

Inhalt	Seite
Abgasabsaugung	71
Batterieservice	39 – 41
Bremsenprüfstände	22 – 25
Bremsenwartung	73, 74
Druckluftwerkzeuge	44 – 48
Fahrwerkvermessung	2 – 5
Fahrzeugdiagnose	26 – 36, 38
Gruben-/Getriebeheber	76, 77
Hebebühnen	6 – 15
Klimaservice	42, 43
Messen und Prüfen	37
Öko, Umwelt, Entsorgung	67 – 69, 72, 73
Reifenregale, Abfüllplätze	70
Reinigungstechnik	75, 78, 79
Scheinwerfereinstellgeräte	80
Schränke	49
Schweißgeräte	50, 52, 53
Werkzeuge/Spezialwerkzeuge	45, 54 – 66, 80, 81
Wagenheber	77, 78
Werkstattplanung	8
Werkstattpressen	77, 78
Werkstattorganisation	82
Werkstattwagen	54, 63
Wuchten und Montieren	16 – 21

START FREI FÜR DIE NEUHEITEN DER SAISON



Einsatz auch ohne
Hebebühne möglich



NEU:
3D-Achsvermessungssystem FWA 4630 von Bosch

NEU: Reifenmontage-Vorrichtung
QX von CEMB



BOSCH

Fachausrüster
für Prüftechnik

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

FWA 4435 S4 Fahrwerkvermessungs-Systeme



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate
monatlich

**Inkl. Bosch Steuergeräte-Diagnose KTS 540,
inkl. zwei Software-Updates für FWA 4435.**

- Automatische Felgenschlagkompensation durch elektronische Lichtschranke
- Drei wählbare Messroutinen: programmgeführt, Schnellmessung, wahlfreier Zugriff
- CCD-Kameras mit erweitertem Spurmessbereich und integriertem Sturzpindel ermöglichen die Nachlaufmessung bei 20° mit mechanischen Drehuntersätzen
- Datenübertragung zum PC-Geräteschrank per Funk
- DVD-/CD-Brennerlaufwerk
- 8-faches Spurgeber-System für ein 360°-Messfeld (wichtig bei Unfallfahrzeugen)
- Multimediafähig durch Windows XP-Home-Betriebssystem
- Große Live-Messwertanzeige mit eingblendeten Fahrzeug-Solldaten erleichtern die Einstellarbeiten am Fahrwerk
- Spuranzeige im eingeschlagenen Zustand für bequeme Spurstangeneinstellung
- Spur- und Sturzanzeige im angehobenen Zustand für bequeme Spurstangeneinstellung
- Fahrzeug-Solldatenbank mit über 20.000 Daten von mehr als 60 Fahrzeugherstellern, jederzeit über Internet aktualisierbar
- Software-Update über Internet (www.beissbarth.com)
- **4-Multi-Quickspanner**
- **2 Alu-Drehuntersätze sind im Lieferumfang enthalten**

Leistungsbeschreibung KTS 540: Ⓢ

- Die kabellose Profi-Lösung zur Steuergeräte-Diagnose. Ein Gerät für Steuergeräte-Diagnose mit Multimeter für die Fehlersuche.
- Anschließbar an Laptop/PC über USB
- Mit integriertem austauschbarem Wechseladapter
- Drahtlose Bluetooth Übertragung an Laptop/PC

Best.-Nr.: 1 691 320 045 € 12.800,-

Leasing € 268,-



FWA 4415 S4

Leistungsumfang wie Fahrwerkvermessungs-System FWA 4435, jedoch folgende technische Abweichungen:

- Ohne Bosch-Steuergeräte-Diagnose KTS 540
- Datenübertragung zum PC-Geräteschrank per Kabel

Best.-Nr.: 1 690 320 044 € 11.789,- Leasing € 246,-

Sonderaktion:
ESITronic-Software A, C12/C9
1 Jahr kostenlos*
*ESITronic nur im Abo erhältlich

Vorfahren – messen – fertig! FWA 4630 – das neue 3D-Achsvermessungssystem von BOSCH Technik fürs Leben



Einsatz auch ohne Hebebühne möglich

Mit dem FWA 4630 Achsmessgerät (3D) lassen sich Spur, Sturz, Nachlauf, Spreizung, Fahrachswinkel, Achsversatz und der Radversatz messen. Eine Spureinstellung kann auch bei eingeschlagenem Rad vorgenommen werden. Nachlauf und Sturzeinstellung sind auch in angehobenem Zustand möglich.

- Hohe Genauigkeit
- Einfache Handhabung
- Hohe Messgeschwindigkeit
- 3D-Messsystem/Stereokameras
- Eigenkontrolle der Position der Messwertaufnehmer (patentiertes Referenzsystem)
- Dank des Referenzsystems müssen die Messwertaufnehmer nicht an einer Hebebühne befestigt werden
- Robust, sicher und mobil im Werkstattein-satz
- Ergonomische stoß- und schlagfeste Bauweise mit elastischem Kunststoffgehäuse aus geschäumtem Polypropylen: Mehr Sicherheit für Mechaniker, Fahrzeug und Messtechnik
- Resistenz gegen Öle und Kraftstoff
- Die sensiblen Messwertaufnehmer sind durch einfache Messtafeln ersetzt. Auf Elektronik am Rad kann daher verzichtet werden.
- Das integrierte Sturz- und Spreizungspindel in jedem Messwertaufnehmer sichert die absolute Referenz zur Schwerkraft mit daraus folgender hoher Reproduzierbarkeit der Messwerte
- Das eingebaute patentierte Referenzsystem ermöglicht den mobilen Einsatz der Messwertaufnehmer.
- Geringer Arbeitsplatzbedarf

One Man Show

Felgenschlagkompensation durch Schieben des Fahrzeuges an allen Rädern gleichzeitig möglich. Felgenschlagkompensation auch im Fahrbetrieb möglich.

Gewicht und Abmessungen

Schrank mit Messwertaufnehmer	1520 x 1180 x 770 mm
Schrank ohne Messwertaufnehmer	1520 x 880 x 770 mm
Messwertaufnehmer	150 x 370 x 650 mm
Gewicht Messwertaufnehmer	ca. 9,3 kg
Gewicht Schrank komplett	ca. 110 kg

Lieferumfang

- Messwertaufnehmer (2 Stück)
- Switch
- Hub
- Messbox
- Fahrwagen
- PC und 17 Zoll Monitor
- Drucker
- Programm
- Solldatenbank (Cars und Vans)
- Dongle (USB)
- Messtafeln (4 Stück)
- Lenkradfeststeller
- Bremsspanner
- Gewicht und Abmessungen

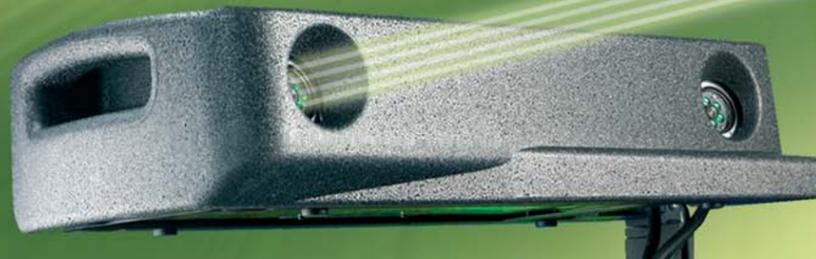
Einer für alle:

Mit dem richtigen Zubehör können Sie jetzt mit einem Achsmessgerät alle Pkw und leichten Nutzfahrzeuge messen. Bereits die Standard-Messtafeln erfassen alle Fahrzeuge bis 340 cm Radstand. Mit größeren Tafeln hinten (optional) messen Sie bis zu 430 cm Radstand.



Der Kabelsatz passt für jeden Messplatz:

Je nach vorhandenem Messplatz stehen für die FWA 4630 drei optionale Kabelsätze zur Verfügung. Passend für die Verlegung in Scherenbühnen, Viersäulenbühnen oder frei Überflur.



Leasing*
€ 345,-

FWA 4630 – 3D-Achsvermessungssystem

Best.-Nr.: 1 690 700 002 € 16.500,-

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

ATT verlängert Aktion: Ein starkes Team

Fahrwerkvermessungs-System CURA S 960 TFT, Funk + 4-Säulenhebebühne HYMAX II 3500 A mit Achsmessset

Fahrwerkvermessungs-System CURA S 960 TFT, Funk

- Leistungsbeschreibung siehe unten, jedoch mit 4-Punkt-Spannhaltern, (1 Satz = 4Stk.)

PKW 4-Säulen-Hebebühne mit Hydraulik-Antrieb und 3,5 to Tragkraft, Achsmess-Set und einer Schienenlänge von 4.800 mm

- Geräuscharmes Unterölgagregat unter der Schiene
- Feinjustierbarer Klinkenleiste zur Achsvermessung
- Verstellbare Fahrschiene ohne Radlaufkante
- Antrieb über einen Zylinder und Stahlseile
- Schiene Länge 4.800 mm mit **Schiebplatten** hinten – in die Fahrschiene integriert (L x B x H in mm: 1.404 x 480 x 50) und Auffahrampen für Drehteller vorne
- Schlüsselschalter für Heben-/ Senken
- 2 Auffahrampen, lang (ca. 1.000 mm)

Paket-CURA S 960 TFT | HYMAX II 3500 A, 4.800 mm

Best.-Nr. 0 986 400 A46A € **13.990,-**
Leasing* € 293,-

Zubehör: HYMAX II: pneumatischer Achsheber mit 2.000 kg Tragkraft

Best.-Nr.1 987 009 H21A € **1.530,-** Leasing* € 35,-



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Doppelte Power zum einmaligen Preis!
Fahrwerkvermessungs-System + Hebebühne jetzt für sensationelle € 13.990,-
Ihr Preisvorteil € 5.550,-

Fahrwerkvermessungs-System CURA S 900 TFT / CURA S 960 TFT

Netzwerkfähiges Fahrwerkvermessungs-System für Pkw und Transporter mit modernster CCD-Messtechnik.

- 8-Sensor CCD-Technik** für eine 360°-Rundummessung zur Ermittlung aller Standard- sowie Karosseriewerte
- 20° Nachlauf-Messung auf mechanischen Drehtellern möglich
- ASA-Netzwerkfähig**
- 3 wählbare Messabläufe: Schnellvermessung, programmgeführt oder benutzerdefiniert
- Die große, übersichtliche Live-Messwertanzeige visualisiert den permanenten Soll-/Istabgleich der Werte
- Grafisches Windows-Software-Paket mit Original-Hersteller-Solldaten von über 12.000 Fahrzeugen und visuellen Einstellhilfen
- Schnelle Fahrzeugauswahl durch vorsortierte Fahrzeugdaten sowie einfaches Anlegen von umgebauten Sonderfahrzeugen und neuen Fahrzeugmarken
- Zentrale Speicherung, Verwaltung und Ausdruck aller Messergebnisse sowie Verwaltung von Kunden- und Fahrzeugdaten
- Upgrademöglichkeit herstellerspezifischer Messroutinen von Mercedes-Benz und VAG** (optional)
- Schnellspannhalter für Felgen von 9" bis 21"; optional erweiterbar
- Intuitiv bedienbare Benutzer-Oberfläche sowie automatische Bedienerführung durch die komplette Prozedur
- Mit geringem Aufwand, kostengünstig aufrüstbar für die Lkw-Vermessung
- Leistungsstarker PC mit Netzwerkkarte und Windows XP-Betriebssystem, DVD-Laufwerk, **Monitor 19" TFT** und Farbtintenstrahldrucker sowie Tastatur

Lieferumfang: Gerätewagen, Lenkrad- und Bremspedalfeststeller, 4 Messwertgeber, 4 Universalspannhalter, 4 Messkabel, PC, Monitor 19" TFT, Drucker, 2 mech. Drehplatten, Tastatur deutsch, Maus

CURA S 900 TFT Best.-Nr. 0 986 400 A45A € **8.740,-** Leasing* € 183,-

CURA S 960 TFT Best.-Nr. 0 986 400 A44A € **11.990,-** Leasing* € 251,-

- Wie CURA S 900 jedoch Datenübertragung der Messköpfe zum PC **per Funk** & Ladestation für Messwertaufnehmer am Gerätewagen



Fahrwerkvermessungs-Systeme

Fahrwerkvermessungs-System CENTRO economy

- 8-faches Spurgeber-System für ein geschlossenes 360°-Messfeld mit permanenter Präzisionskontrolle
- Schnurloser Infrarot-CCD-Messsensorik und Kabel-Daten-Übertragung zwischen Messwertaufnehmern und dem Geräteschrank
- Standard-Vermessung mit mechanischen Drehtellern bei 20° Lenkeinschlag neue 20°-CCD-Kameratechnik mit größerem Messbereichswinkel für vereinfachte Nachlauf-Vermessung
- Neue Benutzeroberfläche für sehr leichte Bedienung
- Übersichtliche, große Live-Messwertdarstellungen mit Sollwertvergleich
- Drei wählbare Messroutinen: programmgeführt, Schnellvermessung, wahlfreie Vermessung
- Eigene Fahrzeug-Solldatenbank mit über 20.000 Daten von mehr als 55 Fahrzeugherstellern, jederzeit über Internet aktualisierbar
- Integrierter A4-Drucker zum Ausdruck der Messergebnisse (grafisch oder tabellarisch) und des Reifenprotokolls
- 4 Multi-Quickspanner; 2 mechanische Drehuntersätze sind im Lieferumfang enthalten**
- ASA-Schnittstelle optional

Best.-Nr.: 1 690 310 012 – Kabel € **7.500,-**

Leasing* € **157,-**

Best.-Nr.: 1 690 310 015 – Funk € **8.650,-**

Leasing* € **181,-**

LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Fahrwerkvermessungs-System MLNRS

Als Nachrüstsatz für Kunden-PC, inkl. 4 Messwertaufnehmern (MWA), Wandhalterungen für die Messwertaufnehmer, 4 Universalhalter, 2 mechanische Drehuntersätze, Ladekabel-Satz, Messbox, Softwarepaket und Dongle

- Einfache Systemintegration zur Kombination mit der bereits vorhandenen PC-Technik durch praktische Montage der MWA mit Wandhalterung
- Das Modul ermöglicht die Fahrwerkvermessung von allen Pkw- und Leicht-Lkw-Typen bis zu einem maximalen Radstand von 6,5 m
- Vermessung mit 8-fachem Spurgeber-System, Infrarot CCD-Messsensorik und Kabel-Datenübertragung zwischen den Messwertaufnehmern und dem Fahrzeugen
- 20°-CCD-Kameratechnik für vereinfachte Messroutinen und Nachlaufmessung
- Permanente Präzisionskontrolle durch 360°-Messfeld
- Leicht zu bedienende Benutzeroberfläche
- Automatische Felgenschlagkompensation durch elektronische Lichtschranke
- Drei wählbare Messroutinen: programmgeführt, Schnellvermessung, wahlfreier Zugriff
- Geeignet für Betriebssystem Windows 2000 XP
- Serienmäßige Fahrzeug-Solldatenbank mit über 20.000 Daten von mehr als 60 Herstellern, jederzeit über Internet aktualisierbar (www.beissbarth.com)

Best.-Nr.: BH 1 690 320 065 € **5.725,-**

Leasing* € **120,-**



Fahrwerkvermessungs-System CENTRO ML 8 R Easy II TFT

- Für die professionelle Vermessung nach Vorgaben der Automobilhersteller **serienmäßig mit ASA-Schnittstelle** • **Nachrüstbar mit Original-Automobil-Hersteller-Messroutinen von VW und Mercedes-Benz** • Drei wählbare Messroutinen: programmgeführt, Schnellvermessung, wahlfreier Zugriff • **Neue 20°-CCD-Kameratechnik** mit erweitertem Spurmessbereich und integriertem Sturzpendel ermöglichen die Nachlaufmessung bei 20° mit mechanischen Drehuntersätzen • **Automatische Felgenschlagkompensation durch elektronische Lichtschranke** • Datenübertragung zum PC-Geräteschrank per Funk
- 8-faches Spurgeber-System für ein 360°-Messfeld (wichtig bei Unfallfahrzeugen)
- Multimediafähig durch Windows XP-Home-Betriebssystem
- DVD-/CD-ROM-Brennerlaufwerk zur Dateneinspielung und Datensicherung
- Große Live-Messwertanzeige mit eingblendeten Fahrzeug-Solldaten erleichtern die Einstellarbeiten am Fahrzeug
- Spuranzeige im eingeschlagenen Zustand für bequeme Spurstangeneinstellung
- Spur- und Sturzanzeige im angehobenen Zustand für bequeme Spurstangeneinstellung
- Serienmäßig über 20.000 Fahrzeug-Solldaten mit Einstellbildern, Animationen und Videos von 55 Herstellern
- Software-Update über Internet
- 4 Multi-Quickspanner und 2 Alu-Drehuntersätze sind im Lieferumfang enthalten**

Best.-Nr.: 1 690 500 069 € **12.860,-** Leasing* € 269,-



Mit schnell nach oben!

