten: Je 5 Sägeblätter (Zahnung 24 und 32), 1 Drehgelenk, 1 Öler.

Bestell-Nr. 20.201.8921

Für Stahlblech bis	1,6 mm
Hubfrequenz max.	10 000 /min
Hublänge	9,5 mm
Luftverbrauch	170 l/min
Gewicht	0,9 kg
Baulänge	235 mm

Druckluft-Nadelabklopfer, BT-003

Zum Entschlacken von Schweissnähten, Entzundern von Eisenprofilen, Entrosten von Metallkonstruktionen, Entfernen von Farbanstrichen.

Bestell-Nr. 20.201.0003

Nadelzahl	19
Nadel-Ø	3 mm
Schlagzahl	3000/min
Nadelhub	32 mm
Luftverbrauch	285 l/min
Gewicht	2,6 kg
Baulänge	380 mm

BT-860 Druckluft-Stabschleifer

Hochtouriger Schnellschleifer, vielseitig verwendbar.

Bestell-Nr. 20.201.0860

Max. Drehzahl	22000 1/min
Spannzange	Ø 6 mm
Luftverbrauch	140 l/min
Gewicht	0,6 kg
Baulänge	160 mm

BT-875 Druckluft-Mini-Winkelschleifer

Kompakter, handlicher Schleifer zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

Bestell-Nr. 20.201.0875

Leerlaufdrehzahl	20 000 1/min
Spannzange	6 mm
Luftverbrauch	115 l/min
Gewicht	0,5 kg
Baulänge	155 mm
Bauhöhe	74 mm

BT-863 Druckluft-Stabschleifer

Niedertouriger, langer Schleifer, vielseitig verwendbar.

Bestell-Nr. 20.201.0863

Max. Drehzahl	4500 1/min
Spannzange	6 mm
Luftverbrauch	230 l/min
Gewicht	0,7 kg
Länge	222 mm

CP9110 QB Druckluft-Stabschleifer

Robuster, sparsamer Motor. Eingebaute Drehzahlregulierung zur Erzielung optimaler Schnittgeschwindigkeiten. Abluftführung nach hinten weg vom Arbeitsplatz.
Anwendungsbereich: Schleifen, Trennen, Fräsen, Entgraten, Aufrauhen, Polieren usw.
Kompakter Schleifer mit verlängerter Spindel.
Niedriger Geräuschpegel, nur 80 dB.

Bestell-Nr. 20.200.9110

Leerlaufdrehzahl	25 000 1/min.
Luftverbrauch	114 l/min
Gewicht	1,3 kg
Länge	330 mm
Leistung	0,24 kW

Werkzeugset für die Montage / Demontage von Wellendichtringen, AB 70961 (Kurbel-, Nocken- und Getriebewellen)

Das Universalwerkzeug für alle Fahrzeuge. Der Abzieher ist mit auswechselbaren Abziehhaken (2 Paar) ausgerüstet und die Montage-Einsätze bestehen aus extrem starkem, glasfaserverstärktem Polymer. Die Zentrierringe erleichtern den Einbau. Mit der Kurbelwellen-, oder Nockenwellen-Schraube wird der Wellendichtring gleichmässig in Position gedrückt.

Lieferumfang:

- 7 Montagehülsen, gelb, für Wellendichtringe mit einem Durchmesser von 21,5 mm – 64,0 mm
- 4 Distanz-Hülsen, grau
- 8 Ringe für die Schraubenzentrierung, blau

In Kunststoffkoffer mit Anwendungs-CD.

Bestell-Nr. 20.400.7961

Kotflügelschoner mit Magnethaftung

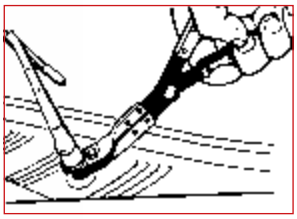
Bestes Kunstleder, Schaumstoff kaschiert, eingearbeitete Magnete mit grosser Haftfähigkeit, unübertroffen haltbar. Da die Magnete zusätzlich in Kunststoff und Velveton eingebettet sind, ist eine Beschädigung der Kotflügel nicht möglich. Kein Verrutschen der Schoner. Universell verwendbar, für alle Fahrzeugtypen.

Bestell-Nr. 21.101.0002

Splintentreiber- und Meisselsatz, 17-teilig

Satz enthält 2 Körner (Grösse 1 und 2), 5 Durchschläge (2, 3, 4, 5, 6 mm), 6 Splintentreiber (2, 3, 4, 5, 6, 8 mm) 2 Flachmeissel (12 und 18 mm) und 2 Kreuzmeissel (5 und 7 mm). In praktischem Ständer (Wandmontage möglich), Material: Chrom-Molybdän.

Bestell-Nr. 33.500.4110



Scheibenwischerarm-Lösezange, KD-2039

Zum Entfernen von Scheibenwischerarmen innerhalb weniger Sekunden, ohne dass Kratzer oder Druckspuren auf dem Karosserielack zurückbleiben. Der Auflageteil der Zange ist plastifiziert. Die Greifer der Zange werden zum Abdrücken des Wischerarmes einfach zwischen Arm und Karosserie eingesetzt.

Bestell-Nr. 33.500.2039

Windschutzscheiben-Werkbank, ATG-6043

Ideal für zahlreiche Lackier- und Karosseriearbeiten.
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
Grosse Saugnäpfe Ø 130 mm.
Für das Auflegen von Türen, Hauben usw. können die Saugnäpfe mit ihren Befestigungen abgenommen werden. Die Tragarme sind isoliert. Stabile Rohrkonstruktion, pulverbeschichtet.

Bestell-Nr. 20.260.6043

Karosserie-Zangen-Satz, 16-teilig

4 verschiedene Klemmzangen mit Handschutz,
3 C-Clamp-Gripzangen,
3 Rohrschweiss-Gripzangen,
5 Gripzangen 250 mm und
5 Gripzangen 175 mm.

Insgesamt 16 Zangen, nur als ganzer Satz erhältlich.

Bestell-Nr. 22.000.1120

Preis Fr. 205.–
Aktionspreis
Fr. 180.–

Karosserie-Richtsatz 10 t

Unentbehrlicher Richtsatz für jeden Reparaturbetrieb. Werkzeuge zum Drücken und Spreizen. Mit diversen Verlängerungsrohren. Hochwertige Hydraulikeinheit mit Handpumpe und Druckzylinder sowie Spreizer. 16-teiliger Satz in Metallkoffer.
Gewicht 40 kg.

Bestell-Nr. 35.110.1563

Preis Fr. 560.–
Aktionspreis
Fr. 510.–

Preis Fr. 240.–
Aktionspreis
Fr. 210.–

Kunststoff-Reparaturset «HOT STAPLER» – HU14009

Ideal für die Reparatur und Stabilisierung von Rissen und Brüchen von sämtlichen Thermo-Kunststoffteilen wie Stossstangen, Radhausschalen, Türverkleidungsklammern und Laschen, kaputte Fixierstifte, usw.

- Ermöglicht strukturell sichere Reparaturen von beschädigten Kunststoffteilen.
- Vermeidet den unnötigen Austausch teurer Teile.
- Präzisionswerkzeug, das hilft, Brüche, Risse und Sprünge in starren oder flexiblen Kunststoffteilen solide und dauerhaft zu reparieren.
- Reparaturstellen sind nach Abschluss der Reparatur stark und flexibel.
- Geeignet für 3 Klammertypen (V-förmig 0,6 mm / U-förmig 0,6 mm / U-förmig 0,8 mm), 100 Stk. / Beutel.
- Stromversorgung: AC 220 – 240 V.
- Stromverbrauch: 220 – 240 V, 50/60 Hz, 12,6 W.

Bestell-Nr. 30.150.0390

	Bezeichnung	*Bestell-Nr.*
	0,6 mm V-Form	*30.150.0405*
	0,6 mm U-Form	*30.150.0401*
	0,8 mm U-Form	*30.150.0403*

Sie sparen
Fr. 60.–
Nur solange Vorrat.

Preis Fr. 132.–
Aktionspreis
Fr. 72.–

Nietzange abgewinkelt mit Kunststoff-Nietensatz

Der um 90° abgewinkelte Nietkopf ergibt eine schlanke, niedrige Form mit welcher das Setzen von Nieten an speziell engen und schwer zugänglichen Bereichen möglich wird. So kann in Radkästen gearbeitet werden, ohne vorher die Räder zu demontieren.

Für Innenverkleidungen, Armaturenbrett usw.

Der Satz passt für fast alle Kunststoff-Blindnieten an europäischen, asiatischen und amerikanischen Fahrzeugen. Im Set enthalten sind neben der Blindnietzange ein Sortiment verschiedener Kunststoffnieten (5 x 15,8 / 5 x 17,2 / 6,3 x 25,2 / 6,6 x 17,2).