Elektro-Hydraulische 2-Säulen Hebebühnen der SPO-Serie lassen sich perfekt auf das Anwendungsumfeld anpassen.

Elektrohydraulische Antrieb, Grundrahmenfreie 2-Säulenhebebühne, Antrieb erfolgt durch ein leistungsstarkes Hydraulikaggregat, Biegesteife Verbindung über der Hebebühne, 2 wartungsfreie Hydraulikzylinder, Gleichlaufsteuerung mittels Drahtseile, Automatische Tragarmarretierung mit zusätzlicher manueller Entriegelung, Steckbare Drehteller mit Teleskopspindel, „Heben“ und „Senken“ per Knopfdruck.



SPO A3TS-EH2

- Kurze 3-teilige Tragarme
- 180° Schwenkbereich der kurzen Tragarme
- Absetzvorrichtung mit automatischer Entriegelung
- Asymmetrische Bauweise ● Tragkraft: **3,0 t**
- Hubhöhe: 1972 mm ● Gesamthöhe: 3800 mm
- Freigaben: Volkswagen: Fox, Lupo/Arosa, Polo, Golf, Jetta, Passat, Touran, Sharan, New Beetle, Phaeton, Touareg, Transporter/Caravelle T5
- Audi: A2, A3, TT, A4, A6, A8

Best.-Nr.: SPO A3TS-EH2 € **2.390,-** Leasing* € **53,-**



SPO40E-EH2

- 4 lange 3-tlg. Tragarme ● **Symmetrische Bauweise**
- Absetzvorrichtung mit automatischer Entriegelung
- Ein-Hand Bedieneinheit an beiden Hubsäulen
- Tragkraft: **4,0 t** ● Hubhöhe: 1972 mm
- Gesamthöhe: 3800 mm

Best.-Nr.: SPO40E-EH2 € **3.390,-** Leasing* € **74,-**

SPOA40E-EH2

- Wie SPO40E-EH2 jedoch: ● **Asymmetrische Bauweise**
- 2 kurze 3-tlg./ 2 lange 2-tlg. Tragarme
 - Freigaben: Volkswagen: Fox, Lupo/Arosa, Polo, Golf, Jetta, Passat, Touran, Sharan, New Beetle, Phaeton, Touareg, Transporter/Caravelle T5, Audi: A2, A3, TT, A4, A6, A8, Q7

Best.-Nr.: SPOA40E-EH2 € **3.290,-** Leasing* € **72,-**

Original-Zubehör:



Drehteller-Verlängerungs-Kit, für PKW, 4 x 89 mm, 4 x 127 mm

Best.-Nr.: FJ6199, 3,0 t € **220,-**

Best.-Nr.: FJ6172, 4,0 - 5,0 t € **220,-**



Fahrzeugsicherung für Drehteller, Ø 120 mm (2 Stück)

Best.-Nr.: FS6353-1 € **80,-**



Werkzeugablageschale, magnetisch

Best.-Nr.: FA5912 € **38,-**

5 JAHRE GARANTIE
AUF 2-SÄULEN-HEBEBÜHNEN
MIT WARTUNGSVEREINBARUNG



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

SPO54E-EH2

- 4 lange 3-tlg. Tragarme ● **Symmetrische Bauweise**
- Aufnahme von PKW bis Transporter mit langem Radstand an den alternativen Aufnahmepunkten ● Tragkraft: 5,0 t
- Hubhöhe: 2.136 mm ● Gesamthöhe: 3800 mm

Best.-Nr.: SPO54E-EH2 € **5.385,-** Leasing* € **113,-**



4-Säulen Hebebühne, hydraulisch, Plattform verschiebbar SM55 M51

Elektro-Hydraulischer Antrieb, Tragelement: Drahtseile, 1 wartungsfreier Hydraulikzylinder, Standard-Achsvermessung ohne Verschiebeplatte und ohne Aussparung, Plattform verschiebbar.

- Die patentierte Drahtseilbruchsicherung (Patent-Nr. 6.446.757 USA), bestehend aus einer Klinken-/ Rückschlag-ventil-Kombination, fixiert die Fahrfläche bei nachlassender Seilspannung.
- Die modulare Bauweise erlaubt eine nahezu beliebige Erweiter- und Aufrüstbarkeit, z.B. mit dem Vermessungs-Kit zur Achsmeßhebebühne.
- Alle Rotary 4-Säulen Hebebühnen sind mit einer pneumatisch verriegelbaren Absetzvorrichtung ausgerüstet. Eine exakte Achsvermessung und ein hohes Maß an Arbeitsplatz-Sicherheit sind damit garantiert.
- Einstellbare Klinkenleisten in den Hubsäulen ermöglichen eine absolut waagerechte Ausrichtung der Hebebühne – wichtig für präzises Arbeiten beim Einsatz als Achsmeß-Hebebühne.

Technische Daten:

- Tragkraft: 5500 kg ● Hubhöhe: 1873 mm ● Hubzeit: 55 s ● Senkzeit: 55 s ● Auf-/Überfahrhöhe: 205 mm ● Plattformlänge: 5061 mm
- Plattformbreite: 508 mm ● Plattformabstand: 760 – 1240 mm ● Antriebsleistung: 3,0 kW ● Antriebsspannung (Elektrisch): 400 V, 50 Hz

Best.-Nr.: SM55 M51 € **5.550,-** Leasing* € **116,-**



Unterflur-Hebebühne mit längs und quer verschiebbaren Überfahrplattformen

SL235 MP

Elektro-Hydraulischer Antrieb, 2 Umkehrzylinder mit hartverchromten Stütz- und Antriebskolben, Basisführungen aus nicht rostender, hochfester Aluminium-Druckgußlegierung, Hydraulikaggregat in Unterflurausführung 3,0 kW/400V/16A, Hochdrucksystem 260 bar.

- Einbaukassette mit Abdeckung aus Edelstahl mit integrierter Profildichtung.
- Kurze Montagezeiten dank werkseitig vormontierter Hubeinheit mit 12 m langem Kabelsatz.
- **Qualität wird groß geschrieben – auf die Dichtigkeit der Zylinder gewähren wir 5 Jahre Garantie.**
- Synchron- und Sicherheitseinrichtung zum Ausgleich unterschiedlicher Belastungen über 2-teiliges Querjoch.
- Pneumatischem Notablaß am Bedienteil.
- Die längs bzw. längs und quer zur Auffahrt verstellbaren Schiebetafeln aus Aluminium-Druckguß (nur MP-Modelle) erlauben eine bequeme und sichere Fahrzeugaufnahme und sorgen für einen enormen Aufnahmebereich bei zugleich minimaler Unterbodenabdeckung.

- Technische Daten: ● Tragkraft: 3500 kg ● Hubhöhe: 1920 mm ● Hubzeit: 40 s ● Senkzeit: 40 s ● Überfahrhöhe: 60 mm
- Zylinderabstand: 1335 mm ● Zylinderdurchmesser: 123 mm ● Antriebsspannung (Elektrisch): 230/400 V, 50 Hz

Best.-Nr.: SL235MP € **5.590,-** Leasing* € **117,-**



Unterflur-Hebebühne mit 3-tlg. Tragarmen SL235 S3

Wie SL235 MP jedoch: ● 2-fach ausziehbare Schwenkarme decken den Aufnahmebereich von kleinen Pkw, Geländewagen, Kleinbussen und Transportern ab.

Best.-Nr.: SL235S3 € **6.990,-** Leasing* € **147,-**

Flache Doppelscheren Hebebühne GLP 35

- Elektro-Hydraulischer Antrieb ● 4 wartungsfreie Hydraulikzylinder
- Keine mechanische Verbindung zwischen den Plattformen
- Pulverlackierung ● Selbstschmierende Gleitlager ● Bedienung über Drucktasten ● Notabsenkung bei Stromausfall ● Hydraulisches Synchronisations-System durch zwei von einander unabhängige Hydraulik-Kreisläufe ● Ausziehteile stufenlos versetlbar von 1.500 – 2.000 mm ● **Tragkraft 3.500 kg** ● Hubhöhe: 1.920 mm
- Gesamtbreite: 2.050 mm ● Auffahrtshöhe 125 mm

Best.-Nr.: GLP 35 € **4.690,-** Leasing* € **103,-**

Ihre nagelneue Kfz-Werkstatt -

- ✘ **komplett schlüsselfertig** ✘ **zum günstigen Festpreis**
- ✘ **mit garantiertem Einzugstermin!**

Um das alles kümmern wir uns:

- ✘ Bauantrag und Statik
- ✘ Werk- und Detailplanung
- ✘ Bauleitung durch unsere Projektleiter
- ✘ Schlüsselfertige Übergabe
- ✘ Garantierte Bauzeit
- ✘ Werkstattausrüstung
- ✘ Festpreis



Durchdachte Planung



Grundsolide Bauausführung



100-fach bewährt



FW4 Kenndaten

Büro und Sozialräume	52 m ²
Werkstatt und Lager	124 m ²
Objektgröße gesamt	176 m ²

Preisbeispiel: **ab 135.000,-***



FW2 Kenndaten

Shop und Büro	65 m ²
Werkstatt	164 m ²
Lager (als Doppelstockanlage)	70 m ²
Sozialräume	35 m ²
Objektgröße gesamt	334 m ²

Preisbeispiel: **ab 192.000,-***

Die Preise bedürfen einer schriftlichen Bestätigung durch ein Angebot des Dienstleisters.

Die NEUE 20er-Serie!



ZIPPO 20xx

Säulen in Grau, Hubwagen in Schwarz und die Hauben in Blau. Mit unterschiedlichen Tragarmvarianten in Schwarz für Traglasten von 3, 3,5 oder 4 Tonnen.

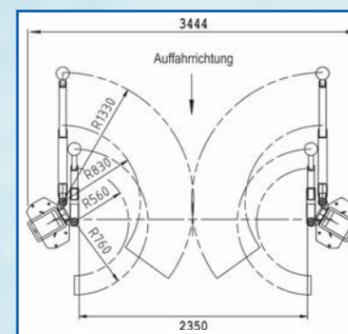
Ausstattung

- Grundrahmenfreie Hebebühne mit elektronisch gekoppelten Einzelsäulen
- Bekannte und bewährte Technik zum marktgerechten Preis
- Hochwertige Tragsäulen aus bewährtem Hubprofilstahl um 30° gedreht, dadurch Tragarme von beiden Seiten schwenkbar
- Kurze Hub- und Senkzeiten durch kraftvollen 2-Motorenantrieb mit thermischem Überlastungsschutz
- Sicherheits-Signalton beim Senken im Fußbereich
- GS-Prüfplakette VBG 14, CE-Zertifikat, Schutzart IP54, Gebaut nach DIN EN 1493

Leasing*
ab € **53,-**

LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote
auf Anfrage.

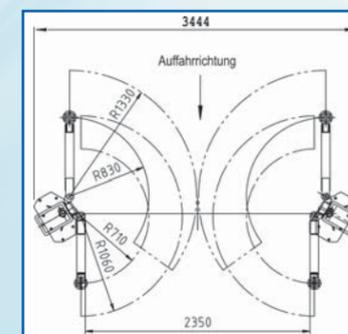
*Leasingrate monatlich



ZIPPO Typ 2030

3,0 to. Tragkraft,
2-teilige, asymmetrische Tragarme
kurz: 560-760 mm,
lang: 830-1.330 mm

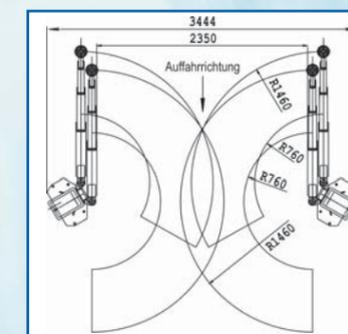
Best.-Nr.: 20 30 € **2.390,-**
Leasing* € 53,-



ZIPPO Typ 2035

3,5 to. Tragkraft,
2-teilige, asymmetrische Tragarme
kurz: 710-1.060 mm,
lang: 830-1.330 mm

Best.-Nr.: 20 35 € **3.390,-**
Leasing* € 74,-



ZIPPO Typ 2040

4,0 to. Tragkraft,
3-teilige, symmetrische Tragarme
4x 760-1.460 mm

Best.-Nr.: 20 40 € **4.290,-**
Leasing* € 94,-

Moderne Hebetechnik – ZIPPO Lifts

Ausstattungsmerkmale der 21er Serie (Auszüge):

- Einschwenkhöhen von 80 – 115 mm
- Hubwagen mit 6 wartungsfreien gekapselten Rollenlagern
- Trag- und Sicherheitsmutter aus spezieller Bronzelegierung
- **Inklusive Befestigungsmaterial, Kabelführung und Spindelöl**



ZIPPO Typ 2130

- Tragkraft bis 3.000 kg
- 3-teiliger kurzer Tragarm 420 – 830 mm
- 2-teiliger langer Tragarm 880 – 1.340 mm
- **1 x Bedienteil mit 2 Steckdosen 230V, Druckluftanschluss**
- Aufnahmehöhe min. 80 mm

Best.-Nr.: 2130 € 2.690,-

ZIPPO Typ 2135 wie Typ 2130 jedoch mit

- **Großes Aufnahmespektrum**
- Tragkraft bis 3.500 kg
- 4 x 3-teilige Tragarme 650 – 1.330 mm
- **2 x Bedienteil mit 2 Steckdosen 230V und Druckluftanschluss**
- Halterung für Druckluftschrauber