Bestell-Nr. 20.110.4070

Ersatz-Nieten	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
25 Stk., Ø 6,6 mm x 17,2 mm	*20.110.4074*	Fr. 15.–	***Fr. 12.–***
25 Stk., Ø 6,3 mm x 25,2 mm	*20.110.4075*	Fr. 15.–	***Fr. 12.–***
25 Stk., Ø 5,0 mm x 17,2 mm	*20.110.4076*	Fr. 15.–	***Fr. 12.–***
25 Stk., Ø 5,0 mm x 15,8 mm	*20.110.4077*	Fr. 15.–	***Fr. 12.–***

Silikon-Kartuschenpistole – ohne herausstehende Schubstange (Patentiert)

Die neue kompakte Kartuschenpresse ohne störende Vorschubstange (welche nach hinten heraussteht), wurde entwickelt um in sehr engen Räumen arbeiten zu können. Das neue ergonomische Model ist patentiert und arbeitet mit einer Kraft-Übersetzung von 10:1 und verfügt über einen Nachlaufstopp und Gürtelclip.

Kapazität: für 310 ml Kartuschen
Masse: 340 x 200 / 220 x 60 mm
Gewicht: 0,750 kg

Bestell-Nr. 20.201.0400

Rollen-Blechschneider (1,6 mm)

Der Rollenblechschneider findet Einsatz in jeder Werkstatt und funktioniert als Durchlaufschneider. Damit werden Weich-Stahlbleche **bis 1,6 mm Dicke**, schnell, sauber und ohne Kraftaufwand geschnitten.

Es können **Rundungen oder Geraden** geschnitten werden.
Die obere (randrierte) Zuführrolle zieht das Blech mittels Rätschenbewegung des Griffs über die untere Schneidrolle und ein sauberer, gratloser Schnitt entsteht.

Das Gerät kann in den Schraubstock eingespannt oder direkt auf dem Werkbank montiert werden.

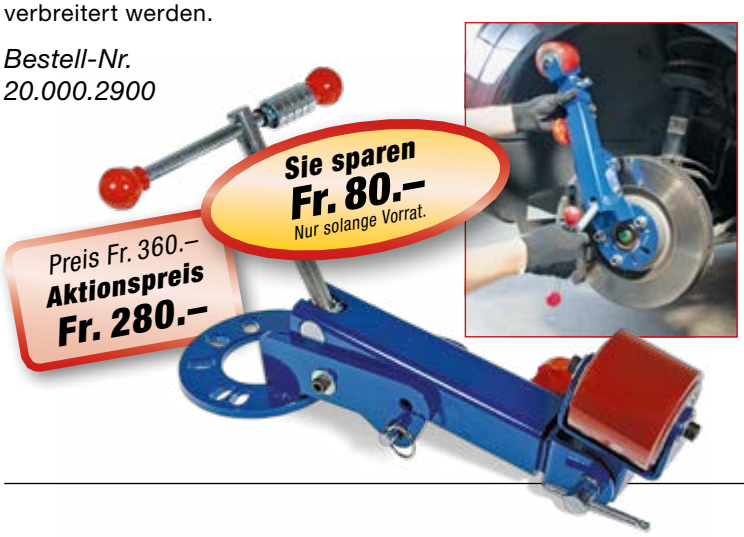
Bestell-Nr. 20.000.4500

Gewicht	1,3 kg
Fussplatte	6 x 7,5 cm
Hebel-Länge	30 cm

Falz- und Bördelwerkzeug für Radlaufkanten

Für die Montage von Breitreifen und entsprechenden Felgen ist es meistens notwendig die Kotflügelkanten umzulegen oder aufzuweiten. Mit diesem Werkzeug können bei den meisten Fahrzeugtypen die Radlaufkanten durch einfaches und gleichmässiges Umlegen verbreitert werden.

Bestell-Nr. 20.000.2900



Glühkerzen-Auszieher für Common-Rail-Motoren

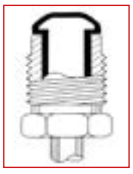
Zum sicheren und schnellen Ausdrehen bzw. Ausziehen von Glühkerzen. Durch festsitzende Russpartikel auf dem Glühkerzengewinde besteht die Gefahr, dass die Glühkerze beim gewaltsamen Ausschlagen bricht.
Mit dem zusätzlich lieferbaren Gelenkschlüssel wird die Glühkerze zuerst gelöst und vollständig ausgeschraubt und nachher mit dem Auszieher ausgezogen.
Mit ⅜"-Antrieb und 10 mm 6-kant-Aufnahme.
Aus Chrom-Vanadium, verchromt.

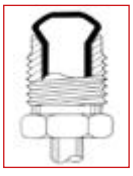
Bestell-Nr. 20.310.3219

Doppel-Bördelgerät

TOP-Qualität. Für DIN- und SAE-Bördel. Einsatz im Schraubstock. Exzenterhebel-Betätigung für schnelles und müheloses Bördeln. Für beschichtete und unbeschichtete Alu-, Messing-, Kupfer- und Stahlleitungen, mit Wandstärken von 0,7 und 1,0 mm.
Inhalt: 2 Revolverköpfe (zum Einstellen der Grösse, sowie der Operation 1 oder 2) und 6 Schnellspannfutter.
Für Leitungs-Ø 4,75 / 6 / 8 / 10 mm, 3/16, ¼, 5/16 und ⅜".
Im Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.2307


Einfachbördel (OP1), DIN


Einfachbördel (OP1), SAE

Doppelbördel (OP1 und OP2), DIN und SAE

Preis Fr. 440.–
Aktionspreis
Fr. 395.–

Zug- / Druckhülsensatz für Silentlager, 32-teilig

zum Aus- und Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Gummilagern, etc. an PKW und NFZ.
Auch für Gummibuchsen und Radialdichtringe geeignet.

- Leichtgängig durch Industrie-Rillenkugellager an der Spindelmutter
- 4 Spindeln in 350 mm Länge, M10, M12, M14 und M16
- 8 Druckmuttern mit Lager: M10, M12, M14, M16
- 20 Druckstücke, geschlitzt zur Sichtkontrolle des Arbeitsfortschritts, sind auch mit Werkstattpresse oder Pressrahmen einsetzbar

Aussen-Ø / Innen-Ø (mm):
44/34 / 46/36 / 48/38 / 50/40 / 52/42 / 54/44 / 56/46 / 58/48 / 60/50 / 62/52 / 64/54 / 66/56 / 68/58 / 70/60 / 72/62 / 74/64 / 76/66 / 78/68 / 80/70 / 82/72

Höhe innen: 50 mm

Bestell-Nr. 32.100.2285

Preis Fr. 79.–
Aktionspreis
Fr. 59.–

Hand-Schlagschraubenzieher-Satz, mit ½"-Vierkant, 20-teilig

Zum Lösen von festsitzenden Schrauben.
Inhalt: 1 Handschlag-Schraubenzieher, 1 Koppler, 8 Torx-Bits (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55), 4 Inbus-Bits (5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm), 2 Schlitz-Bits (8, 10 mm) und 4 Kreuz-Bits (Phillips 2, 3 und Pozi 2, 3).

Bestell-Nr. 32.100.2920

Preis Fr. 180.–
Aktionspreis
Fr. 140.–

Schlaggewicht-Abziehersatz-Garnitur, AB-70575

Äusserst nützlicher Werkzeugsatz für problemloses Abziehen von Steckachsen, Lagern und Pressteilen. Aber auch zum Abziehen von Öldichtungen, gezahnten Dichtungen oder Lippendichtungen. Schlaggewicht 2 kg. Länge 58 cm. Satz in stabilem Kunststoffkoffer.

- 2 Steckachsen-Abzieher für Lochkreise: 95 – 114 und 100 – 155 mm
- 2 Arm-Abzieher: innen 35 – 110 mm, aussen 55 – 110 mm
- 3 Arm-Abzieher: innen 50 – 170 mm, aussen 30 – 150 mm
- Adapter für Beulen-Auszieher mit Blechschraube
- Adapter für Dichtring-Auszieher
- Adapter für Gripzangen-Aufnahme

Bestell-Nr. 36.200.0575

Preis Fr. 25.–
Aktionspreis
Fr. 19.–

Leitungs-Verschluss-Set, ATM-0123 B (5-teilig)

Verhindert das Austreten von Flüssigkeiten z. B. bei Brems-, Kraftstoff- und Servolenkungsleitungen oder Eindringen von Verschmutzungen bei Klimaanlagen etc.

Lieferumfang:

1 Verschlusszange für (Banjo-) Hohlschrauben bis Ø 18 mm
1 Verschlusszange für Rohranschlüsse bis Ø 10,4 mm
3 Verschlussstopfen für Innen-Ø bis 5 mm, 6,4 und 8 mm

Bestell-Nr. 30.130.7170

Preis Fr. 79.–
Aktionspreis
Fr. 55.–

Saugklammer-Satz, 6-teilig, ATG-6312

Zum Fixieren und Halten von Zierleisten, Emblemen und Scheibenfassungen. Mit der Flügelmutter kann der Anpressdruck dosiert werden. Länge 180 mm, Saugteller-Ø 85 mm.

Bestell-Nr. 22.000.6312

Teleskopierende Getriebeheber, APAC

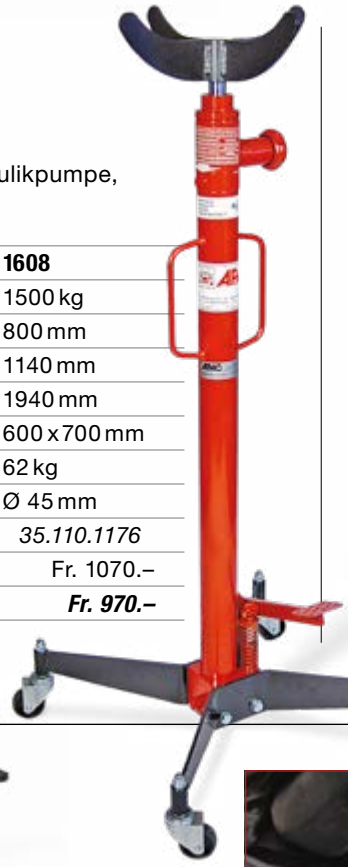
Fahrbar auf robusten, grossen Lenkrollen. Einsetzbar unter Hebebühnen oder in Gruben für Getriebe, Achsen und andere sperrige, schwere Teile. Hydraulik mit Fusspumpe und Teleskopkolben mit Aufnahmekorb. Ein Ablassventil mit Totmann-Sicherung steuert das Absenken des Kolbens.

Modell	1610	1611
Tragkraft	800 kg	1500 kg
Hub mit Teleskop	1020 mm	1020 mm
Höhe min.	850 mm	880 mm
Höhe max.	1870 mm	1900 mm
Fahrgestell	580 x 580 mm	700 x 600 mm
Gewicht	49 kg	58 kg
Kolbenaufnahme	Ø 30 mm	Ø 35 mm
Bestell-Nr.	*35.110.1177*	*35.110.1179*
Preis	1090.–	1360.–
Aktionspreis	***Fr. 950.–***	***Fr. 1250.–***

Hydraulische Motor-, Getriebe- und Achsheber, APAC

Einsatz in Gruben und unter Hebebühnen. Einfachwirkende Hydraulikpumpe, mit Fusspedal. Absenken des Kolbens über ein Sicherheitsventil.

Modell	1603	1604	1606	1608
Tragkraft	300 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg
Hub	850 mm	850 mm	850 mm	800 mm
Höhe min.	1120 mm	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Höhe max.	1970 mm	1990 mm	1990 mm	1940 mm
Fahrgestell	450 x 450 mm	550 x 600 mm	550 x 650 mm	600 x 700 mm
Gewicht	27 kg	29 kg	37 kg	62 kg
Kolbenaufnahme	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 45 mm
Bestell-Nr.	*35.110.1173*	*35.110.1174*	*35.110.1175*	*35.110.1176*
Preis	Fr. 450.–	Fr. 550.–	Fr. 730.–	Fr. 1070.–
Aktionspreis	***Fr. 398.–***	***Fr. 490.–***	***Fr. 650.–***	***Fr. 970.–***

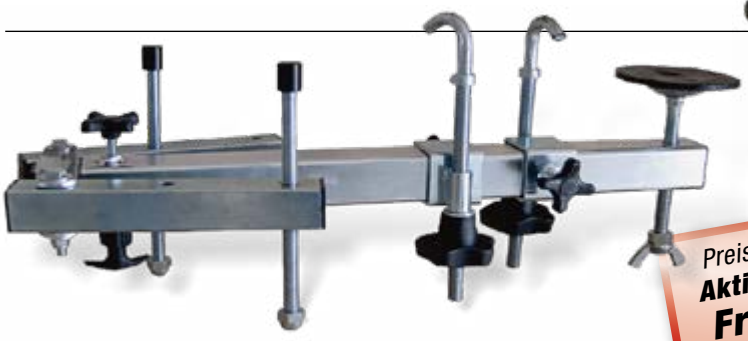


Schwenkplatte für Getriebeheber APAC 1606.1

Universal-Schwenkplatte, in zwei Ebenen schwenkbar. Nach vorn und hinten und seitwärts links/rechts verstellbar. Plattenabmessungen 250 x 350 mm. Aufsetzbar auf alle Heber mit Stempeldurchmesser von 25, 30 und 35 mm. Reduzierbüchsen inkl. Gewicht 17 kg. Tragkraft max. 500 kg.

Bestell-Nr. 35.110.1180

Preis Fr. 295.–
Aktionspreis
Fr. 260.–



Motor von unten abstützen

Preis Fr. 350.–
Aktionspreis
Fr. 310.–

Universal Motorstütztraverse / Getriebestütze

Bei vielen Fahrzeugen mit schrägen, abfallenden Kotflügeln oder solchen aus Kunststoff, können herkömmliche Motorbrücken nicht eingesetzt werden.

Diese universelle Motorstütztraverse ermöglicht von unten eine sichere Abstützung von Motor bzw. Getriebe während der Montage. Stabile 4-Kant-Rohrkonstruktion.

Ideal bei quer eingebauten Motoren für die Demontage der Motorhalterung, Arbeiten an Zahnriemen, Wasserpumpe, Spannrollen, Kupplung etc.

Techn. Merkmale

- Länge verstellbar von 640 – 970 mm
- Stützteller / Füsse sind höhenverstellbar
- Haltehaken sind drehbar und mit Handrad höhenverstellbar
- Haltehaken mit Blockierung gegen Längsverschieben
- Quertraverse mit Gelenksystem

Bestell-Nr. 35.110.0400

Lufthydraulische Wagenheber, YAK-Serie

Diese Cattini Heber wurden für einen langen Lebenszyklus konzipiert – mit hartverchromten Kolben aus Spezialstahl, mit doppelter Dichtung, einer 900 bar Hochdruckpumpe und Venturi Absenk-System.
Daher finden diese Cattini-Heber, für Wartungsarbeiten an LKW, Bussen, Baumaschinen und Traktoren, ihren Einsatz.

Lufthydraulischer Heber YAK 215 / N

2-stufig 40 / 20 Tonnen

Tragkraft	40 / 20 t (2-stufig)
Nettogewicht	39 kg
Betriebsdruck	8 – 10 bar
Länge Heber	525 mm
Länge Griff	1320 mm

Stufe	Tragkraft	Höhe (mm)	+ 3 Verlängerungen (mm)	Höhe max. (mm)
–	–	min. 150		
1	40 t	bis 222	70 / 120 / 10	422
2	20 t	bis 300	70 / 120 / 10	500

Bestell-Nr. 35.050.0215

Preis Fr. 2150.–
Aktionspreis
Fr. 1750.–

Sie sparen Fr. 400.–
Nur solange Vorrat.

Tragbarer lufthydraulischer Heber, YAK 214 / P

2-stufig 20 / 10 Tonnen

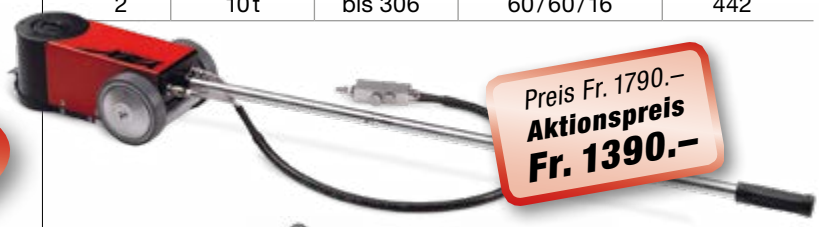
Die hohe Qualität der verwendeten Materialien macht den YAK 214 / P mit 15 kg Gewicht zu einem der leichtesten und kompaktesten je gebauten Heber.

Bestell-Nr.
35.050.0214

Sie sparen Fr. 400.–
Nur solange Vorrat.