Best.-Nr.: 2135 € 3.960,- Leasing* € 89,-

Leasing* ab € 61,-

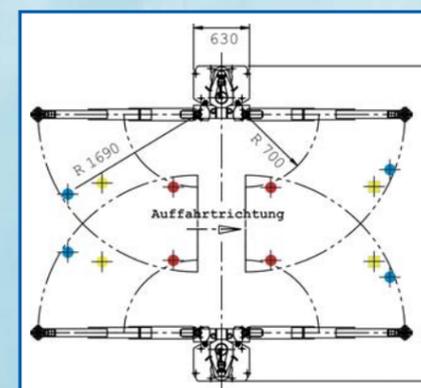
LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

ZIPPO Typ 2150

Hebebühne mit Spezialtragarmen und einer Tragkraft von 5.000 kg für Kleinwagen (Smart) bis zum Transporter mit langem Radstand (4.325 mm, z.B. Crafter) ● Tragkraft bis 5.000 kg ● 4 x 4-teilige Tragarme, ausziehbar von 700 - 1.690 mm, **rollengelagert** ● Variable Aufstellung bis zu einer Breite von 3.950 mm mit modifizierter Kabelbrücke möglich. ● 2 Bedienteile mit 2 Steckdosen 230 V und Druckluftanschluss ● Kurze Hub- und Senkzeiten durch kraftvollen 2-Motorenantrieb mit thermischem Überlastungsschutz ● Inklusive Halterung für Schlagschrauber ● Adaptierbare Drehteller Ø 140 mm ● Aufnahmehöhe ca. 90 mm

Best.-Nr.: 2150 € 9.390,- Leasing* € 202,-



Radstände:

Smart "For Two":
Radstand = 1.812 mm
Crafter:
Radstand 1 = 3.850 mm
Radstand 2 = 4.008 mm
Radstand 3 = 4.325 mm

Smart

Sprinter/Crafter
Sprinter/Crafter mit Formaufnahme Bolzen
Sprinter/Crafter mit Formaufnahme U-Aufnahme

ZIPPO 2-Stempel-Hebebühne Typ 9210 R 35 Plus

Ausstattung:

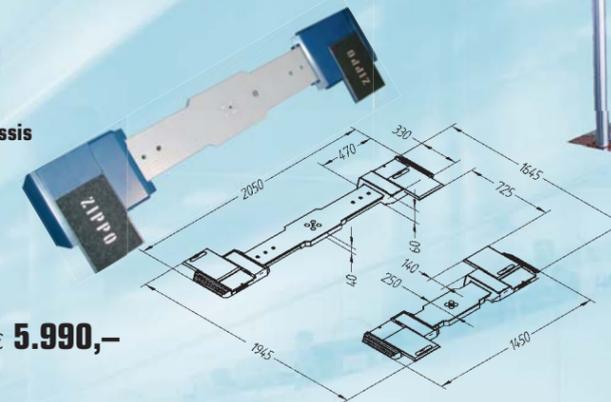
- **Großer, stabiler Stempeldurchmesser 130 mm** ● Zylinder mit hartverchromten Führungs- und Hydraulikkolben ● Einbaukassette mit feuerverzinkter Wannendeckung und Profilstahlrahmen ● Geschützte hydraulische Einheit ● **Störungsunanfällige und zuverlässige Gleichlaufmechanik durch Fahren gegen Block** ● Elektroniksteuerung mit Drucktastatur ● Hubbegrenzung durch mechanischen Anschlag ● Mechanischer Notablass ● Anschluss-Stutzen für KG-Rohr DN 100 zur Wannende- und -entlüftung und als Kabelzuleitungsleerrohr ● Flache Reparaturaufnahme mit längs und quer verstellbaren Schiebern und niedriger Überfahrhöhe ● Inklusive 12 m langem Kabelsatz für Steuerungsanschluss

Technische Daten:

- Tragkraft 3.500 kg
- Hubzeit ca. 35 Sek.
- **Jetzt mit einer Hubhöhe von 2.065 mm mit Chassis**
- Stempeldurchmesser 130 mm
- Stempelabstand 1.300 mm
- Aggregat 2,2 kW / 400 V / 50 Hz / 16 A gL
- Aufnahmebereich längs 1.430 - 2.030 mm
- Aufnahmebereich quer 700 - 1.900 mm
- Überfahrhöhe Chassis ca. 70 mm

Best.-Nr.: 9210 R-35 Plus inkl. Einbau-Kassette € 5.990,-

Leasing* € 129,-



ZIPPO 2-Stempel-Hebebühne Typ 9210 F-35-45 SC

Die Luxuriöse: Professionelle Hebebühne mit flacher Fahrschiene & vollem Radfreihub mit Schwenkarmaufnahme, optional geeignet zur Achsvermessung. Mit einer Tragfähigkeit bis 3.500 kg

Ausstattung:

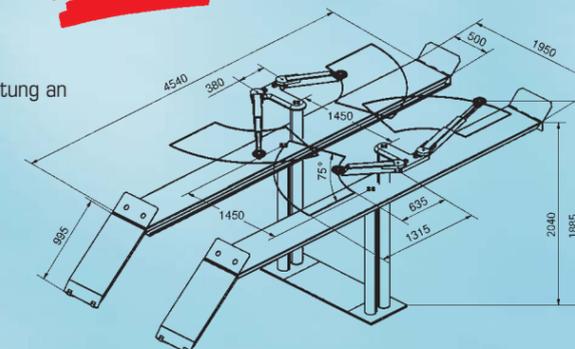
- **Großer, stabiler Stempeldurchmesser 130 mm**
- Kraftübertragung durch innenliegenden Hydraulikzylinder in hartverchromtem Führungsrohr
- Einbaukassette mit feuerverzinktem Wannendeckung und Wannendeckung
- Geschützte hydraulische Abdichtung innerhalb der Einbaukassette
- Feste hydraulische Rohrleitungen innerhalb der Einbaukassette
- Gleichlaufmechanik über starres Querjoch; verschleißfrei
- Feuerverzinkte Basisführung mit integrierter Abdichtung und Fettkammer
- Sicherheitssignalton beim Senken im Fußbereich
- Elektroniksteuerung mit ergonomischer Drucktastatur
- Hubbegrenzung durch mechanischen Anschlag; keine elektr. Steuerungseinheit in der Einbaukassette
- Notablassfunktion
- Flache Fahrbahnaufnahme mit hochwertiger Beschichtung inkl. Gripbelag und Beleuchtung an den Fahrbahninnenseiten sowie automatische Abrollsicherung
- Radfreiheber mit voller Hubhöhe und Schwenkarmaufnahme
- Einbauvarianten: Bodenauflegend, flureben oder flureben mit Bodenniveaueausgleich
- Optional achsmesstauglich bei Verwendung von AV-Set und Achsmesstützen
- Fahrbahnsystem und Radfreiheber in Kombination oder einzeln nutzbar
- Anschlussstutzen für KG-Rohr DN 100 zur Wannende- und -entlüftung und als Kabelzuleitungsleerrohr
- Inklusive 12 m langem Kabelsatz für Steuerungsanschluss
- GS-Prüfplakette, CE-Zertifikat, Schutzart IP54

Technische Daten:

Tragkraft	3.500 kg	Stempelabstand	1.300 mm
Hubzeit	ca. 35 Sek.	Fahrbahnlänge	4.540 mm
Hubhöhe	ca. 1.930 mm	Fahrbahnbreite	500 mm
Hubhöhe mit Chassis	ca. 2.040 mm	Überfahrhöhe Chassis	ca. 110 mm
Stempeldurchmesser	130 mm	Aggregat	2,2 kW / 400 V / 50 Hz / 16 A gL

Best.-Nr.: 9210 F-35-45-SC € 18.200,-

Leasing* € 381,-



Technische Daten Abhub:

Tragkraft	3.500 kg
Aufnahmebereich längs	1.650 - 3.010 mm
Tragarmlänge	635 - 1.315 mm
Hubhöhe je	1.800 mm
Hubhöhe mit Chassis	je 1.885 mm

ZIPPO Typ 2140 Ausstattung wie Typ 2135 jedoch mit

Nehmen Sie auf, was Sie wollen:
Vom Smart bis Transporter mit langem Radstand

- **Fast uneingeschränktes Aufnahmespektrum an Originalpunkten**
- Tragkraft bis 4.000 kg
- 4 x 4-teilige Tragarme 640 – 1.680 mm

Best.-Nr.: 2140 € 4.990,- Leasing* € 112,-

ZIPPO Typ 2160 Ausstattung wie Typ 2135 jedoch mit

Geeignet für Transporter mit langem Radstand.

- Tragkraft bis 6.000 kg
- 4 x 3-teilige Tragarme 830 – 1.800 mm
- Durch Zubehörsystem ist die Höhe und Aufbaubreite anpassbar
- Drehteller Ø 140 mm, steckbar
- Aufnahmehöhe min. 115 mm

Best.-Nr.: 2160 € 7.940,- Leasing* € 171,-

ZIPPO QuickLift Schnellaufnahme:

- Komfortables Aufnehmen durch ergonomische Einhandbedienung
- Ideal für unterschiedliche Einschwenkhöhen
- Höhenverstellbar von 80 bis 245 mm ohne Querversatz

Best.-Nr.: 0021.65 € 885,-

Distanzhülsen in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



Mehr POWER für's Geld!

4 Tonnen heben, aber nur 3,5 zahlen!

81er-Serie
AKTION

Wir bieten Ihnen die 4 Tonnen-Scherenhebebühnen 8140, 8140 RF und 8140 RF-AV zum Preis der 3,5-Tonnen-Version 8135!

Genießen Sie komfortables Arbeiten mit MEHR Fahrschienenlänge und MEHR Tragkraft der Hebebühne und des Radfreihebers.

ZIPPO Typ 8140 RF

Die Kraftvolle mit Komfort:
Der starke Partner für die Werkstatt, mit beidseitig ausziehbarem Scherenabhub, geeignet zur Achsvermessung.

Technische Daten:

Tragkraft	4.000 kg
Hubzeit	ca. 40 Sek.
Nutzhub	ca. 1.800 mm
Hubhöhe (BA)	ca. 2.080 mm
Hubhöhe (EF)	ca. 1.800 mm
Fahrschienenlänge	ca. 4.850 mm
Fahrschienenbreite	640 mm
Fahrschienenabstand	880 mm
Antrieb	elektro-hydraulisch
	3,6 kW / 400 V AC / 20 A gl / 50 Hz

Abhub:

Tragkraft	4.000 kg
Hubzeit	ca. 10 Sek.
Hubhöhe	ca. 500 mm
Aufnahmelänge	1.480 - 2.150 mm
Aufnahmebreite	465 / 600 mm

Best.-Nr.: 8140 RF € 12.250,-
Leasing* € 256,-

ZIPPO Typ 8140 RF-AV

Der Allrounder:
Kraftvolle Scherenhebebühne mit beidseitig ausziehbarem Scherenabhub, Achsmess-Aufbau inkl. Verschiebeplatten, Füllblechen und Nivelliereinrichtung.

Technische Daten:

Tragkraft	4.000 kg
Hubzeit	ca. 40 Sek.
Nutzhub	ca. 1.800 mm
Hubhöhe (BA)	ca. 2.080 mm
Hubhöhe (EF)	ca. 1.800 mm
Fahrschienenlänge	ca. 4.850 mm
Fahrschienenbreite	640 mm
Fahrschienenabstand	880 mm
Antrieb	elektro-hydraulisch
	3,6 kW / 400 V AC / 20 A gl / 50 Hz

Abhub:

Tragkraft	4.000 kg
Hubzeit	ca. 10 Sek.
Hubhöhe	ca. 500 mm
Aufnahmelänge	1.480 - 2.150 mm
Aufnahmebreite	465 / 600 mm

Best.-Nr.: 8140 RF-AV € 15.100,-
Leasing* € 316,-

ZIPPO Typ 8140

Die Kraftvolle:

Die professionelle Scherenhebebühne für die moderne Kfz-Werkstatt, geeignet zur Achsvermessung.

Technische Daten:

Tragkraft	4.000 kg
Hubzeit	ca. 40 Sek.
Nutzhub	ca. 1.800 mm
Hubhöhe (BA)	ca. 2.080 mm
Hubhöhe (EF)	ca. 1.800 mm
Fahrschienenlänge	ca. 4.850 mm
Fahrschienenbreite	640 mm
Fahrschienenabstand	880 mm
Antrieb	elektro-hydraulisch
	3,6 kW / 400 V AC / 20 A gl / 50 Hz

Best.-Nr.: 8140 € 9.950,-
Leasing* € 208,-

Mehr LÄNGE für's Geld!

Auf 4,92 Meter fahren, aber nur 4,42 zahlen!

41er-Serie
AKTION

Wir bieten Ihnen die längere 4 Säulen-Hebebühne 4149 zum Preis der 4144! Genießen Sie die vielfältigeren Aufnahmemöglichkeiten durch die längeren Fahrschienen der 4149 und profitieren Sie von unserer 4-Säulen-Hebebühnen-Aktion.

ZIPPO Typ 4149

Das Standard-Modell: Der Einstieg für Preisbewusste, geeignet zur Achsvermessung.

- Zuverlässiger elektrohydraulischer Antrieb in Schaltkastenabdeckung integriert
- Kraftübertragung mittels Zugzylinder ● Breite Fahrschienen (4.920 mm statt 4.420 mm lang) für sicheres Auf- und Abfahren
- Variabler Fahrschienenabstand von 870-1.100 mm
- Serienmäßig Laufschiene für Achsfreiheber
- Absetzmöglichkeit zur Achsvermessung alle 80 mm durch elektrische Verriegelung. Kein Druckluftanschluss erforderlich ● Rückrollsicherung vorne und hinten ● Serienmäßig lange abgekröpfte Auf-fahrerampen für sportive Fahrzeuge ● Umfangreiche Sicherheitseinrichtungen, Sicherheitssignalton beim Senken im Fußbereich ● Heben und Senken per ergonomischer Drucktastensteuerung ● CE-Zertifikat

Best.-Nr.: 4149 € 5.490,- Leasing* € 120,-

Technische Daten:

Tragkraft	4.000 kg
Hubzeit	ca. 30 Sek.
Nutzhub	ca. 1.700 mm
Hubhöhe	ca. 1.870 mm
Überfahrhöhe	ca. 170 mm
Fahrschienenlänge	ca. 4.920 mm
Fahrschienenbreite	540 mm
Fahrschienenabstand	870 - 1.100 mm
Gesamtlänge	ca. 5.750 / 6.250 mm
Gesamtbreite	ca. 3.300 mm
Gesamthöhe	2.380 mm
Antrieb	elektro-hydraulisch
	3,6 kW / 400 V AC / 20 A gl / 50 Hz

Bei Verwendung eines Achsfreihebers verringert sich der variable Schienenabstand!

ZIPPO Kurzhubscheren-Hebebühne Typ 8130 K



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Technische Daten 8130 K:

Tragkraft	3.000 kg
Hub-/Senkzeit	ca. 25/25 Sek.
Hubhöhe	ca. 930 mm

Überfahrhöhe	ca. 100 mm
Fahrschienenlänge	1.400 mm
- verlängerbar auf	1.932 mm
Fahrschienenbreite	450 mm

Betriebsdruck	ca. 180 bar
Füllmenge Hydrauliköl	ca. 5 Liter*
Gewicht	ca. 500 kg

Antrieb	Drehstrommotor 1,1 kW / 400 V AC / 16 A gl / 50 Hz, Steuerspannung 24 V
---------	---

* Aus Gefahrgutgründen ohne Lieferung von Öl

Aufgrund extrem flacher und kompakter Bauweise vielseitig und individuell einsetzbar. Die niedrige Überfahrhöhe ermöglicht die Aufnahme von sportiven Fahrzeugen, die Tragkraft von 3.000 kg sogar die Aufnahme von leichten Transportern.