Modell	YAK 214 / P
Tragkraft	20 / 10 t (2-stufig)
Nettogewicht	15 kg
Betriebsdruck	8 – 10 bar
Länge Heber	380 mm
Länge Griff	354 – 1052 mm

Stufe	Tragkraft	Höhe (mm)	+ 3 Verlängerungen (mm)	Höhe max. (mm)
–	–	min. 140		
1	20 t	bis 220	60 / 60 / 16	356
2	10 t	bis 306	60 / 60 / 16	442



Preis Fr. 1790.–
Aktionspreis
Fr. 1390.–

Hydraulischer Scherenhubtisch, fahrbar, Hubkraft 500 kg

CE Zertifiziert

Massive Ganzstahl-Ausführung, schwarz lackiert. Hubtisch geschützt mit Gummimatte, 2 Schwenkräder mit Bremse. Leichtgängige Lastenhebung mittels Fusspedal. Gut bedienbarer, separater Bowdenzug (am Stossgriff) für ein sicheres Absenken der Plattform.

Bestell-Nr.
35.110.0631

Preis Fr. 550.–
Aktionspreis
Fr. 480.–

Technische Daten	
Hubkraft	500 kg
Tischgrösse	810 x 500 mm
Höhe min. – max.	290 x 900 mm
Griffhöhe	955 mm
Gewicht	75 kg

Montagestütze

Universell einsetzbar, für Montage von Stossdämpfern, Getrieben, Hinterachsen, Federelementen usw.
Geeignet zum Heben, Pressen, Richten, Stützen, Zwingen, Spreizen usw.
Millimetergenaues Aus- bzw. Zusammenfahren durch Kurbeltrieb mit 19 mm Sechskantantrieb.
Max. Tragkraft 500 kg.
Höhenverstellung 1100 – 2000 mm.

Bestell-Nr. 31.000.1120

Preis Fr. 520.–
Aktionspreis
Fr. 470.–

Rad- und Reifentransporter «Smart Disc»

Der «Smart Disc» ist ein stapelbarer Reifen-Roller für 4 Räder oder 8 Reifen und eignet sich optimal für den Transport von Reifen und Kompletträdern zur Hebebühne oder dem Reifenregal bzw. zum Reifenwagen.

Bestell-Nr. 35.110.3505

Preis Fr. 95.–
Aktionspreis
Fr. 85.–

Preis Fr. 330.–
Aktionspreis
Fr. 290.–

Reifentransportkarre «Smart Cart»

Diese Reifenkarre ermöglicht einen einfachen und ergonomischen Rädertransport; das einzigartige, patentierte Greifsystem stellt die Greifarme automatisch ein und passt sich den Radgrössen von 14 bis 20 Zoll automatisch an, ein patentiertes Kippsystem sorgt dafür, dass sich die Achse während des Kippens verlagert. Dadurch lässt sich ein Rädersatz quasi mit dem kleinen Finger nach hinten ziehen. Die gelben Vollgummireifen sind überaus langlebig und verhindern eine Streifenbildung auf dem Boden.

Bestell-Nr. 35.110.3510

Tragkraft	200 kg
Gewicht	21 kg

Winntec Radmontagelift Wheel Assist Ergo+

- Zwei Gasfedern garantieren eine stufenlos verstellbare und genaue Positionierung mit eingebauter Bremsfunktion
- Der Wheellifter braucht weder Strom noch Druckluft und kann deshalb unabhängig in der ganzen Werkstatt genutzt werden
- Einfach schwere Räder montieren, demontieren, positionieren und transportieren
- Rad lässt sich auf den Rollen einfach nach vorne schieben
- Ideal in Kombination mit Reifentransportwagen
- Tragfähigkeit max. 60 kg
- Mit 4 lenkbaren Rollen

Bestell-Nr. 35.110.3501

Preis Fr. 1120.–
Aktionspreis
Fr. 870.–

Maximale Traglast	60 kg
Höhe	1800 mm
Arbeitsbereich	980 mm
Hubarme (Innenweite)	430 mm
Hubarme (Länge)	330 mm
Breite	730 mm
Tiefe	700 mm
Gewicht	45 kg

Autoreifenheber WHEEL LIFTER WL70

Der batteriebetriebene Autoreifenheber WHEEL LIFTER WL70 wurde zum bequemen und sicheren Handling von Reifen für PKW's und leichte Nutzfahrzeuge entwickelt. Der einmalige Bedienkomfort macht den Umgang mit diesem Gerät und die Aufnahme des Reifens zur Montage noch einfacher und anwenderfreundlicher. Die Konstruktion ohne Stützgabeln ermöglicht ein Arbeiten auch an Hebebühnen. Die garantierte Traglast von bis zu 70 kg und ein extrem präziser Hub, mit zuverlässiger Stoppfunktion, zeichnen den 24 Volt Antrieb aus.

Bestell-Nr. 35.110.3475

Sie sparen Fr. 200.– Nur solange Vorrat.

Preis Fr. 2190.– **Aktionspreis Fr. 1990.–**

Max. Traglast des Hebers	70 kg
Max. Arbeitshöhe	1600 mm
Batterie	24 V
Höhe	1700 mm
Breite	950 mm
Gewicht	98 kg

Cattini
Pneumatischer Wagenheber YAK 132

Pneumatische Heber, die aus sehr widerstandsfähigen Luftbälgen und einer inneren Teleskopführung bestehen. Sie sind mit einer Stoppvorrichtung am Endanschlag sowie einem Sicherheitsventil ausgestattet.
Diese Heber sind sehr schnell, leise und leicht, das ideale Produkt für Reifenhäuser, Karosseriewerkstätten etc., da sie auch auf Hebebühnen verwendet werden können.

Benötigter Luftdruck: 7 – 10 bar.

Bestell-Nr. 35.050.0132

Sie sparen Fr. 200.– Nur solange Vorrat.

Preis Fr. 690.– **Aktionspreis Fr. 490.–**

Modell	**YAK 132**
Ausführung	mit Handgriff
Tragkraft	2,0 t
Gewicht	13 kg
Höhe min. / max.	132 mm – 326 mm

Wagenheber von Chicago-Pneumatic

Diese Wagenheber sind aus Hochleistungsstahl gefertigt. Die geschweissten Chassis (Niederprofilkonstruktion) haben verstärkte Ränder. Der Griff mit Schutzpolster, die weiche Gummiauflage auf der Sattelplatte, sowie die einfache Freigabe der Last durch den Drehgriff sind durchdachte Details. Die öl- und säure-beständigen Kunststoffräder sind geräuscharm und sorgen für einen ruhigen Lauf auf Bodenfliesen. All diese Eigenschaften, sowie das Fusspedal für schnelle Annäherung ohne Last, machen diese Heber zu idealen Werkstatt-Geräten.

	Modell	Tragkraft	Höhe (min.)	Höhe (max.)	Gewicht	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
1	CP-80015	1,5 t	70 mm	610 mm	50,5 kg	*20.200.8015*	Fr. 540.–	***Fr. 490.–***
2	CP-80020	2,0 t	75 mm	505 mm	39,4 kg	*20.200.8020*	Fr. 490.–	***Fr. 440.–***
3	CP-80030	3,0 t	100 mm	555 mm	45,0 kg	*20.200.8025*	Fr. 590.–	***Fr. 530.–***

Preis Fr. 105.–
Aktionspreis
Fr. 95.–

Flacher Reifenabzieher (54 cm)

- Ideal für Niederquerschnittsreifen und Run-Flat-Reifen
- Um 30° angewinkelter Griff für eine verbesserte Hebelwirkung
- Rändelgriff für verbesserte Griffsicherheit
- Strapazierfähige, hochfeste Konstruktion aus Kohlenstoffstahl
- Trapezförmiges Design zur Vermeidung von Verbiegung
- Reduziert die Belastung der Hand und des Handgelenks des Benutzers
- Hilft, teure Räder vor Beschädigung zu schützen

Bestell-Nr. 20.400.9971

Prüfgerät für Drehmomentschlüssel 5 – 500 Nm

Elektronisches Testgerät für Rechts- und Linksanzug mit integriertem Torsions-Messwertgeber und digitaler Anzeige in Nm. Drehmomentschlüssel testen und Prüfzertifikat selber erstellen. Die Schlüssel bleiben im Haus und wiederkehrende Prüfkosten der Schlüssel fallen weg. Hohe Messgenauigkeit, Toleranz unter 1% des Ablesewertes. Grosses LCD-Display sowie Autoreset und Abschaltautomatik. Netzunabhängig durch 2 x AA 1,5-V-Batterien. Inklusive Befestigungsschrauben und Adapter für den Anschluss von ¼, ⅜, ½ und ¾"-Schlüsseln. In stabilem Kunststoffkoffer.
Gewicht: 4,8 kg

Bestell-Nr. 20.111.0531

Preis Fr. 755.–
Aktionspreis
Fr. 675.–

½"-Drehmomentschlüssel

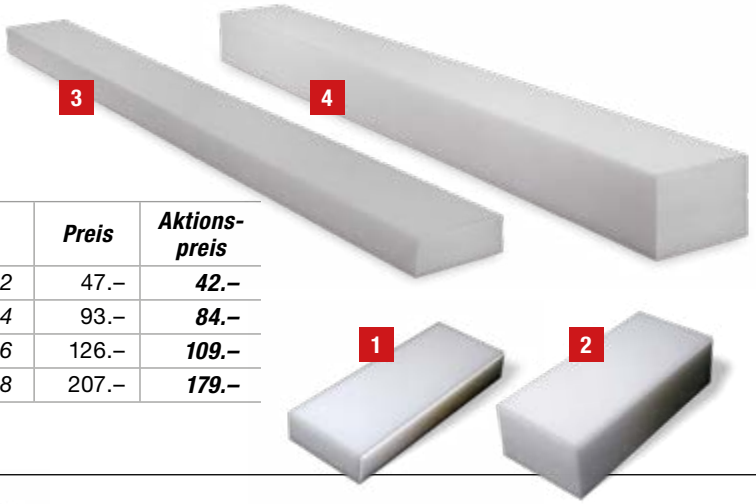
für Drehmomente von 40 – 210 Nm

Robuster Drehmomentschlüssel (± 4 % Genauigkeit im Rechts- / ± 6 % im Linksanzug). Der ½"-Rätschenvierkant ist in der Mittelposition gesperrt und verfügt über eine Verriegelung zum Festhalten der Stecknüsse. Der gewünschte Drehmoment-Wert wird mittels Drehgriff eingestellt und auf der unverwüstlichen Skala in Nm abgelesen. Dazu wird der Verschlussring zurückgezogen. Dieser schiebt sich automatisch wieder nach vorne und sichert den Schlüssel gegen Verstellen.
Länge 495 mm, Gewicht 1,5 kg.

Bestell-Nr. 33.600.4021

Preis Fr. 195.–
Aktionspreis
Fr. 135.–

PE-Blocks, universal für Hebebühnen



	Abmessung	Gewicht	Passend für	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
1	340 x 132 x 47 mm	0,350 kg	Universal	*35.000.0112*	47.–	***42.–***
2	340 x 150 x 95 mm	0,700 kg	Universal	*35.000.0114*	93.–	***84.–***
3	1355 x 140 x 49 mm	1,450 kg	Universal	*35.000.0116*	126.–	***109.–***
4	1355 x 140 x 95 mm	2,800 kg	Universal	*35.000.0118*	207.–	***179.–***

Gummiauflagen für Hebebühnen

Universell einsetzbare Gummiklötze aus massivem Vollgummi «SBR 80° SHORE». Ideale Liftauflage mit der richtigen «Härte» zur schonenden Fahrzeugbehandlung.

Abmessung	Gewicht	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
160 x 125 x 20 mm	0,90 kg	*35.000.0186*	Fr. 39.–	***Fr. 33.–***
160 x 125 x 35 mm	1,00 kg	*35.000.0185*	Fr. 45.–	***Fr. 38.–***
180 x 100 x 60 mm	1,42 kg	*35.000.0180*	Fr. 52.–	***Fr. 44.–***
160 x 120 x 120 mm	3,00 kg	*35.000.0188*	Fr. 89.–	***Fr. 77.–***

Reifendienst Werkzeugsatz für RDKS

geeignet, zur Montage und Demontage von Reifendruck-Kontrollsystemen.

Werkzeugsatz beinhaltet:
- Drehmomentschlüssel 6,3 mm (¼") 2 – 10 Nm, Teilung 0,5 Nm, Feinskala 0,1 Nm zur Befestigung des Metallventils an der Felge.
- Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm mit 4 mm Sechskantaufnahme zur Bestigung des RDK-Sensors am Ventil.
- Ventildichtungs-Werkzeug zur beschädigunsfreien Montage und Demontage von Gummidichtungen bei RDKS-Ventilen.
- Drehmomentbegrenzter Ventileindreher 0,25 Nm.
- Drehmomentbegrenzter Ventileindreher 0,45 Nm.
- Splintentreiber zum Gegenhalten.
- Steckschlüsseleinsatz lang 11 mm.
- Steckschlüsseleinsatz lang 12 mm.
- Schraubendreheinsätze T10, T15, T20.
- Schraubendrehbit T10, T15, T20.

Bestell-Nr. 30.050.0510

MaxiTPMS® TS 508 – 2 Modi für schnelleres und einfacheres Arbeiten

Das neue MaxiTPMS® TS508 ist ein TPMS-Diagnose- und Service-Tool der neuesten Generation und wurde speziell für die Aktivierung, das Auslesen des Status, den TPMS-Systemgesundheitszustand, das Programmieren von MX-Sensoren und das Anlernen aller bekannten TPMS-Sensoren entwickelt. Die neue Auswahl zwischen dem Quick- und dem Advanced-Mode erspart Ihnen viel Wartezeit.

TPMS Quick Mode:
Grundlegende TPMS-Funktionen zur schnellen Überprüfung von TPMS-Sensoren und Programmieren von MX-Sensoren.

TPMS Advanced Mode:
komplette TPMS-Funktionen zur Durchführung der Sensor-Check's, TPMS Diagnose, MX-Sensor Programmierung und Anlernung.

Funktionen:
- Auslesen und Schreiben der Sensor-ID aus dem RDKS-Steuergerät des Fahrzeugs
- Empfang von 315-MHz- und 433-MHz-Signalen
- Auslesen und Löschen von Codes des RDKS-Systems und Zurücksetzen der Motorkontrollleuchte
- Auslesen und Schreiben der Sensor-ID aus der, resp. in die ECU des Fahrzeugs
- Programmieren der Fahrzeug-ECU zum Anlernen der Sensor-IDs und Positionen
- Auslesen der Daten wie Sensor-ID, Reifendruck, Temperatur, Batteriezustand, OE-Teilenummer, Anlern-Informationen
- Grafische Darstellung des Fahrzeugs mit 4 oder 5 Rädern
- Integrierter, aufladbarer Lithiumpolymer-Akku. Automatische Geräte-Abschaltung
- Unterstützt mehrere Sprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch, usw.
- Software-Upgrades, kostenlos

Lieferumfang:
- MaxiTPMS TS 508
- OBD-II-Kabel
- CD-Bedienungsanleitung D/F
- 8 TPMS-Sensoren

Bestell-Nr. 30.050.0509

MaxiTPMS® TS 408 – Das günstigste TPMS Tool für den Einstieg

Das MaxiTPMS® TS408 ist das neue Basis-TPMS-Tool für die Aktivierung, das Auslesen des Status aller bekannten TPMS-Sensoren und das Programmieren von Autel MX-Sensoren entwickelt. Mit grossem Farbdisplay und schneller Servicegeschwindigkeit ist das TS408 der exzellente Einsteiger für Ihre TPMS-Servicearbeiten.

Funktionen:
- Beispiellose Sensorabdeckung – aktiviert alle magnetischen, Frequenz- und durch mangelnden Reifendruck ausgelösten Sensoren bei allen weltweit verkauften Fahrzeugen
- Empfang von 315-MHz- und 433-MHz-Signalen
- Auslesen der Daten wie Sensor-ID, Reifendruck, Temperatur, Batteriezustand, OE-Teilenummer, Anlern-Informationen
- Grafische Darstellung des Fahrzeugs mit 4 oder 5 Rädern
- Integrierter, aufladbarer Lithiumpolymer-Akku, automatische Geräte-Abschaltung
- Unterstützt mehrere Sprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch, usw.
- Software-Updates, kostenlos

Lieferumfang:
- MaxiTPMS TS 408
- CD-Bedienungsanleitung D/F
- 8 TPMS-Sensoren

Bestell-Nr. 30.050.0409

Lugdriller® – Werkzeugsatz für das Entfernen von Radsicherungsmuttern

Der Lugdriller® ist das ultimative Werkzeug zum schnellen und sicheren Entfernen der Radsicherungsmuttern.

Keine Probleme mehr mit beschädigten Radmuttern oder verloren gegangenem Werkzeug!