- In Schaltkasten integrierter elektrohydraulischer Antrieb ● 4 wartungsfreie Hydraulikzylinder ● Fahrschiene längenverstellbar über Klappmechanismus
- Einfachste Bedienung der Auf- und Abfahrerampen
- Mobiles Bedienpult mit Fahrrollen und ca. 3 m Hydraulikzuleitung ● Heben und Senken per Drucktastensteuerung ● Sicherheitssignalton beim Senken im Fußbereich (Totmann-Steuerung) ● Geteilte Grundplatte für mehr Standsicherheit auf unebenen Böden
- Mechanische Gleichlaufüberwachung der Fahrschiene durch 2 Querholme ● Kein Druckluftanschluss erforderlich ● Serienmäßiges Mobil-Set bestehend aus Laufrollen und Zugstange
- Inklusive 4 Elastomer-Fahrzeugaufnahmeblöcke (250 x 150 x 20 mm) und Gripbelag für Fahrschienen
- Überlastsicherung mittels Überdruckventil
- Rohrbruchsicherung ● CE Zertifikat, Schutzart IP54

Best.-Nr.: 8130 K € 2.390,- Leasing* € 54,-

ZIPPO Doppelscheren-Hebebühne Typ 8132 DS zippo lifts

- Integrierter elektrohydraulischer Antrieb
- Überflur- oder bodenebene Montage
- Fahrschiene mit Gripbelag, längenverstellbar über Klappmechanismus
- Hydraulische Gleichlaufregelung der Fahrschienen (Zylinderfolgeprinzip)
- Zweifaches Hydrauliksystem – Doppelzylinder in jeder Schere
- Sicherheitssignalton beim Senken im Fußbereich
- Elastomeraufnahmen 20 mm + 60 mm, je 4 Stk.
- Schutzart IP54 | GS-Prüfplakette VBG 14 | CE-Zertifikat
- Einbaurahmen für bodenebenen Einbau optional (Artikelnummer 0081.52)
- Tragkraft 3.200 kg
- Nutzhubhöhe 1.945 mm (1.845 mm bei ebenem Einbau)
- Überfahrhöhe 105 mm
- Fahrschienenlänge 1.470 mm – 1.990 mm
- Fahrschienenbreite 580 mm
- Hubzeit ca. 45 Sek.
- Senkzeit ca. 40 Sek.
- Füllmenge Hydrauliköl ca. 10 Liter*
- Motor 3 kW / 400 V

Best.-Nr.: 8132 DS € 5.290,- Leasing* € 114,-

* Aus Gefahrgutgründen ohne Lieferung von Öl



Hebetchnik von ATT Präzision in jeder Höhe

2-Säulen-Spindelhebebühne HYMAX S 3000 / S 4000 / S 5000 (DG)

- Optimale Türfreiheit durch asymmetrische Tragarme und Hubschlitten (nicht bei S 5000 DG)
- Verschleißarme Kunststoffmutter und rollengehärtete Spindel
- **5 Jahre Garantie** auf das bewährte Spindel-Mutter-System
- Elektronische Gleichlaufüberwachung
- Grundrahmenfrei, ohne mechanische Verbindung zwischen den Säulen
- Autom. Tragarmarretierung mit manueller Entriegelungsmöglichkeit
- Kurze Tragarme um 180 Grad schwenkbar

S 4000: Durch die 2-fach teleskopierbaren, kurzen Tragarme sowie die erweiterte Aufstellbreite können sowohl kleine Pkw, wie Smart, als auch Transporter, bis mittlerer Radstand (mit entsprechende optionaler Aufnahmegarnitur), angehoben werden

S 5000 DG: Flache und schlank konstruierte Doppelgelenk-Tragarme ermöglichen die Aufnahme einer breiten Fahrzeugpalette z.B. Smart bis Transporter (mit optionaler Aufsatzgarnitur) mit langem Radstand (z. B. VW Crafter, MB Sprinter)

Technische Daten:	S 3000	S 4000	S 5000DG
Tragfähigkeit (kg)	3.000	4.000	5.000
Unterschwenkhöhe (mm)	95-140	115 -190	115-190
Hubhöhe (mm)	2.010	2.060	2.130
Gesamtbreite(mm)	3.000	3.350	3.500
Säulenhöhe (mm)	2.890	2.890	2.835
Gesamthöhe (mm)	2.890-4.000	2.890-4.000	2.835 – 5.135

HYMAX S 3000 Best.-Nr.: 0 986 400 H32A	HYMAX S 4000 (o. Abb) Best.-Nr.: 0 986 400 H72A	HYMAX S 5000 DG Best.-Nr.: 0 986 400 H2PA
€ 2.560,- Leasing* € 56,-	€ 3.925,- Leasing* € 86,-	€ 7.990,- Leasing* € 167,-



Abb. zeigt HYMAX S 3000



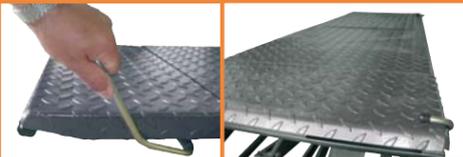
Abb. zeigt HYMAX S 5000 DG

Doppel-Scheren-Hebebühne HYMAX XX 3000 PH

- Keine störenden Säulen – der Fahrzeuginnenraum bleibt problemlos zugänglich
- Geringe Überfahrhöhe ● Neuer Sicherheitsstandard durch redundante Hydraulik (2 voneinander unabhängige Hydraulikkreisläufe) ● Kompaktes Unterlaggregat mit Drucktasterbedienung ● Schnelle und einfache Montage auf nahezu jedem ebenen Werkstattboden

Technische Daten:		
Tragfähigkeit (kg)	3.000	Überfahrhöhe (mm) 98
Hubhöhe (mm)	2.000	Plattformlänge (mm) 1.460 – 2.060
Gesamtbreite (mm)	2.020	

Best.-Nr. 0 986 400 H1UA € **5.490,-** Leasing* € 120,-



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Kurzhub-Scheren-Hebebühne HYMAX Pro 2500 – 1 inkl. Mobilset mit 2,5 t oder 3 t Tragkraft

- Vollhydraulischer Antrieb – keine Luft erforderlich
- Verzinkte Direktaufnahme, verstellbar von 1.400 – 1.900 mm bzw. 1.400 – 2.080 mm bei 3 t Ausführung
- Kann auf jedem befestigten und ebenen Untergrund aufgestellt werden
- Mit dem Mobil-Set ist die Hebebühne verfahrbar
- Bei Lieferung komplett vormontiert, bauseitig nur Hydrauliköl (13 Liter HLP 32) und 16 Amp. Cekon-Stecker erforderlich

Technische Daten:	Pro 2500-1	Pro 3000-1 (o. Abb.)
Tragfähigkeit (kg)	2.500	3.000
Überfahrhöhe (mm)	102	115
Hubhöhe (mm)	982	982
Plattformlänge (mm)	1.400 – 1.900	1.400 – 2.080
Gesamtbreite (mm)	1.770	1.900

HYMAX PRO 2500
inkl. Mobil-Set
Best.-Nr.: 0 986 400 H0TA
€ **2.390,-**
Leasing* € 53,-

HYMAX PRO 3000
inkl. Mobil-Set
Best.-Nr.: 0 986 400 H3FA
€ **2.500,-**



NEU: Unterflurtechnologie von ATT

2-Stempel Hebebühnen für PKW

Hymax Inground 2.35R XY mit Schwelleraufnahme
Hymax Inground 2.35B (DG) mit speziellen Doppelgelenktragarmen (weitere Versionen z.B. Mit Fahrschienen auf Anfrage)

- Innen und außen feuerverzinkte 3mm starke Kassette aus U-Profil --> Höhere Steifigkeit und Schutz gegen Eindrücken
- Wanneboden aus 8mm Stahlblech (nimmt die kompletten Kräfte auf)
- Innenliegendes, geräuscharmes Unterlaggregat
- keine Hydraulikschläuche im unteren Teil der Wanne, alles verrohrt.
- Große hartverchromte Führungsrohre
- Hydraulikzylinder geschützt innen liegend vom Führungsrohr.
- Durchgehender verzinkter Wannendeckel
- Mechanische Gleichlaufsicherung durch Quertraverse, die gleichzeitig ein Verdrehen der Aufnahmen verhindert.
- Keine störenden Zahnstangen

Technische Daten:	2.35R X-Y	2.35B DG
Tragfähigkeit (kg)	3.500	3.500
Hubhöhe (mm)	2.010	2.140
Überfahrhöhe (mm)	60	115 - 190
Länge Aufnahme (mm)	1.420 – 2.020	0-1790mm
Stempeldurchmesser (mm)	140	140



HYMAX INGROUND 2.35R XY
Best.-Nr. 0 986 400 H83A
€ **5.590,-** Leasing* € 117,-

HYMAX INGROUND 2.35 DG
Best.-Nr. 0 986 400 H65ADG
€ **8.920,-** Leasing* € 187,-

4-Säulen-Hebebühne HYMAX II 4500 Plus + Plus A

- Stufenlose Sanftabsenkung per Bedienhebel ● Leistungsfähiges Unterlaggregat an der vorderen, linken Säule ● Antrieb über einen Zylinder mit Stahlseilen ● Feinjustierbare, mechanische Klinkenleisten ● Schnelles und einfaches Verschieben der rechten Fahrschiene
- **II 4500 Plus:** mit längs verstellbarem Radfreiheber 1.530-1.900mm auf der Schiene aufgebaut
- **II 4500 Plus A:** mit Radfreiheber und Achsmess-Set (Schiebplatten, Aussparung für Drehteller)

Technische Daten:		
Tragfähigkeit (kg)	4.500	Tragfähigkeit RFH (kg) 2.500
Hubhöhe (mm)	1.974 / 2.024	Auffahrhöhe (mm) 174 / 224
Schienenlänge(mm)	4.800	Schienenbreite (mm) 500
Gesamtbreite (mm)	3.300	Gesamtlänge (mm) 6.000

HYMAX II 4500 Plus
Best.-Nr.: 0 986 400 H76A € **8.290,-**
Leasing* € 174,-

HYMAX II 4500 Plus A
Best.-Nr.: 0 986 400 H22A € **9.780,-**
Leasing* € 205,-



Scheren-Hebebühne HYMAX X 3500 PH zum Heben von Pkw und Kleintransportern

- Vollhydraulischer Antrieb über zwei voneinander unabhängige Hydraulikkreisläufe
- Kompaktes Unterlaggregat
- Aggregat in Auffahrrichtung vorne links (1 Meter)
- Lange Fahrbahn für Transporter ● Flache Bauweise
- Keine starren Verbindungen zwischen den beiden Seiten

Technische Daten:	
Tragfähigkeit (kg)	4.000
Tragfähigkeit RFH (kg)	3.500
Auffahrhöhe (mm)	195 / 245
Hubhöhe (mm)	1.920 / 1.970
Schienenlänge(mm)	4.500
Gesamtbreite (mm)	2.120
Gesamtlänge (mm)	5.920

HYMAX X 3500 PH
ebene Fahrschiene
Best.-Nr.: 0 986 400 H96A € **8.590,-** Leasing* € 180,-

HYMAX X 3500 PH Plus
mit Radfreiheber
Best.-Nr.: 0 986 400 H53A € **10.890,-** Leasing* € 228,-

HYMAX X 3500 PH Plus A
mit Radfreiheber und Achsmess-Set (Klinkenleiste, Schiebplatten, Aussparung für Drehteller)
Best.-Nr.: 0 986 400 H39A € **13.990,-** Leasing* € 293,-



**BOSCH**

Wuchten und Montieren

**BOSCH**

Wuchten und Montieren

**BOSCH**

Wuchten und Montieren

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Starke Hilfe für einen harten Job: Reifen montieren und wuchten mit



Technik fürs Leben

Radmontiermaschine TCE 4460 S42

Elektrisch-pneumatisches Pkw-Reifenmontiergerät mit TCE 320 mit extra großem **Spannteller bis 30"** Felgenbreite und **automatischem Montagekopf TCE 100**.

- Integrierter Reifenabdrücker inkl. **Aluschutz** und pneumatisch kippbarer Montagesäule in der **Höhe pneumatisch vertellbar**
- Pneumatische 4-Klauen-Felgenspannung mit zentrischer Aufspannung mit elektrischem Antrieb für Vorder- und Rücklauf des Spanntellers mit **2 Geschwindigkeiten über Fußpedal**



1. Positionierung des Montagekopfs auf die Felge



2. Mit einer pneumatischen Steuerung wird der Zugfinger unter den Wulst gebracht



3. Zugfinger wird pneumatisch hochgezogen und zieht den Wulst mit

- Beschädigungsfreie Montage durch pneumatische Arretierung des Montagewerkzeuges mit automatischer Felgenfreistellung in vertikaler und horizontaler Richtung
- **Vormontierter TCE 320 inkl. TCE 100**
- **Optional mit Reifenhebeeinrichtung erweiterbar**

Technische Daten:

Felgenaufspannung (Innen) 14" bis 33"
Max. Raddurchmesser 1200 mm
Radbreite 3" bis 15"

Lieferumfang: Montageeisen, Bedienungsanleitung, Aluschutzbacken, 5 Gleitstücke für Montagekopf

Best.-Nr.: 1 694 100 169

Reifenwuchtmaschine WBE 4220

Elektrische Radwuchtmaschine mit farbiger LCD-Anzeige inkl. Mittelzentrierflansch

- **11 Auswuchtprogramme** für Pkw-, Leicht-Lkw und Motorradfelgen (inkl. PAX und Aluprogramm)
- Start/Stopp-Automatik bis zur automatischen Radabbremsung
- **NEU: Gewichtlandschaft mit mehreren Ablageflächen**

- **Elektronische Abtastarme** zur Felgen-Datenerfassung (Abstand, Breite, Durchmesser)
- Einfache und zielgenaue Anbringung aller versteckten Klebegewichte mittels elektronischem Easyfix-Datenarm, mit **elektromagnetischer Bremse des Datenarms** bei Erreichen der jeweiligen Ausgleichsstelle.