- Entfernt die komplexesten und härtesten Radsicherungsmuttern
- 4–8 Minuten pro Rad
- Passt zu allen Radsicherungsmuttertypen jeder Marke

Lieferumfang:

- 4 Nylon-Innenzentrierführungen
- 3 Metall-Aussenzentrierführungen
- 1 Metall-Zentrierführung für frei drehende Radmuttern
- 2 Spezial Bohrer (Verbrauchsmaterial)
- 4 Ausdreher (Verbrauchsmaterial)
- 1 Halter für Ausdreher
- 1 Entferner für Ausdreher

Bestell-Nr. 20.400.8025

Ersatzbohrer für Lugdriller®

5 Stück.

Bestell-Nr. 20.400.8026

Ersatz-Ausdreher für Lugdriller®

3 Stück.

Bestell-Nr. 20.400.8027

Universal-Federspanner

für Querlenker / Raumlenkerachse, max. Druckkraft 2500 kg
für Federn von 90 – 140 mm

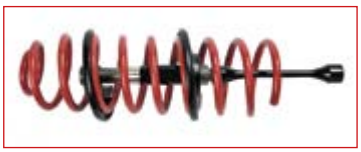
Der professionelle Federspanner bietet eine sichere Handhabung der Federn bei Fahrzeugen mit Querlenker und Multilink-Aufhängung. Das Design eignet sich für Fahrzeuge mit sehr kleinen Öffnungen in der hinteren Federführung (bis Ø 30 mm) wie z. B. VW Touran, Citroën C3, Skoda Octavia, Peugeot 107, usw.
Die abgewinkelte Form der Spannbacken bietet mehr Sicherheit und Funktionalität.

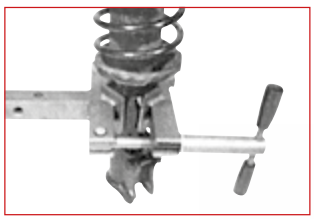
Der mitgelieferte Torsionssteckschlüssel 100 Nm funktioniert als Verlängerung und erlaubt das Arbeiten mit einem Schlagschrauber (max. 180 Nm) oder einer Lufträtsche. Er verhindert eine Überlastung und macht es einfach, das Werkzeug richtig in der Feder zu positionieren.

Lieferung im Koffer mit:
1 Drehmomentstange 100 Nm, 1 Paar Federhalter 90 – 120 mm und 1 Paar Federhalter 120 – 140 mm

Bestell Nr. 20.000.2166

Technische Daten	
Min. Spannweite	96 mm
Max. Spannweite	220 mm
Max. Federweg	124 mm





Federbein-Schraubstock

Für eine saubere und schnelle Reparatur von MacPherson-Federbeinen, Stossdämpfern und Lenkungen. Die Spannvorrichtung wird an die Werkbank angeschraubt, oder im Schraubstock eingespannt.

Bestell-Nr. 20.000.2107

Universal-Achsmanschetten

Ideal für Manschettenspreiz- und Montiergeräte. Weiche, flexible und gut dehnbare Gummi-Manschette. Für fast alle Grössen verwendbar. Einfach mit der Schere auf den gewünschten Durchmesser anpassen. Mit einer Tube Fett und je zwei Briden.

Für Standard-Fahrzeuge

Für Wellen-Ø ca. 20 mm.
Gegenseite 4-fach abgestuft
(Ø 63, 73, 78 und 80 mm).

Bestell-Nr. 35.000.6605

Aktionspreise

Anzahl	*je Stück*
1 – 10 Stk.	***Fr. 22.–***
11 – 20 Stk.	***Fr. 20.–***
21 – 50 Stk.	***Fr. 18.–***
51 – 100 Stk.	***Fr. 16.–***

Für 4 x 4-Fahrzeuge

Wellenseite 2-fach abgestuft
(Ø 20 und 40 mm).
Gegenseite 5-fach abgestuft
(Ø 80, 95, 105, 115 und 120 mm).

Bestell-Nr. 35.000.6607

Aktionspreise

Anzahl	*je Stück*
1 – 10 Stk.	***Fr. 36.–***
11 – 20 Stk.	***Fr. 34.–***
21 – 50 Stk.	***Fr. 32.–***
51 – 100 Stk.	***Fr. 30.–***

Preis Fr. 215.–
Aktionspreis
Fr. 185.–

Pneumatisches Achsmanschetten-Montiergerät, Bootgun BG-110

für flexible Manschetten von 15 – 115 mm Ø

Sensationell einfache Montage von Achsmanschetten ohne Demontage der Achsen. Enorme Zeitersparnis. Müheloser und bequemer Arbeitsvorgang mit Druckluftunterstützung. Nach dem Wegschneiden der alten Manschette wird die neue über die Arme des Montiergerätes gestülpt. Druckluft am Gerät anschliessen und Manschette spreizen. Anschliessend Manschette mit dem Gerät über die Achse schieben, Druckluftanschluss entkuppeln und Gerät wegziehen. Manschette richtig platzieren und befestigen. Max. Druck 8 bar. Gewicht 2,2 kg. Gerät wird komplett montiert und geprüft geliefert.

Bestell-Nr. 20.400.7800

Preis Fr. 180.–
Aktionspreis
Fr. 110.–

Sturzlibellen mit Magnetfuss

Erleichtert das Auswechseln oder Überholen eines Federbeines. Vor dem Ausbau des Federbeines wird der vorhandene Einstellungswert des Sturzes mit der Libelle übernommen. Nach dem Einbau desselben erfolgt die Einstellung des Sturzes auf den vorher abgenommenen Wert.

Paar im Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 30.000.9904

Preis Fr. 36.–
Aktionspreis
Fr. 29.–

Universal Lenkmanschette (Paar)

Weiche, flexible und gut dehnbare Gummi-Manschette für fast alle Grössen verwendbar. Einfach mit der Schere auf den gewünschten Durchmesser anpassen. Bei mechanischer Lenkung bleibt der Entlüfterschlauch verschlossen. Bei Servo-Lenkung wird der Zapfen des Entlüfterschlauches entfernt.

Satz à 2 Manschetten und 4 Briden.
Spurstangenseite 4-fach abgestuft (Ø 10, 23, 30 und 39 mm);
Lenkgetriebeseite 5-fach abgestuft (Ø 28, 35, 40, 45 und 50 mm).

Bestell-Nr. 35.000.8890

Montage- und Demontagesatz für Radlager

Für einfache und rasche Montage und Demontage der Radlager von VW, Audi, Opel, Fiat, Mercedes, Peugeot, Citroën, Renault, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Austin und BMW.

Satz bestehend aus 9 Druckplatten 55,5 – 84 mm, 1 Glockenring 76 mm, 2 Zugglocken 86 und 91 mm, 1 Distanzhülse 38 mm, 1 Zugspindel, 1 Druckmutter mit Drucklager.

Mit je 3 Druckspindeln M 12 x 1,5 und M 14 x 1,5 um den Radflansch abzudrücken.

Bestell-Nr. 30.130.7097

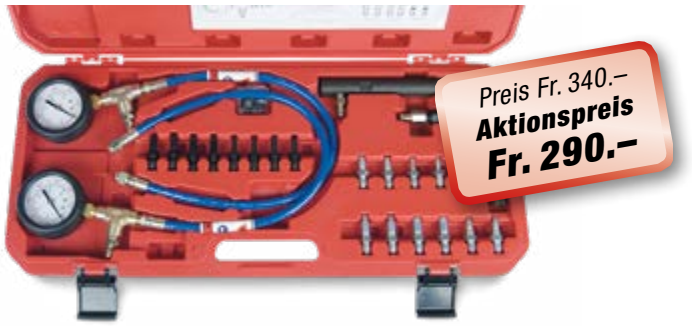
Preis Fr. 290.–
Aktionspreis
Fr. 250.–

ATE-4140
Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz, 46-teilig

Mit 2 Spindeln: 1 Rechtsgewinde, 1 Linksgewinde sowie diverse Gegenplatten und Werkzeuge. Zum Zurückdrücken bzw. Zurückdrehen von Bremskolben bei Scheibenbremsen.
46-teiliger Satz im Kunststoffkoffer. Universell passend für z.B. Alfa-Romeo, Audi, Ford, Lancia, VW, Nissan, Jaguar, Citroën, Mitsubishi, Mazda, Daihatsu, Saab, Honda, Toyota, Suzuki, Subaru, GM, Renault, Hyundai, KIA, Peugeot, Rover, Volvo, Opel, Vauxhall, BMW, Austin, Mercedes-Benz u.a.

Bestell-Nr. 20.400.4800

Preis Fr. 220.–
Aktionspreis
Fr. 190.–



Preis Fr. 340.–
Aktionspreis
Fr. 290.–

Bremsdruck-Tester

Prüfung von Wirksamkeit und Zustand des hydraulischen Bremssystems, über den Druckaufbau am Radzylinder. Anstelle der Entlüftungsschraube wird am Radzylinder ein Aschlussadapter eingesetzt.
2 Präzisions-Manometer, Messbereich 0–200 kg/cm² (0–3000 psi), Kevlar-Verbindungsschlauch und **Anschlussadapter-Satz, 22-teilig.**

Bestell-Nr. 30.300.0626

Pneumatischer Bremskolben-Rücksteller

Ideale Ergänzung zum Satz 20.400.4700 und 20.400.4800, mit Druckluftspindelantrieb für schnelles und komfortables Arbeiten. Der Vorschub erfolgt nicht wie bisher über eine Gewindespindel, sondern pneumatisch. So werden unterschiedliche Gewindesteigungen der Bremskolben-Eindrehgewinde automatisch ausgeglichen.
Die Drehbewegung (links oder rechts) erfolgt gut dosierbar und mit minimalem Kraftaufwand von Hand.