- Bedienerfreundliche Positionierung „auf 9 Uhr“
- Splitprogramm zur exakten Platzierung der Gewichte hinter Speichen
- Integriertes Matchprogramm
- **Elektronische Fußpedalbremse** zur Fixierung der Welle beim Radaufspannen oder Unwuchtgleich



Leasing*
€ 67,-

- Vereinfachte Maschinenwartung durch integrierte Kalibrier- und Selbstdiagnose-Software
- Einfach umrüstbar auf Schwenkbolzen- oder Motorradflansch

Technische Daten:

Felgendurchmesser 12" – 30"
Max. Raddurchmesser 1200 mm
Max. Felgenbreite 1" – 21"
Max. Radgewicht 80 kg

Lieferumfang: Gewichtezange, Kalibriergewicht, Mittelzentrierflansch mit 3 Konen

Best.-Nr.: 1 694 100 083

Radwuchtmaschine WBE 4110 inkl. Mittelzentrierflansch

- Doppel-LED-Display zur Anzeige der Gewichtsgröße
- Elektronischer Abtastarm für Felgenabstand und -Ø
- Einfache und zielgenaue Anbringung aller versteckten Klebegewichte mittels elektronischem Easyfit-Datenarm
- Start/Stopp-Automatik bis zur Radabbremsung mit menügeführten Funktionstasten
- **11 Auswuchtprogramme** für Pkw- und Motorrad-Felgen
- Integriertes Match-Programm
- Fußpedal-Bremse zur Fixierung der Welle

Technische Daten:

● Breite Felge 2" – 16" ● Max. Radbreite 500mm
● Durchmesser Felge 8" – 26" ● Max. Raddurchmesser 820 mm
● Stromversorgung 1~ 230V, 50 - 60Hz
● Max. Radgewicht 65 kg

Best.-Nr.: 1 694 100 034



Leasing*
€ 49,-



Leasing*
€ 131,-

Radmontiermaschine TCE 4420 S40

Elektrisch-pneumatisches Pkw-Reifenmontiergerät mit TCE 300 und WDK Kit für alle RFT- und UHP Reifen mit extra großem Spannteller.



Leasing*
€ 93,-



WDK-Zertifizierung
in Vorbereitung

- Integrierter Reifenabdrücker inkl. **Aluschutz** und pneumatisch kippbarer Montagesäule
- Pneumatische 4-Klauen-Felgenspannung mit zentrischer Aufspannung mit elektrischem Antrieb für Vorder- und Rücklauf des Spanntellers mit **2 Geschwindigkeiten**
- Beschädigungsfreie Montage durch pneumatische Arretierung des Montagewerkzeuges mit automatischer Felgenfreistellung in vertikaler und horizontaler Richtung
- **Vormontierter TCE 300 inkl. WDK-Kit mit WDK-Freigabe**

Technische Daten:

Felgenaufspannung (Innen) 13" bis 23"
Max. Raddurchmesser 1000 mm
Radbreite 3" bis 11"

Lieferumfang: Montageeisen, Bedienungsanleitung, Aluschutzbacken, 5 Gleitstücke für Montagekopf

Best.-Nr.: 1 694 100 164

Reifenwuchtmaschine WBE 4420 S10

Elektrische Radwuchtmaschine mit 19" TFT-Monitor Mittelzentrierflansch und **LED-Ring (Felge von Innen zu beleuchten) und Laser-Strahl (zur Positionierungshilfe)**

- **11 Auswuchtprogramme** für Pkw-, Leicht-Lkw und Motorradfelgen (inkl. PAX und Aluprogramm)
- Start / Stopp-Automatik bis zur automatischen Radabbremsung
- **NEU: Gewichtlandschaft mit mehreren Ablageflächen**

- **Elektronische Abtastarme** zur Felgen-Datenerfassung (Abstand, Breite, Ø)
- Einfache und zielgenaue Anbringung aller versteckten Klebegewichte mittels elektronischem Easyfit-Datenarm, mit **elektromagnetischer Bremse des Datenarms** bei Erreichen der jeweiligen Ausgleichsstelle.
- Bedienerfreundliche Positionierung „auf 9 Uhr“
- Splitprogramm zur exakten Platzierung der Gewichte hinter Speichen
- Integriertes Matchprogramm
- Elektronische Fußpedalbremse zur Fixierung der Welle beim Radaufspannen oder Unwuchtgleich
- Vereinfachte Maschinenwartung durch integrierte Kalibrier- und Selbstdiagnose-Software
- Einfach umrüstbar auf Schwenkbolzen- oder Motorradflansch

Best.-Nr.: 1 694 100 128

LEASING:
54 Monate, keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote auf Anfrage.



Leasing*
€ 239,-

Lkw-Reifenmontiergerät TCE 5330 bis 56"-Felgendurchmesser

- Topgerät zur Montage und Demontage von Nfz-Reifen, insbesondere landwirtschaftlicher Nutzfahrzeuge
- Konzipiert für universellen Einsatz zwischen 14" und 56"
- Problemloses Aufspannen exotischer Räder (z. B. Schlepper, Skidder) dank weitem Fahrweg des Montageschlittens
- Neue universelle 6-fach Klauenspannung
- Sichere Klemmung bei extrem hohem Drehmoment (>100 bar)
- Flexibilität durch großen Spannbereich, dadurch auch für LLkw und andere Fahrzeuge einsetzbar
- Schnelle und unproblematische Montage durch Schnellwechsellmechanismus am Montagearm
- Verhältnismäßig geringer Platzbedarf
- Extrem einfaches Handling per Joystick

Best.-Nr.: 1 691 100 032



Leasing*
€ 103,-

**WBE 4425 S10
mit pneumatischer
Schnellspannung**

**Best.-Nr.:
1 694 100 130**

Leasing € 118,-

Technische Daten:

Felgendurchmesser 12" – 30"
Max. Raddurchmesser 1200 mm
Max. Felgenbreite 1" – 21"
Max. Radgewicht 80 kg

Lieferumfang: Gewichtezange, Kalibriergewicht, Mittelzentrierflansch mit 3 Konen



Leasing*
€ 214,-

Pkw-Reifenmontiergerät TCE 4510

- Für die Montage und Demontage schwieriger Rad-Reifen-Kombinationen
- Schnelle, präzise Hydraulikeinheit zum gleichzeitigen Abdrücken beider Wulste – auch bei härtesten Run-Flat-Tyres
- Abdrückrollen optimal positioniert und aus dem Arbeitsbereich schwenkbar
- Mitlaufender pneumatischer Wulstniederhalter
- Spielend einfache Bedienung über zentrale Steuereinheit
- Pneumatiklift für SUV- und LLkw-Räder
- Einfaches Aufspannen des Rades auf Mittelzentrierflansch
- Anwendungsbereich: Felgendurchmesser/-breite 30"/22"

Best.-Nr.: 1 694 100 022



Leasing*
€ 162,-

Pkw-Reifenmontiergerät TCE 4530

- Neues Spitzengerät mit speziellem Montagekopf für hebellose Montage
- Pneumatiklift zur Aufnahme von schweren SUV- und LLkw-Rädern
- Weiterentwickelte Abdrückrollen, optimal positioniert und aus dem Arbeitsbereich schwenkbar
- Präzise Hydraulikeinheit zum gleichzeitigen Abdrücken beider Reifenwulste
- Einfaches Aufspannen des Rades auf Mittelzentrierflansch
- Reifenschnellbefüllung serienmäßig
- Anwendungsbereich Felgendurchmesser/-breite: 30"/22"

Best.-Nr.: 1 694 100 058



Leasing*
€ 132,-

Lkw-Radwuchtmaschine WBE 5210, für alle Räder (inkl. Pkw) bis 160 kg

- Automatischer Messablauf mit Radabbremsung
- Schwenkbares Anzeigergerät für Bedienung und Anzeige
- Doppel-LED-Display zur Unwuchtgrößenanzeige, umschaltbar auf Pkw
- Sieben Ausgleichsmethoden mit fünf Alu-Programmen und Sonder-Programmen für versteckte Klebegewichtanbringung
- Alu-Messlehre und integriertes Match-Programm
- Integrierter, verschiebbarer Pneumatik-Radlift
- **Lkw-Basisflansch**
- **Lkw-Standardflansch**
- **Lkw-Präzisionsflansch**
- Radgrößen bis Ø 26,5", Radgewicht bis 160 kg

Best.-Nr.: 1 694 100 050

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Reifenservice leicht gemacht

Technologie von OEMs empfohlen

Radwuchtmaschine MT 825

- Doppel-LED-Display ● 11 Auswuchtprogramme für Auto- und Motorradfelgen ● Splitprogramm zur exakten Platzierung der Gewichte hinter Speichen ● Alumesslehre zur Gewichtplatzierung ● Integriertes Match-Programm ● Fußpedalbremse zur Fixierung der Welle beim Radaufspannen oder Unwuchtausgleich ● Radschutzbogen mit elektrischer Verriegelung für Automatikstart ● Felgenbreite 2" – 16", Ø 8" – 28"

Best.-Nr.: 1 694 200 088 € 1.750,- Leasing* € 39,-

Radwuchtmaschine MT 825 D

Ausstattung wie 825 zusätzlich:

- Elektronischer Abtastarm für Felgenabstand und Durchmesser ● LED-Einweispeile zur Anzeige der Ausgleichsposition des Klebegewichts ● Easytic-Datenarm

Best.-Nr.: 1 694 200 091 € 1.990,- Leasing* € 44,-

PKW-Radwuchtmaschine MT 865.ADT

- Automatischer Messablauf mit Radabbremmung ● Folien-tastatur zur Dateneingabe im Monitorgehäuse integriert ● Elektronische Abtastarme zur automatischen Felgen-daten-Erfassung ● Einfache und zielgenaue Positionierung und Anbringung von versteckten Klebegewichten mittels elektronischem Alu-Datenarm ● Neun Ausgleichsmethoden für PKW-Felgen, inkl. drei Sonderprogrammen zur versteckten Anbringung von geteilten Klebegewichten hinter den Felgen-speichen und zwei Programmen für Motorrad-Räder ● Fußpedal-Bremse zur Fixierung der Maschinenwelle beim Radaufspannen oder Unwuchtausgleich

Best.-Nr.: 1 694 200 128 € 3.990,- Leasing* € 87,-

LEASING:
54 Monate, keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote auf Anfrage.

Reifenmontiergerät MS 63-WDK für alle Reifen beliebiger Bauart

- Pneumatisch gesteuerter Technoroller für die sichere Bearbeitung extrem harter Reifen und optional aller RFTs ● Starker pneumatischer Reifenabdrücker mit Rollenbrett für bequeme Radpositionierung ● Pneumatische 4-Klauen-Spannung mit Vor- und Rücklauf des Drehtellers in zwei Geschwindigkeiten ● Kurze Rüstzeiten durch pneumatisch kippbare Montiersäule, pneumatische Arretierung und automatischer Felgenfreistellung des Montagekopfes ● Mit Zubehör auch für Motorrad- und Rollerräder von 8 – 24" nutzbar

- Technische Daten:**
- Felgenaußenspannung 10 – 20"
 - Felgeninnenpannung 12 – 22"
 - Felgenbreite 3 – 12"
 - Max. Raddurchmesser 1.000 mm

Best.-Nr.: 1 694 200 243 € 3.150,-
inkl. 1 695 900 006 Leasing* € 69,-



Sonderzubehör:

wdk-RFT-Aufrüstsatz für bereits im Einsatz befindliche MS 65 OR RAC-Geräte

Best.-Nr.: 1 695 105 153 € 390,-

BEISSBARTH
German Precision Engineering

PKW-Radwuchtmaschine MT 845 AD mit 5-Loch-Zentrierscheibe

- 11 Auswuchtprogramme für PKW-, Leicht-LKW- und Motorradfelgen ● Start/ Stopp-Automatik bis zur automatischen Radabbremmung ● Elektronische Abtastarme zur Felgen-Datenerfassung (Abstand, Breite, Durchmesser) ● Elektronischer Easyfix-Datenarm mit elektromagnetischer Blockade bei Erreichen der Ausgleichsposition für die Anbringung versteckter Klebegewichte ● Splitprogramm zur exakten Platzierung der Gewichte hinter Speichen ● Integriertes Match-Programm ● Fußpedalbremse zur Fixierung der Welle beim Radaufspannen oder Unwuchtausgleich ● Vereinfachte Maschinenwartung durch integrierte Kalibrier- und Selbstdiagnose-Software ● Einfach umrüstbar auf Schwenbolzen- oder Motorradflansch

Technische Daten:

- Breite Felge bis 20" ● Durchmesser Felge 10" – 26"
- Max. Raddurchmesser 900 mm
- Max. Radgewicht 70 kg

Best.-Nr.: 1 694 200 107
Best.-Nr.: 1 695 655 302 € 2.900,- Leasing* € 64,-

Pkw-Reifenmontiergerät MS 50

- Pneumatisch kippbarer Montierarm ● Pneumatische 4-Klauen-Spannung mit elektrischem Vor- und Rücklauf ● Pneumatische Freistellung des Montagewerkzeuges für felgenfernes Arbeiten ● Felgenrößen: Außen 10" – 20", Innen 12" – 22", Breite 3" – 12" ● Inkl. Aluschutzbacken, VW-Montagekopf und 5 Gleitstücken

Best.-Nr.: 1 694 200 024
€ 1.995,- Leasing* € 44,-

Reifenmontiergerät MS 65 RAC.NG-WDK mit technoroller und wdk-Kit

- Geprüft und ausgezeichnet mit der Zertifizierungs-Urkunde nach wdk-Montageanleitung für UHP- und Runflat-Reifen ● Integrierter pneumatischer Reifenabdrücker mit 4-fach verstellbarer Öffnungsweite und verstellbarer Abdrückschaufel in 4 Längspositionen ● Pneumatische 4-Klauen-Spannung bis max. Außenspannung bis 20", über steckbare Spannklauen zusätzlich verstellbar auf 22", 24" und 26" ● Elektrischer Vor- und Rücklauf des Spanntellers in zwei Geschwindigkeiten ● Pneumatisch kippbare Montiersäule, für Felgenbreiten bis max. 14" ● Pneumatische Arretierung des Montagekopfes mit automatischer Felgenfreistellung in vertikaler und horizontaler Richtung ● Mühelose Reifendemontage/-montage mit Hilfe des pneumatisch verstellbaren Technoroller-Hilfsarms

Best.-Nr.: 1 694 200 244 € 4.390,-
Leasing* € 96,-

Für den professionellen Reifenservice



Fehlerfreie Montage und Demontage!

Wesentliche Voraussetzung für die fehlerfreie Montage und Demontage von UHP (Ultra High Performance)- und Runflat-Reifen ist die Eignung der Montagemaschine. Zu deren Prüfung hat der wdk auf Basis der „Montage-/Demontageanleitung UHP- und Runflat-Reifen“ eine Prüflinie für Montagemaschinen erarbeitet. Beteiligt daran waren der Reifenhandel (BRV), Fahrzeug- und Reifenhersteller, Maschinen- und Räderhersteller sowie Prüfinstitute und -organisationen.

Reifenmontiergerät B331RF – wdk

Reifenmontiergerät zur professionellen Montage und Demontage von Run-Flat- und Niederquerschnittreifen:

- Geprüft und zertifiziert nach wdk-Prüflinie gemäß wdk-Montage-/Demontageanleitung UHP- und Runflat-Reifen
- Zwei Drehgeschwindigkeiten durch Pedalregelung
- Felgeneinspannung von außen 12" – 22", von innen 14" – 24"
- Kunststoff-Schutzbacken für Spannklauen und Montierreifen
- Help-Arm und Press-Arm-Vorrichtung zur problemlosen Montage/ Demontage aller Reifentypen
- Rollenplatte für erleichtertes Wulstabdrücken

Best.-Nr. 931 003 311 € 4.470,- Leasing* € 98,-

B331 RF

Wie B331RF-wdk jedoch nicht wdk-zertifiziert

Best.-Nr.: 931 003 310 € 4.080,- Leasing* € 89,-

LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

CEMB

NEU



QX-System

Das QX_System erlaubt normale Niederquerschnitt- und Run-Flat-Reifen ohne Montagehebel leichter und praktischer zu demontieren und montieren.

Best.-Nr. 939 2/9 907
€ 1.700,-

2
JAHRE
GARANTIE

Auswuchtmaschine B590 SE

- Pneumatische Spannvorrichtung ● Anzeige auf 15" Flachbildschirm
- Automatischer Kreislauf inkl. Bremsung ● Automatische Positionsanzeige für die Gewichtplatzierung in der Felge ● Elektromechanische Feststellbremse ● Automatischer Stopp des Messarms bei Erreichen der exakten Ausgleichsposition ● Automatische Einstellung von Abstand, Durchmesser und Breite ● Radhöhen-schlagmessung (Option) und mechanische Ablesung der Exzentrizität der Felge zur Feststellung von Verformungen und für das Matching Felge/Reifen (Option) ● Komplette Reihe von Programmen für statisches und dynamisches Wuchten
- Funktionen ALU S und SPLIT (Hinter-Speichen-Platzierungsprogramm).
- Seitenschrank für Zubehörteile und Gewichte ● Felgendurchmesser: 10" bis 30"
- Max. Radgewicht: 75 Kg

Best.-Nr. 90 WB 590 02 € 5.900,- Leasing* € 124,-

B590, wie B590 SE aber ohne pneumatischer Spannvorrichtung

Best.-Nr. 90 XB 590 02 € 5.090,- Leasing* € 107,-



Leasing* ab € 107,-

Abbildung zeigt B590SE mit Höhen-schlagmesssystem.

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

Mit uns fahren Sie sicher!

Reifenmontiergerät B-MATIC

Superautomatisches Reifenmontiergerät zur Montage/Demontage aller Arten von PKW- und Leichtnutzfahrzeugreifen von 10" bis 34" (max. Raddurchmesser 1200 mm/47", max. Radbreite 410 mm./16") geeignet. ● Druckluft-elektrische Versorgung ● Steuereinheit mit Joysticks und Pedalen ● Laserpointer zur richtigen Positionierung der Arbeitswerkzeuge ● Radspannvorrichtung mit Kegeln und Spannmutter, doppelte Drehgeschwindigkeit ● Rollenabdrücker mit optimierter Beweglichkeit zur Demontage jeder Reifenart ● Doppelt drehendes Werkzeug zur einfachen Ausführung von Montage-/Demontearbeiten ohne Verwendung eines Montierhebels ● Elektro-mechanisch betriebener Haltearm zum Verschieben des Werkzeugs ● Synchronisierte Bewegung der Spannvorrichtung, des Werkzeughaltearms und der Abdrückerarme zur Gewährleistung eines optimalen Arbeitswinkels zwischen den Werkzeugen und dem Reifenwulst ● Ausgestattet mit einer patentierten Radhebevorrichtung, max. Tragkraft 80 kg zum Heben und automatischen Positionieren des Reifens mit der Radspannvorrichtung ● Inklusive Druckarmvorrichtung zur einfachen Ausführung von Montage/Demontearbeiten bei Niederquerschnittreifen und Run Flat-Reifen ● 400V 50Hz 3 PH - 0,8/1,1 kW Motor

Best.-Nr. 9310BMATO € 9.960,-

Reifenmontiergerät B325

- Automatisches Reifenmontiergerät mit pedalgesteuerter, nach hinten kippbarer Montagesäule
- Felgeneinspannung von außen 10" - 20", von innen 12" - 22"
- Mit pneumatischer Spannung des Montagearms
- Mit pneumatischem Abdrücker, Reifenfüller und Kunststoff-Schutzbacken für Montagekopf, Spannklauen und Montiereisen ausgestattet
- Automatischer Abstandhalter

Best.-Nr. 931 000 327 € 2.140,-

Leasing* ab € 47,-



TI-Befüllungs-vorrichtung

TI-Befüllungsvorrichtung, die mit allen CEMB PKW-Reifenmontiergeräten benutzt werden kann. Dank diesem System können schlauchlose Reifen einfach und schnell auf den Wulststz gebracht werden.

Best.-Nr. 939 218 339 € 378,-

B341 TI mit Help- und Press-Arm

- Superautomatisches Reifenmontiergerät für Reifendienste
- Sichere Bearbeitung extrem harter und RUN FLAT Reifen
- Besonders geeignet für extra breite, Racing- und Offroad-Räder
- Felgeneinspannung von außen 12" - 24", von innen 14" - 26"
- Max. Radbreite: 16" ● Mit zwei über Handschalter einstellbaren Geschwindigkeiten ● Mit pneumatischem Abdrücker, Reifenfüller und Kunststoff-Schutzbacken für Montagekopf, Spannklauen und Montiereisen
- Automatischer Abstandhalter ● Mit TI-System für Befüllung der schlauchlosen Reifen über die Spannklauen des Spanntellers ● Help- und Press-Arm-Vorrichtungen zur problemlosen Montage/Demontage aller Reifentypen

Best.-Nr. 931 003 410 zusätzlich 939 215 208/209 € 6.020,-



Leasing* € 126,-

Abbildung zeigt B341TI mit Help- und Pressarm.



Leasing* € 209,-

Auswuchtmaschine B580

- Digitale Auswuchtmaschine für PKW-, LLKW- und Motorräder
- Elektronische Messeinrichtung und **große digitale Anzeige mit hoher Helligkeit** ● Automatischer Kreislauf inkl. Bremsung ● Automatische Einstellung von Abstand und Durchmesser ● **Pedalbremse** ● Komplette Reihe von Programmen für statisches und dynamisches Wuchten
- **Software IC-Intelligent Correction** ● Funktionen ALU S und neues QUICK-SPLIT (Hinter-Speichen-Plazierungsprogramm) ● **Anbringung des Gewichtes in 12-Uhr oder 6-Uhr Position** ● **FAST-Messlauf**
- Automatische Minimierung der statischen Restunwucht
- **Zwei-User-Management:** Die Maschine speichert die Daten von zwei verschiedenen Rädern, so dass zwei Bediener mit derselben Maschine gleichzeitig die Räder von zwei verschiedenen Kraftfahrzeugen auswuchten können ● Platzsparende Radschutzhaube 42" ● Große Gewichteablage
- Die Auswuchtmaschine ist für alle Felgentypen geeignet
- Felgendurchmesser: 10" - 30" ● Max. Radgewicht: 75 Kg.

Best.-Nr.: 90 XB 508 02 € 2.770,- Leasing* € 61,-

Auswuchtmaschine B580-LA

- Wie B580 jedoch mit folgenden TOP-Leistungen:
- **Automatische Einstellung** von Abstand, Durchmesser und Breite (Breite durch Sonar)

Best.-Nr.: 90 XB 508 002 Zusätzlich 86 SB 35 179 € 3.100,- Leasing* € 68,-

Auswuchtmaschine B580SE-LA

- Wie B580-LA aber mit folgenden TOP-Leistungen:
- **Pneumatische Spannvorrichtung**
 - **Automatischer Stopp des Messarms** um die Positionierung der Klebegewichte zu erleichtern
 - **Automatische elektromechanische Positionsbremse**

Best.-Nr.: 90 WB 508 002 Zusätzlich 86 SB 35 179 € 4.310,- Leasing* € 94,-

LEASING: 54 Monate, keine Anzahlung, 10 % Restwert Weitere Angebote auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich



Leasing* € 39,-

Auswuchtmaschine B506

- Automatischer Kreislauf inkl. Bremsung
- Komplette Reihe von Programmen für statisches und dynamisches Wuchten
- Funktionen ALU S und SPLIT (Hinter-Speichen-Plazierungsprogramm)
- **Felgendurchmesser 10" bis 30"**
- Max. Radgewicht: 75 Kg

Best.-Nr.: 90 XB 506 B2 € 1.770,-

Auswuchtmaschine B507

- Automatische Einstellung von Abstand und Durchmesser automatischer Kreislauf inkl. Bremsung, Elektronischer Messeinrichtung und digitaler Anzeige mit hoher Helligkeit. ● Komplette Reihe von Programmen für statisches und dynamisches Wuchten.
- Funktionen ALU S und Quick-SPLIT (Hinter-Speichen-Plazierungsprogramm).
- Automatische Minimierung der statischen Restunwucht. ● Selbstdiagnose und Selbstkalibrierung. ● Die Auswuchtmaschine kann mit oder ohne Radschutzhaube arbeiten, weil die Drehzahl unter 100 UpM, keine Radschutzhaube benötigt Max Radgewicht 75 Kg.
- Felgendurchmesser 10" - 30"

Best.-Nr. 90 XB 507 02, ohne Radschutzhaube € 2.120,-



Leasing* ab € 61,-

Rad-Hebevorrichtung WBL 81

- Pneumatische Rad-Hebevorrichtung für alle gängigen PKW-Auswuchtmaschinen – Max. Last 80 kg.
- Druckluftversorgung, Fußschaltung.
- Minimale Höhe vom Boden: 110 mm
- Maximale Höhe: 520 mm

Best.-Nr.: 46FL85170 € 716,-

2
JAHRE
GARANTIE



Leasing* € 43,-

Abb. zeigt B507 mit Radschutzhaube

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

BOSCH PKW-Bremsenprüfstände
Technik fürs Leben



NEU



Pkw-Bremsenprüfstand BSA 4211 S3

- Vollverzinkter Rollenbremsenprüfstand bis 4 t Überbelast mit BNET-Technologie
- Vollautomatischer Prüfablauf, 2,7 km/h Prüfgeschwindigkeit
- Plug'n'Play: automatische Konfiguration des Prüfstandes per Knopfdruck
- Wahlweise Bedienung über Start/Stop-Taste oder optionale IR-Fernbedienung
- Bremsrollen mit Kunststoff-Korundbeschichtung schonen die Reifen
- Hintere Prüfrolle 25 mm überhöht
- Flexible Leitungslängen ermöglichen eine individuelle Planung
- Prüfbare Fahrzeugspurweiten 800 – 2.200 mm
- Mit LCD, Wandhalterung und Rollenabdeckungen

Best.-Nr.: 1 691 500 003 € 4.798,- Leasing € 105,-

Pkw-Bremsenprüfstand BSA 4341 S4

- Vollfeuerverzinkter Komfort-Bremsenprüfstand bis 4 t Überbelast mit BNET-Technologie
- Automatische Allradererkennung mit Drehrichtungsumkehr
- Rollen mit elektromagnetischer Bremse als Ausfahrhilfe
- Prüfprogramm für elektronische Parkbremsen
- Vollautomatischer Prüfablauf, 5,2 km/h Prüfgeschwindigkeit
- Plug'n'Play: automatische Konfiguration des Prüfstandes per Knopfdruck
- Parallelskalen Anzeige mit zusätzlicher farbiger Bewertungsskala
- Serienmäßige LCD-Anzeige für präzise Messwertdarstellung
- Wahlweise Bedienung über Start/Stop-Taste oder serienmäßige IR-Fernbedienung
- Bremsrollen mit Kunststoff-Korundbeschichtung schonen die Reifen
- Hintere Prüfrolle 25 mm überhöht
- Flexible Leitungslängen ermöglichen eine individuelle Planung
- Prüfbare Fahrzeugspurweiten 800 – 2.200 mm
- Mit Wandhalterung und Rollenabdeckungen

Best.-Nr.: 1 691 600 313 € 7.693,- Leasing € 161,-

Pkw-Bremsenprüfstand BSA 4361 S40

- Leistungsumfang wie Bremsenprüfstand BSA 4341 S4, jedoch abweichend in der Fahrzeugspurweite:
- Prüfbare Fahrzeugspurweiten 800 – 2.800 mm

Best.-Nr.: Best. Nr.: 1 691 600 315
€ 8.512,- Leasing € 178,-



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich



BS 8815 und BS 8100 Lkw-Bremsenprüfstände

für vollautomatischen Prüfablauf

- Netzwerkfähiger Rollenbremsenprüfstand für § 29 und 47 mit Präzisions-DMS-Sensoren, ausbaufähig zur eigenständigen SP-Prüfstelle
- Erweiterungsfähig zur Prüfstraße mit Spurtester, Gelenkspiel tester und Wegstreckenprüfung nach § 57b
- Prozessortechnik für vollautomatischen Prüfablauf oder Bedienung per Infrarot-Fernbedienung
- Prüfung in zwei Fahrrichtungen möglich (Optional bei MB 8815)
- Bremsrollen mit Kunststoff-Korundbeschichtung schonen die Reifen
- Messwertanzeige auf einer Parallelskalen Anzeige bis 40 kN
- Automatische Messwertzuordnung zu den einzelnen Achsen
- Schon vor dem Protokollausdruck Anzeige aller Messwerte zur Achse und zur Bremskraft



NEU

Technische Daten:	Modell 8815	Modell 8100
Prüflast / Achslast (Tonnen)	13	16
Messbereich (kN)	Pkw 0-8 / Lkw 0-40	Pkw 0-8 / Lkw 0-40
Messsystem	DMS elektrisch	DMS elektrisch
Motorantrieb (kW)	2 x 6,5	2 x 12,5
Prüfgeschwindigkeit (km/h) / optional	2,5 / -	2,7 / 5,2
Rolldurchmesser (mm)	205	280
Rollenlänge (mm)	1000	1000
Spurweite (mm)	900 - 2.900	900 - 2.900
Rollenreibwert trocken / nass	0,8 / 0,7	0,8 / 0,7

Sonderzubehör für Lkw-Bremsenprüfstände:

Einbauwanne BS 8100	BO 1 691 811 081	1	1.648,-
Einbauwanne BS 8815	BO 1 691 881 204	1	1.648,-
Verlängerungskabelset 30 m	BO 1 691 801 103	1	350,-
Wandkonsole für Wandmontage	BO 1 691 801 002	1	195,-
4-Punkt-Achslastwaage MB 8100	BO 1 691 800 003	1	1.688,-
MRS 433 - Funkdruckluftsensoren Basis-Set PM/PX1/PX2	BO 1 691 430 001	1	3.364,-
PC-Visualisierung STL 9000	BO 1 691 801 017	1	348,-
Fahrbarer PC-Schrank	BO 1 691 700 301	1	549,-
Gelenkspieltester GST 8500	BO 1 691 850 002	1	7.872,-

Modell BS 8815, 15 t Best.-Nr. 935 880 157 € 10.800,- Leasing* € 225,-
Modell BS 8100, 18 t Best.-Nr. 935 810 022 € 13.700,- Leasing* € 287,-



Analog-Pkw-Prüfstraße SDL 4330 S41 mit Superautomatik für Bremsen-, Fahrwerk- und Spurprüfung

- Netzwerkfähige Prüfstraße mit vollverzinktem Komfort-Rollenbremsenprüfstand bis 4 t Achslast (BSA 4341 S4) Spurtester und Fahrwerktester (Eusama-Prinzip)
- Rollen mit elektromagnetischer Bremse als Ausfahrhilfe
- Vollautomatischer Prüfablauf, 5,2 km/h Prüfgeschwindigkeit
- Superautomatik-Betrieb für Bremsen-, Fahrwerk- und Spurprüfung inkl. Speicherung der Daten und Ausfahrhilfe
- BNET-Technologie verbindet alle Gerätekompenten
- Plug'n'Play: automatische Konfiguration des Prüfstandes per Knopfdruck
- 3-fach Universal-Analoganzeige mit zusätzlicher farbiger Bewertungsskala (Grenzwerte Bremskraftdifferenz)
- Wahlweise Bedienung über Start/Stop-Taste oder serienmäßige IR-Fernbedienung
- Bremsrollen mit Kunststoff-Korundbeschichtung schonen die Reifen
- Hintere Prüfrolle 25 mm überhöht
- Flexible Leitungslängen ermöglichen eine individuelle Planung
- Prüfbare Fahrzeugspurweiten 800 – 2.200 mm