Bestell-Nr. 20.400.4126

Preis Fr. 95.–
Aktionspreis
Fr. 75.–

Preis Fr. 168.–
Aktionspreis
Fr. 150.–

Bremsleitung-Bördelgerät

Dieses Handbördelgerät ist zum Bördeln der gängigsten Leitungsgrössen von 4,75 mm und 3/16" Durchmesser am Fahrzeug ausgelegt. Es bietet eine kompakte mechanische Lösung, die am oder neben dem Fahrzeug verwendet werden kann.

- Für Kupfer, Kupfer-Nickel und Stahl-Bremsleitungen.
- Für 4,75 mm und 3/16" Leitungsdurchmesser
- SAE- und DIN-Bördel in einem Werkzeug
- Zeitsparende Lösung

Bestell-Nr. 32.100.7230

Bremskolben-Rücksetzwinden

Beim Erneuern der Bremsbeläge müssen die Kolben der Bremssättel verkantungsfrei zurückgesetzt werden. Diese Werkzeuge können an Bremssätteln, bei denen der Kolben beim Zurücksetzen nicht gleichzeitig gedreht werden muss, eingesetzt werden.
Ideal für Schwimmsättel mit Einfachkolben und Festsättel mit zwei Kolben. Dank präziser Parallelführung der Rücksetzbacken wird das Beschädigen der Bremskolben, Manschetten und Bremsscheiben vermieden.

Preis Fr. 45.–
Aktionspreis
Fr. 35.–

ATE-4003

Standardausführung,
schmal = 50 mm
Spannweite: 12 – 80 mm
Gewicht: 0,840 kg

Bestell-Nr. 20.400.4003

Preis Fr. 85.–
Aktionspreis
Fr. 75.–

ATE-4005

Ausführung für grosse PW und Transporter,
breit = 88 mm
Spannweite: 12 – 105 mm
Gewicht: 1,700 kg

Bestell-Nr. 20.400.4005

Preis Fr. 110.–
Aktionspreis
Fr. 99.–

Bremsflüssigkeitstester, für DOT3, DOT4 und DOT5.1

Dieser elektronische Bremsflüssigkeitstester von Testboy misst durch Eintauchen den Wassergehalt der Bremsflüssigkeit. Umschaltung auf DOT3, DOT4 und sogar auf das neue DOT5.1, welches auf Glykol basiert.

Die dreistufige LED-Anzeige zeigt den Qualitätsstatus der Bremsflüssigkeit an:
- GUT = grün
- ACHTUNG = gelb
- TAUSCH NÖTIG = rot

Beim Einschalten startet ein Selbsttest. Bei Nichtgebrauch schaltet sich das Gerät nach 1 Min. aus. Mit LED-Licht in der Messspitze um allfällige Schmutzpartikel im Behälter zu entdecken. Handliche Stiftform mit Clip für die Brusttasche. Masse 155 x 22 mm.

Bestell-Nr. 30.200.0055

Preis Fr. 49.–
Aktionspreis
Fr. 39.–

Elektronischer Bremsflüssigkeits-Tester

Dieser elektronische Bremsflüssigkeitstester misst durch Eintauchen den Wassergehalt der Bremsflüssigkeit. 5 Leuchtdioden zeigen das Messergebnis als prozentualen Wassergehalt der Bremsflüssigkeit. Für DOT 4. Ein Selbsttest des Gerätes ist ebenfalls möglich. Mit automatischer Abschaltung nach 12 Sekunden. Handliche Stiftform mit Clip für die Brusttasche. Länge 150 mm, Ø 20 mm.

Bestell-Nr. 30.200.0201

Preis Fr. 49.–
Aktionspreis
Fr. 39.–

Kupplungs-Zentrierwerkzeug

Geeignet für alle PW und Lieferwagen. Das Werkzeug besteht aus einem Grundkörper und drei Spreizkonen, die für jede Kupplungsscheibe passen. Die Zentrierung erfolgt zwischen der Scheibe und der Druckplatte, ohne die Bohrung im Schwungrad zu berücksichtigen. Nach erfolgter Zentrierung werden Scheibe und Druckplatte durch das Zentrierwerkzeug zusammengehalten und auf das Schwungrad geschraubt. Im Koffer.

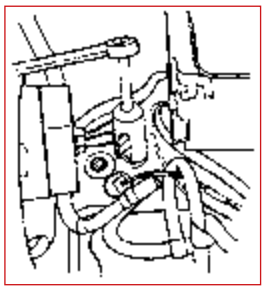
Bestell-Nr. 20.250.2104

Preis Fr. 110.–
Aktionspreis
Fr. 99.–

Kugellagerring-Einsetzwerkzeug

Einfache Montage von Kugellagerringen.
Für 9 Durchmesser von 39,75 / 41,5 / 50 / 59 / 63 / 64,5 / 71,5 / 76 und 80,5 mm.

Bestell-Nr. 33.500.1298



Preis Fr. 27.–
Aktionspreis
Fr. 22.–

Vacuumdosen-Steckschlüssel

Offener Steckschlüsseleinsatz zum Lösen und Festziehen von Vacuumdosen. Seitliche Öffnung für Anschlüsse. Schlüsselweite 22 mm (⅞"). Mit ⅜"-Vierkantantrieb.

Bestell-Nr. 32.100.1200

Bridenspanner für Drehmomentanzug ATC-2265

Zange zum Spannen von Edelstahlbändern und Klemmen an Achsmanschetten, Kühlschläuchen und Kraftstoffleitungen mit vorgegebenen Anzugsdrehmoment (23–30 Nm), für Drehmomentschlüssel mit ⅜" Antriebsvierkant, Ausführung in Stahl. Anwendung z.B. an den Antriebswellen von Ford, Opel, VAG etc.

Bestell-Nr. 30.130.2265

Preis Fr. 65.–
Aktionspreis
Fr. 49.–

Technische Daten	
Für Antriebs-Vierkant	⅜"
Spannweite	0–50 mm
Backenbreite (Klauen)	15 mm
Länge	275 mm

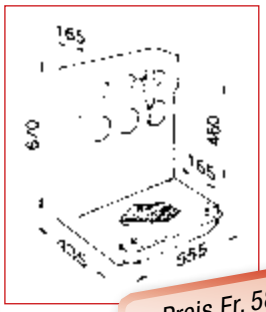
ECODORA
Altöl-Auffangwanne für Hebebühnen und Gruben, OE 42060/C1

Zum Auffangen von Altöl vom Motor, Getriebe oder Differential auf der Hebebühne oder über der Grube. Wanne mit Schwallschutzeinsatz, mit Rücklaufschutz und Siebanlage. Auf dem Sieb lassen sich Ölfilter abtropfen. Die Wanne verfügt über ein seitliches, abnehmbares Leitblech und ist mit einem Ablasshahn mit Aussengewinde R1" ausgerüstet. Dank verstellbaren Rädern ist die Wanne auf der Hebebühne und der Grube verschiebbar.

Preis Fr. 590.–
Aktionspreis
Fr. 450.–

Bestell-Nr. 36.600.2460

Inhalt	65 l
Abmessung	660 x 510 mm
Grubenbreiten	750 – 1200 mm



Preis Fr. 585.–
Aktionspreis
Fr. 450.–

ECODORA
Ölbar, OE 37690/C1

Für Wandmontage. Die Ölbar ist ideal zum Ausgeben von Ölen und Frostschutzmitteln. Jeder Auslaufhahn wird an eine pneumatische Pumpe angeschlossen, so dass die Ölbar immer betriebsbereit ist. Serienmässig verfügt die Ölbar über einen Auslaufhahn, wobei auf Wunsch 2 weitere Ausluafhähne installiert werden können. Die Bar hat eine herausnehmbare Auffangwanne mit robustem Gitter (Zählwerke sind optional).

Bestell-Nr. 36.600.2310

ECODORA
Fahrbarer Hand-Ölfüller, mobile, 24 l

Zum bequemen Auffüllen oder Nachfüllen von Öl in Motoren, Getrieben, Schmieranlagen usw. Mit doppeltwirkender Handpumpe. Behälter mit Ölstandsanzeige. Hahn mit gebogenem Auslauf und 2 m Ölschlauch. Inkl. Spritzschutztrichter, verhindert das Überschwappen beim Einfüllen. Mit Stossbügel und Fahrgestell mit 2 Rädern.