Best.-Nr.: SDL 4330 S41 € 13.412,- Leasing € 281,-

PC-Pkw-Prüfstraße SDL 4395 S41 mit Superautomatik für Bremsen-, Fahrwerk- und Spurprüfung inkl. Geräuschsuchtester und PC-Schrank

- Geräuschsuchtester, integriert im Fahrwerktester
- Best.-Nr.: Best. Nr.: SDL 4395 S41 € 17.736,-
Leasing € 371,-

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

ATT Bremsprüfstände & Prüfstraßen

Ausbaufähiger Bremsenprüfstand ARENA L 320 für PKW und Transporter

- Netzwerkfähiger Bremsenprüfstand, konzipiert für die nachträgliche **Aufrüstung zur Prüfstraße** und/oder Anbindung an einen PC
- Einteiliger feuerverzinkter Rollensatz mit selbsthemmendem Schneckengetriebe für leichtes Ausfahren aus dem Prüfstand
- Pulverbeschichteter Anzeigschrank mit 2 großen Bremskraft-analoganzeigen
- Wahlweise vollautomatischer Prüfablauf oder Bedienung über IR-Fernbedienung (SZB)
- Prüfbreite min./max. 800 / 2.200 mm - **optional 800 / 2.800 mm** (Mehrpreis)
- Reifenschonende kunststoffkorundbeschichtete Prüfrollen Ø 200 mm
- Programmgesteuerte Auswertung aller Messergebnisse
- Neben der Bremskraft können auch Rollreibung und Bremskraftschwankung von der Analoganzeige abgelesen werden
- Modernes, wartungsarmes DMS-System
- Differenzanzeigelampe
- Spritzwassergeschützte Getriebemotoren
- Einschalt- und Wiederanlaufautomatik; Abschaltautomatik; Anlauf-Blockierschutz
- **Automatische Allraderkennung** (SZB)
- 4to Bremsenprüfstand mit einem **Messbereich bis 6kN** sowie einer **Prüfgeschwindigkeit bis 5 km/h**. Geeignet zur **Überprüfung von Fahrzeugen mit elektronischer Parkbremse**.

ARENA L 320, 4to. Best.-Nr.: 0 986 400 J20A € **5.590,-** Leasing* € 117,-

Zubehör: Hebe-/Senkschwelle, 14stellige LCD-Anzeige, Tragsäule, Wandhalterung, IR-Fernbedienung, Drucker, Einbausatz links-/rechts-Lauf ungeregelt, automatische Allraderkennung, Pedalkraftmesser, PC-Visualisierung, verlorene Schalung für Pkw Rollensatz, Abdeckbleche über Rollen – klappbar, verzinkt



ARENA L 320. Abb. mit SZB

Hebe-/Senkschwelle für ATT Bremsprüfstände und Prüfstraßen

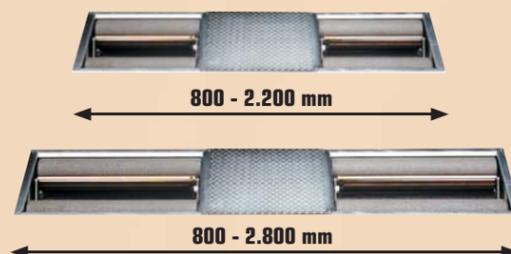
Für ein Maximum an Komfort beim Einfahren in den Bremsenprüfstand, sorgt die elektro-pneumatisch gesteuerte Hebe-/Senkschwelle. Steht das Fahrzeug mit einer Achse auf der Senkschwelle, wird diese automatisch und sanft in den Rollensatz abgesenkt und in die korrekte Prüfposition gebracht. Auch für den nachträglichen Einbau in den Rollensatz konzipiert.

Senkschwelle € 1.990,- Leasing* € 44,-

Nur für Produkte der Baureihe Argus

Hebe-/Senkschwelle € 1.990,- Leasing* € 44,-

Nur für Produkte der Serie ARENA L und ARENA TL



Hebe-Senkschwelle optional erweiterbar!

LEASING: 54 Monate, keine Anzahlung, 10% Restwert. Weitere Angebote auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Senkschwelle optional erweiterbar!



ARGUS P 210, 3to.

Best.-Nr.: 0 682 000 358A € **4.190,-** Leasing* € 92,-

Zubehör: Senkschwelle, Tragsäule, Wandhalterung, IR-Fernbedienung, Drucker, Einbausatz links-/rechts-Lauf ungeregelt, Pedalkraftmesser, verlorene Schalung für Pkw Rollensatz

ARGUS P 220 - 4to.

Wie ARGUS P 210 jedoch mit 4to Achslast und einem **Messbereich bis 6kN** sowie einer **Prüfgeschwindigkeit bis 5 km/h**. Geeignet zur **Überprüfung von Fahrzeugen mit elektronischer Parkbremse**.

Best.-Nr.: 0 682 000 378A € **4.590,-** Leasing* € 100,-

Rollenbremsenprüfstand ARGUS P 210/220 für PKW und Transporter

- Einteiliger feuerverzinkter Rollensatz mit **selbsthemmendem Schneckengetriebe** für leichtes Ausfahren aus dem Prüfstand
- Reifenschonende kunststoffkorundbeschichtete Prüfrollen Ø 200 mm
- Prüfbreite min./max. 800 / 2.200 mm – **optional 800 / 2.800 mm** (Mehrpreis)
- Wahlweise vollautomatischer Prüfablauf oder Bedienung über IR-Fernbedienung (SZB)
- Programmgesteuerte Auswertung aller Messergebnisse
- Neben der Bremskraft können auch Rollreibung und Bremskraftschwankung von der Analoganzeige abgelesen werden
- Der pulverbeschichtete Anzeigschrank mit seinen 2 großen Bremskraftanaloganzeigen ist für die Wandmontage vorbereitet oder kann auf eine Tragsäule gestellt werden
- Modernes, wartungsarmes DMS-System
- **Differenzanzeigelampe**
- Spritzwassergeschützte Getriebemotoren
- Einschalt- und Wiederanlaufautomatik
- Abschaltautomatik; Anlauf-Blockierschutz
- **Abdeckbleche über Rollen**, klappbar, verzinkt



Prüfstraße mit Fahrwerktester EUSAMA



Zubehör: LCD-Anzeige 14-stellig, Achslastwaage 8-Sensoren, Radlauftester, Einbauwanne, Einbautragrahmen, IR-Fernbedienung, Wandhalterung, PC-Visualisierung, Funkdrucksensoren, Tastrolle mit 100 mm Durchmesser für Fahrzeuge mit grobstolligen Reifen, Grubensicherung, Pedalkraftmesser

PC-Visualisierung „Comfortline“
PC-Schrank, PC, **Monitor 19" TFT**, Drucker, Prüfstraßen-Software, Verbindungs-Set.

Best.-Nr. 1 987 009 E30A



Rugboard
Mobiler Touchscreen zur flexiblen und orts-unabhängigen Bedienung der Prüfstraße.

Best.-Nr. 0 986 400 U18A

Pkw Prüfstraße ARENA TL – Kundenbindung mit System

- PC-gestützte Prüfstraße mit feuerverzinktem Rollensatz bis 3t. Achslast, Fahrwerktester und Radlauftester. Ausfahrlilfe durch selbsthemmendes Schneckengetriebe.
- Auswertung, Verwaltung und Ausdruck aller Messergebnisse sowie zentrale Speicherung und Verwaltung von Kunden und Fahrzeugdaten
- Wahlweise vollautomatische Ablaufsteuerung oder individuelle Nutzung einzelner Prüfkomponenten
- Vollautomatischer Prüfablauf und einheitliche Bedienung der Prüfprogramme
- Spritzwassergeschützte Getriebemotoren (IP 54)
- Langlebiger, reifenschonender Rollenbelag – Kunststoffkorund Beschichtung. Prüfrollen Ø 200 mm
- Prüfbreite min./max. 800 / 2.200 mm – **optional 800 / 2.800 mm** (Mehrpreis)
- Einschalt- und Wiederanlaufautomatik. Abschaltautomatik; Anlauf-Blockierschutz
- Wartungsarmes, hochpräzises DMS-Messsystem
- Anbindung an länderspezifische Netzwerke wie ASA-Network, etc. möglich
- Anwenderfreundliche Menügestaltung auf modernster Windows Oberfläche

Lieferumfang: Schaltschrank mit PC, Software, **Monitor 19" TFT**, Tastatur, Drucker, **Abdeckplatte Druckerfach**, Fernbedienung, Blendschutz, Radlauftester und Fahrwerktester, Rollensatz

ARENA TL 710 – 3to.
(mit Fahrwerktester EUSAMA-Prinzip)

Best.-Nr.: 0 986 400 E18A € **12.990,-**
Leasing* € 272,-

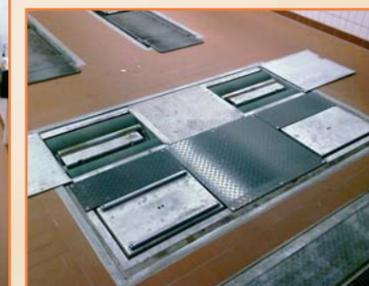
ARENA TL 710 – 3to.
(mit Fahrwerktester BOGE-Prinzip)

Best.-Nr.: 0 986 400 E19A € **13.990,-**
Leasing* € 293,-

Zubehör: Hebe-/Senkschwelle, Abdeckbleche über Rollen, Allrad-Set, automatische Allraderkennung, IR-Pedalkraftmesser, Einbauwanne



Prüfstraße mit Fahrwerktester BOGE und Senkschwelle, ohne Spurplatte



Netzwerkfähiger Bremsenprüfstand ARENA XL für PKW und LKW

- Erweiterbar bis hin zur kompletten Prüfstraße mit Radlauftester, Fahrwerktester und Gelenkspieltester
- Feuerverzinkter Rollensatz bis zu 18t Achslast. Ausfahrlilfe durch selbsthemmendes Schneckengetriebe
- Langlebiger, reifenschonender Rollenbelag. Kunststoffkorundbeschichtete Prüfrollen Ø 282 mm; 1.100 mm Länge
- Prüfbreite min./max. 800 / 2.800 mm
- Wartungsarmes, hochpräzises DMS-Messsystem
- Wahlweise vollautomatischer Prüfablauf oder Bedienung über IR-Fernbedienung (SZB)
- Programmgesteuerte Auswertung aller Messergebnisse
- Automatische Messwertzuordnung zu den einzelnen Achsen
- Gut ablesbare Analoganzeige mit großer Doppel-Skala; Anzeigebereich 8/40 kN
- Spritzwassergeschützte Getriebemotoren (IP 54), unterflur
- Einschalt- und Wiederanlaufautomatik - Anlaufzeit einstellbar
- Abschaltautomatik, Anlauf-Blockierschutz

ARENA XL 431 - 13to. Best.-Nr. 0 986 400 C00A € **10.800,-** Leasing* € 256,-

ARENA XL 441 - 18to. Best.-Nr. 0 986 400 C02A € **13.490,-** Leasing* € 282,-



Hubvorrichtung
Um das Ablasten bei Zwei- oder Mehrfachachsen auszugleichen.

Best.-Nr. 1 987 009 E30A



Gelenkspieltester SPID 20000
Zur Überprüfung von verschleißbedingtem Lagerspiel an Fahrwerks- und Lenkungsteilen. Max. Achslast 20t, 20 verschiedene Prüfbewegungen möglich. Handlampe mit integriertem Bedienfeld.

Best.-Nr. 1 987 009 P6AA

NEU: Funkdrucksensoren
Empfängerelektronik/Basisstation, Stecker-Netzteil, Ladeschale, Funk-Luftdrucksensoren PM, PX1, PX2.

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

ESI[tronic]-Software: Die Informationsbasis für Diagnose, Technik, Wartung und Service

Mit **ESI[tronic]** verfügen Sie über die umfassenden technischen Informationen, die Sie in Ihrer Werkstatt brauchen. Dabei können Sie die modularen Informationsbausteine, auf Ihren individuellen Bedarf zugeschnitten, kombinieren.

- Kfz-Ausrüstung
- Arbeitswerte
- Fehlersuchanleitungen
- Steuergeräte-diagnose
- Ersatzteilbestimmung
- Mechanik mit Wartungsplänen
- Prüfwerte für Diesel-Aggregate
- Werkstatt-System für Kfz-Service-Intervalle und Angebotserstellung
- Schaltpläne Komfortelektronik

NEU! TSB Technische Service Info



5 Wochen kostenlos und unverbindlich testen!

Mit dem Probe-Abonnement haben Sie 5 Wochen Zeit, die ESI[tronic]-Informationen rund um Kfz-Service, Diagnose, Wartung und Reparatur zu testen.

Wählen Sie zwischen den Paketen „Diagnose + Mechanik + Schaltpläne Komfortelektronik“ und „Werkstatt System

mit Kfz-Service und Mechanik“ und nutzen Sie die volle Funktionalität der ESI[tronic] in dem von Ihnen gewählten Themenbereich im täglichen Werkstattgeschäft.

Überzeugen Sie sich selbst von dieser einzigartigen Komplettlösung!

KTS 340 – Der zuverlässige Alleskönner für Diagnose, Fehlersuche, Reparatur und Wartung

Viele Werkstätten wollen einen multifunktionalen Tester. Mit dem KTS 340 wird dieser Wunsch erfüllt. Alle für die Fehlersuche notwendigen „Werkzeuge“ sind im Tester vorhanden. Er eignet sich optimal als Testgerät für freie Werkstätten und Fast-Fitter oder als Zweitgerät für den mobilen Einsatz.

Schnelle Diagnosen und einfache Reparaturen

- Komplette für die gesamte Fahrzeug-Diagnose: Steuergeräte-Diagnose, Fehlersuche, Reparatur und Wartung
- Neues intuitives Bedienkonzept über alle Informationen
- Schnell und einfach über Touchscreen zu bedienen – mit einheitlichem Bildschirmkonzept
- Sofort umschaltbar: Von der Steuergeräte-Diagnose zur Fehlersuche (Komponentenreparatur) und umgekehrt
- Gut im Service – beschleunigt die Arbeitsschritte, an denen die Werkstatt verdient
- Leicht zu handhaben und mobil überall in der Werkstatt und im oder am Fahrzeug nutzbar
- Integrierte Messtechnik und integriertes WLAN
- Handlich und tragbar mit großem Funktionsumfang
- Mobile Stromversorgung durch handelsübliche Akkus
- Zukunftssicher: integrierter OBD-Wechseladapter
- Zum Betrieb des KTS 340 ist eine freigeschaltete ESI[tronic] Software Version notwendig
- Mit ISO-, CAN- und SAE-Protokoll, Wechseladapter funktional integriert, Diagnoseleitung, Koffer
- Ladestation im Lieferumfang enthalten



Best.-Nr. 0 684 400 340

Leasing € 134,-

KTS 200 – Diagnose mit Auszeichnung

Schnell und kinderleicht im Einsatz

- Einfache Fahrzeug-Eingangsprüfung
- Testgerät für Pannen- und Reifendienste
- Ideales Zweitgerät für jede Werkstatt
- Alle für den Service relevanten Funktionen schnell verfügbar
- Einfach zu bedienen durch übersichtliche Menüführung
- 3,5" Farb LCD-Display
- Praktische Bedientasten für Links- und Rechtshänder
- Powered by ESI[tronic]-Software

Die bereits auf dem KTS 200 installierte ESI[tronic] wurde speziell für dieses Gerät neu entwickelt. Im Fokus stand dabei die schnelle und einfache Bedienung. Wichtige Funktionen werden mit Tastenzuordnung am Bildschirm angezeigt.