Bestell-Nr. 36.600.2425

Preis Fr. 320.–
Aktionspreis
Fr. 290.–

Fördermenge pro Pumpendoppelhub	220 g
Max. zulässige Viskosität	SAE 240
Behälterinhalt	24 l

ECODORA
Tragbarer Hand-Ölfüller, 16 l, OE 32016

Zum bequemen Auffüllen oder Nachfüllen von Öl in Motoren, Getrieben, Schmieranlagen usw. Mit doppeltwirkender Handpumpe. Behälter mit Ölstandsanzeige. Hahn mit gebogenem Auslauf und 2 m Ölschlauch. Inkl. Spritzschutztrichter, verhindert das Überschwappen beim Einfüllen. Mit Standfuss und Tragbügel.

Bestell-Nr. 36.600.2416

Preis Fr. 280.–
Aktionspreis
Fr. 240.–

Fördermenge pro Pumpendoppelhub	220 g
Max. zulässige Viskosität	SAE 240
Behälterinhalt	16 l

Preis Fr. 29.–
Aktionspreis
Fr. 14.50

Ölfilterschlüssel, 75 – 95 mm

Mit beweglichem Handgriff. Besonders geeignet bei schwer zugänglichen Filtern.

Bestell-Nr. 32.100.5350

Ölfilterschlüssel

Zum Lösen schlecht zugänglicher Ölfilter. Mit Ansatz zum Einstecken einer Verlängerung mit Rätsche. Das Band kann durch Lösen des Bolzens geöffnet werden.

Für Filter-Ø	Antrieb	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
65 – 75 mm	3/8"	*33.500.2380*	33.–	***25.–***
87 – 95 mm	3/8"	*33.500.2029*	42.–	***29.–***
118 – 130 mm	1/2"	*33.500.2321*	33.–	***25.–***
98 – 105 mm	3/8"	*33.500.2030*	29.–	***22.–***

Öldruck-Prüfgerät 0 – 10 bar

Universell einsetzbares Gerät bei Pkw, Transportern und Lkw.
Zur Leckdiagnose im Ölsystem.
Grosses Manometer Ø 80 mm mit Skala 0 – 10 bar, zeigt den Höchstdruck an (Entlastungsventil).
Ausgerüstet mit 130 cm langem Schlauch mit Schnellkupplung und Winkel-Adapter.

10 Anschlussadapter:
M10 x 1,0; M12 x 1,5; M14 x 1,5; M16 x 1,5; M18 x 1,5; R ⅛" DIN 2999; ⅛" x 27 NPT; ¼" x 18 NPT; ⅜" x 20 UNF; ½" x 20 UNF

Liste der geeigneten Fahrzeugtypen:
Alfa, Audi, BMW, Citroën, Daihatsu, Fiat, Ford, GM (Opel), Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Lada, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Skoda, Subaru, Suzuki, Toyota, VW, Volvo.

Bestell-Nr. 30.120.2074

Ölfilter-Lösekappen-Set

Umfangreiches, 30-teiliges Set für profilierte Ölfilter.
Hochwertiger, tiefgezogener Stahl mit verstärkter Platte und ⅜"-Innenvierkant.
Inkl. Adapter ½".
Im Satz inbegriffen ist eine Universal-Ölfilterspinne 62 – 120 mm und 28 Ölfilter-Kappen, passend für die meisten Filter bekannter Filter- und Fahrzeughersteller.

Bestell-Nr. 20.400.0292

Auffangwanne mit Rohr- und Spundverschraubung für Fässer 180/220 kg

Auffangwannen-Ø 580 mm,
Auffangwannen-Inhalt 13 l, Rohr-Ø 34 mm.

Bestell-Nr. 36.600.2401

Ölservice-Steckschlüssel-Satz

18-teiliger Satz für Ölablassschrauben. 9 Schlüssel für **Innen-Vierkant** Ø 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16" und ⅜". 6 Schlüssel für **Innen-Sechskant** Ø 8, 9, 10, 12, 14 und 17 mm. 1 Schlüssel für **Aussen-Vierkant** Ø 10 mm. 1 Schlüssel für **Innen-Dreikant** und 1 Quergriff. Antriebsvierkant ⅜". Sauberes und rasches Arbeiten, der entsprechende Schlüssel steht sofort zur Verfügung.
In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 33.500.0367

Schraubenschlüssel-Satz für Ölablassschrauben aus Kunststoff VAG-FORD-BMW-PSA

- Für hohe Beanspruchung, aus gehärtetem Stahl
- Für Fahrzeuge der VW Gruppe, von BMW, Ford und PSA
- Hochwertiges Design garantiert eine perfekte Passform

Bestell-Nr. 20.400.8090

Fass-Hebeklammer, MEGA AB-300

Für 200-Liter-Stahlfässer.
An Werkstattkranen einsetzbar.
Tragkraft 300 kg.

Bestell-Nr. 35.250.3000

Luminoscope® PLA35
Vollautomatischer, digitaler Scheinwerfertester

Luminoscope® PLA35 ist ein hochmoderner Scheinwerfer-Tester, ausgestattet mit einem intelligenten Kamerasystem und mit Algorithmen für präzise Ergebnisse.

Die Zeiten, in welchen die Automobilwerke Scheinwerfer mittels analogen Scheinwerfer-Einstellgeräten kontrolliert haben, sind schon lange vorbei. Seit geraumer Zeit überprüfen die Automobilbauer diese stattdessen mithilfe von Digital-SEPs. Kameras vermessen den Lichtaustritt des Scheinwerfers digital und gleichen ihn mit Sollwerten bzw. -abbildern ab. Heute wird auch von Diagnose gesprochen, das Einstellen der richtigen Neigung ist nur ein Teil der Lichtdiagnose.

Aufgrund der sich schnell ändernden Technologie im Bereich der Scheinwerfer und der guten Beziehungen zu den Herstellern von Scheinwerfern, hat L.E.T. Automotive sich im Laufe der Jahre einen guten Ruf erarbeitet. Renommierte Automobilhersteller wie BMW, Ford, Volkswagen, Daimler, Volvo, Renault usw. arbeiten mit L.E.T. Automotive.

Spezifikationen:
- Einsetzbar für alle Scheinwerfertypen: Xenon, Halogen, Bi-elliptisch, LED, Matrix usw. Umstellbar für Linksverkehr oder Rechtsverkehr.
- Präzise Bildverarbeitungstechnologie zur Ermittlung exakter Messwertergebnisse.
- Einstellbare Grenzwerte und Toleranzen für die Anpassung an kundenspezifische Anforderungen.
- Ein 7"-Farb-Touchscreen mit intuitiven Symbolen gewährleistet eine einfache Bedienbarkeit. Dargestellt werden z.B. Anzeige der Position der Hell-Dunkelgrenze, Programmierbare Einstell- oder Prüfparameter.
- Hochwertiger Ausrichtspiegel (mit Laser: optional) für die Ausrichtung des Scheinwerfer-Einstellgerätes zum Fahrzeug.
- Ein hilfreiches Positionierkontrollsystem gewährleistet eine korrekte Aufstellung des Luminoscope® PLA35 vor dem jeweiligen Fahrzeugscheinwerfer.
- Die Ergebnisse können via WIFI, USB, Bluetooth R232 an einen PC übertragen werden.

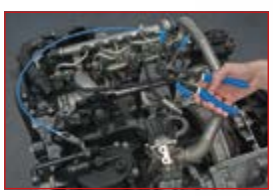
Technische Daten:
Lichtstärke: 0 – 125 kcd
Messtoleranzen: ±1 cm / 10 m
Messauflösung: 1 mm / 10 m
Vertikaler Positionierungsbereich: 230 – 1500 mm
(Mittelpunkt der Linse bis zum Boden)

Bestell-Nr. 30.000.5460

Option:
Laservisier für Luminoscope® PLA35

Bestell-Nr. 30.000.5461

Preis Fr. 650.–



Schlauchklemmen-Zange mit Bowdenzug für Knopfverbinder

Schlauchklemmen-Zange mit Bowdenzug für Knopfverbinder, 650 mm lang für die Demontage von Knopfverbindern in Kraftstoffsystemen usw.

- Für die Demontage von Knopfverbindern in Kraftstoffsystemen, an Getrieben, Bremsflüssigkeits-, Servolenkungs- und Klimaanlagensystemen usw.
- Backenbreite von 3 mm bis 32 mm
- Bowdenzug erweiterter Länge 650 mm
- Arretiermechanismus

Bestell-Nr. 20.310.1290