Lieferumfang:

KTS 200 mit ISO-, CAN- und SAE-Protokoll, Wechseladapter funktional integriert, Diagnoseleitung, Koffer

Best.-Nr. 0 684 400 210

Leasing € 89,-

LEASING: KTS 200 54 Monate, Vollamortisation inkl. Komfort-Paket für KTS inkl. ESI[tronic] für KTS 200



BUNDES PREIS 2007
FÜR BESTLEISTENDE TECHNISCHE LEISTUNGEN FÜR DIE HANDWERKE

„Easy Connect“ – Vereinfachter Fahrzeuganschluss

Neues Adapterkonzept „Easy Connect“

Immer mehr Fahrzeugmodelle sind mit herstellerspezifischen Diagnoseanschlüssen ausgerüstet. Zu ihrer sicheren Erkennung bietet Bosch jetzt ein neues vereinfachtes Adaptionkonzept:

Dabei wird das herstellerspezifische Adapterkabel direkt an die OBD-Diagnoseleitung angeschlossen, ohne dass ein universelles Anschlusskabel und die Diagnose-Hilfe verwendet werden müssen. In der Diagnose-Software ist somit eine vereinfachte und intelligente Multiplexersteuerung verfügbar.

Vorteile für die Werkstatt:

- Schneller, einfacher Anschluss durch weniger Steckverbindungen
 - Vermeidung von Fehlverbindungen durch automatisierte Adapter-Erkennung
 - Fehlerfreie Steuergeräte-Diagnose durch Überprüfung von Verbindung und passender Anschlussleitung
- 1) für KTS 200, 530/40/70 und 670
2) für KTS 520/50 und 650 nur in Verbindung mit UBox02 (Best.-Nr. 1 688 000 353)



KTS 670 – Komfort-System für die komplette Steuergeräte-Diagnose

Zusammen mit ESI[tronic] ist der KTS 670 das Profi-Diagnose-System für Kraftfahrzeuge in der Werkstatt und während der Probefahrt

- Das leistungsfähigste KTS-Modul aus dem Bosch-Programm im neuen PC-Board integriert
- Das System erkennt automatisch das Steuergerät, liest Ist-Werte, Fehlerspeicher und steuergertespezifische Daten aus
- Schnell und effizient durch verbesserte Multimeter- und neue 2-Kanal-Oszilloskop-Messtechnik
- Werkstattgerechte Ausstattung mit wirkungsvollem Stoßschutz, Tropfwasserschutz und robustem Touchscreen mit idealer Auflösung für brillante Anzeige
- Einfache Anpassung an künftige Protokolländerungen durch neuen Wechseladapter und neues Adapter-Anschlusskonzept

Best.-Nr. 0 684 400 670

Leasing € 196,-



LEASING: KTS 670 54 Monate, Vollamortisation inkl. Software ESI[tronic]-A ESI[tronic]-SD + SIS

© Geräte nur funktionsfähig mit ESI[tronic]-Freischaltung
© Montage, Installation und Einweisung vor Ort nicht im Preis enthalten

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Fahrzeug-Systemanalyse von Bosch

FSA 720

FSA 720: Universelles Messmodul – mit vorhandener Prüftechnik kombinierbar

- 50 MHz Oszilloskop ● Motortestfunktionen ● Komponentenprüfung, z.B. ● Funktionsprüfung CAN-Bus ● Batterie-Ruhestrommessung ● Lambdasondenprüfung ● Signalgenerator ● Vernetzbar mit ESII(ronic) ● Ergänzierbar mit KTS 530/540/570 Diagnose-Modul

Lieferumfang:

Messmodul mit Sensorträger, Aufstellwinkel, Netzteil mit Netzanschlussleitung, Sensoren: Anschlussleitung Multi 1, Anschlussleitung Multi 2, Anschlussleitung Kl. 1/15 (Unileitung IV), Messwertgeber 3 x KV+/Rt, Messwertgeber 3 x KV-/Sw, Triggerzange, Strommesszange 1000 A, Stroboskop, Öltemperaturfühler, Luftdruckmessung mit Schlauchleitung Software SystemSoft (plus) ist im Lieferumfang des FSA 720/740/750 enthalten und beinhaltet allgemeine Test- und Anschlusshinweise, Prüfschritte sowie die Software für Signalgenerator, Multimeter und Universal-Oszilloskop.

Best.-Nr. 0 684 010 500 Leasing € 142,-



FSA 720 / 740

inkl. Software Compac Soft(Plus) inkl. 2 Schulungstage

FSA 740 – Das modular aufgebaute Komplettsystem

Mit dem Leistungsumfang des FSA 720 und zusätzlich:

- Werkstattgerechter, ergonomisch gestalteter Fahrwagen ● Eingebauter Bosch-PC ● TFT-Bildschirm ● Tastatur wegklappbar ● Fernbedienung ● DIN A4-Drucker inkl. Druckerabdeckung ● Funktionalität von ESII(ronic) und CAS(plus) ● Erweiterbar mit Abgasmessmodulen für die AU an Benzin- und Dieselfahrzeugen ● Strommesszange 30 A

Best.-Nr. 0 684 010 718 Leasing € 259,-

Option FSA 740:

- Otto Abgasmodul Best.-Nr. 1.687 001 865 Leasing+ € 92,-
- Diesel Abgasmodul Best.-Nr. 1.687 001 577 Leasing+ € 73,-

LEASING: 54 Monate, Vollamortisation

Jetzt „Abwrackprämien“ für Ihre Altgeräte^o kassieren!

Bis zu € 1.700,- je nach Paket

- plus 1 Jahr **Compac Soft (plus)**^o im Wert von € 299,-
- plus 2 **Schulungstage**^o im Wert von € 396,-
- plus Punkte im **Bosch-Prämiensystem**^o extra Anrechnung des Umsatzes
- plus bei der **0% Reparaturfinanzierung**^o

„Abwrackprämien“^o bei Kauf von:

- FSA 740, FSA 740 SD, FSA 750 € 1.100,-
- Paket FSA 740, FSA 740 SD, FSA 750 + Paket Otto oder Diesel € 1.400,-
- Paket FSA 740, FSA 740 SD, FSA 750 + Paket Otto und Diesel € 1.700,-

- 1) Bosch- und Fremdgeräte ohne Altersvorgabe
- 2) Bei Abschluss eines CompacSoft(plus) Abonnements, erhalten Sie die Software im 1. Jahr kostenlos. Ab dem 2. Jahr werden Abo-Kosten in Höhe von € 299,- bzw. Leasinggebühren von € 29,60 berechnet.
- 3) Davon mindestens 1 Tag FSA-Schulung.
- 4) Für registrierte Werkstätten.
- 5) Für Werkstätten mit Umsatzvereinbarung.
- 6) Prämien über den teilnehmenden Großhandel.

CompacSoft(Plus): Das umfassende Software-Paket für die Fahrzeugsystem-Analyse (nur für FSA 7XX) Erweitert um Auszüge aus dem Kraftfahrtechnischen Taschenbuch. Jetzt 90 Tage kostenlos testen!

Testen Sie 90 Tage lang die Funktionen der erweiterten Prüfsoftware CompacSoft(Plus):

- Fahrzeugspezifische Anschluss- und Testhinweise
- Solldaten für die Prüfschritte ● Voreingestellte Komponentenprüfungen

Lernen Sie die Vorteile der CompacSoft(Plus) kennen und sparen Sie Zeit und Geld bei Fehlersuche und Reparatur.

- o Montage, Eichung, ESII(ronic)-Software, Installation und Einweisung vor Ort nicht im Preis enthalten.

Bosch-Abgasgeräte BEA

Zur gesetzlichen Abgasuntersuchung an Benzin- und/oder Dieselfahrzeugen. Datentransfer zum Qualitätssicherungssystem AU-Plus

Wichtiger Hinweis!
Zum 31.12.2009 läuft die Schonfrist für AU-Geräte die nach Leitfaden 1 und 2 arbeiten aus, d.h. sie dürfen danach nicht mehr eingesetzt werden. Grund genug für Werkstätten mit Geräten älterer Bauart in neue Abgastester wie beispielsweise die Geräte-Reihe BEA von Bosch zu investieren.

BEA 850 – ein modular aufgebautes, variables Abgasmess-System

Für Benzin-, Diesel- und Gasfahrzeuge. Optimiert für alle Anforderungen der Abgasuntersuchung. Integrierte OBD mit Steuergeräte-Diagnosetester der Bosch KTS-Reihe.

- Fahrzeugdatenbank für Soll-/Ist-Vergleich
- Kundendatenbank
- Messdatenarchiv der AU-Protokolle
- TFT-Monitor 19"
- Fernbedienung
- Drucker
- Motormesstechnik-Modul
- Rauchgastrübungs-Messmodul
- Tastatur
- Rechner-Modul (PC)
- Abgas-Modul
- Fahrwagen
- OBD und Steuergeräte-Diagnose
- Inkl. BDM 300

Leasing* ab € 267,-

Inkl. BDM 300 Drehzahlmessmodul und 19" TFT-Monitor



BDM 300 – Zusätzliche Drehzahlerfassungsmöglichkeit

Drehzahlmessung über Kombisensor aus Körperschallsignal (Vibrationen des Motors) und Luftschallsignal (Geräusch des Motors).

BDM 300, für Benzin- und Dieselmotoren 2-Takt/4-Takt-Umschalter, für die Drehzahlmessung an Krafträdern
Best.-Nr. 1 687 023 489 € 980,- Best.-Nr. 1 687 200 711 € 160,-

BEA Edition

BEA 350 Benzin/Diesel-Edition

- Bosch-Drehzahlmessstechnologie über B+/B-
- Fahrzeugdatenbank für Soll-/Ist-Vergleich
- Brillantes, farbiges TFT-Display
- Verlängerter Holm für optimale Sensorhalterung und mit Kundendatenbank

Best.-Nr. 0 684 105 369 Leasing € 184,-
BEA 250 Benzin-Edition Best.-Nr. 0 684 105 269 Leasing € 125,-
BEA 150 Diesel-Edition Best.-Nr. 0 684 105 169 Leasing € 118,-

BEA 850 inkl. BDM 300 (ohne SD), inkl. Compac Soft AU-Fahrzeugsolldaten, inkl. Software für Leitfaden 4 Best.-Nr.: 0 684 120 088

- BEA 850 ohne OBD Best.-Nr. 0 684 120 088 Leasing € 267,-
- BEA 850 mit KTS 515 Best.-Nr. 0 684 120 099 Leasing € 270,-
- BEA 850 mit KTS 540 Best.-Nr. 0 684 120 089 Leasing € 279,-
- BEA 850 mit KTS 570 Best.-Nr. 0 684 120 090 Leasing € 303,-

BEA 350 Edition inkl. Komfort-Paket, inkl. Compac Soft AU-Fahrzeugsolldaten, inkl. Software für Leitfaden 4

LEASING: 54 Monate, Vollamortisation

BEA 460 – Tragbares Abgasmessgerät

BEA 460 bietet in Verbindung mit einem werkstatteigenen PC oder Laptop die praktische und zeitsparende Lösung zur mobilen Emissions-Analyse an Benzin-, Diesel- und Gasfahrzeugen. Mit **weniger als 15 kg** und **drahtloser Bluetooth-Kommunikation** mit dem PC ermöglicht BEA 460, in Verbindung mit der bewährten ESA Software, höchste Mobilität für schnelle Arbeitsabläufe.

BEA 460 Benzin ohne OBD Best.-Nr. 0 684 105 465 Leasing € 101,-
BEA 460 Benzin + Diesel ohne OBD Best.-Nr. 0 684 105 461 Leasing € 155,-
BEA 460 Benzin + Diesel mit OBD Best.-Nr. 0 684 105 462 Leasing € 179,-
BEA 460 Diesel ohne OBD Best.-Nr. 0 684 105 467 Leasing € 97,-

- o Montage, Eichung und Einweisung vor Ort nicht im Preis enthalten.
- o Montage, Eichung, ESII(ronic)-Software, Installation und Einweisung vor Ort nicht im Preis enthalten.
- o Nur in Verbindung mit vorhandenen Bosch-Scan-Tools.

BEA 460 inkl. OBD, inkl. Drucker inkl. Compac Soft AU-Fahrzeugsolldaten, inkl. Software für Leitfaden 4 Best.-Nr.: 0 684 105 462





Transportables Diesel Abgasmessgerät für PC

System OPABOX

Autopower – Funkübertragung

Die neue AU - Geräte Serie AUTOPOWER zeichnet sich durch eine sehr stabile Bluetooth Datenübertragung und Akkubetrieb der Messzellen aus. Speziell die Abgasmesskammer OPABOX für Dieseltest ist die preiswerte Lösung für den Einsatz mit einem vorhandenem PC oder Notebook. Die Datenübertragung vom PC zur Messzelle erfolgt kabellos, 2 Hochleistungsakkus stehen für eine hohe Betriebsdauer ohne Nachladung. Das QS - System **AU - Plus** und das AU - Importmodul sind in der AU CD und Software vorinstalliert.

Inklusive: CD - AU Bedienungsführung Leitfaden IV, tragbare Messzelle Diesel OPABOX inkl. eingebautem Bluetoothempfänger, OBD-Scan Tool / Drehzahlmodul RC3, Abgassonde 10mm und Adapter 27mm, Fahrwagen/Trolley, Öltemperatursonde, Fahrzeugdatenbank Autodata, Ersteichung. **PC/Notebook & Bluetooth Antenne für PC sind nicht enthalten.**

Z00950 OPABOX Autopower € 3.570,- / € 78,-



TEXA

AXONE 3 MOBILE

Innovatives Multimarken-Diagnosegerät für PKW und NFZ. Funktionsumfang: Anzeige der Messparameter, Fehler lesen und löschen, Anzeige von Zuständen und Steuergerätedaten, Stellgliedtest, Einstellungen und Programmierungen. Die neue Arbeitsumgebung **IDC3 PLUS** bietet eine umfangreiche Informationsplattform mit Kundenverwaltungsprogramm, Schaltplänen, Bauteilbeschreibungen, Wartungspläne, elektrische und mechanische Daten, technische Informationen...

- Großes Farbdisplay mit Touch-Screen
- Integriertes Bluetooth-Modul
- Betriebssystem Windows XP Embedded
- Kabellose Steuerung externer Geräte
- Integrierte Digitalkamera
- Umfangreiches Zubehör
- Download von technischen Mitteilungen und Updates über Internet
- Erweiterbar für PKW und LKW Anwendung
- Kabelkoffer für ältere Fahrzeuge optional

AP05-0BD AXONE 3 Mobile PKW-0BD € 7.654,- / € 160,-

APT05-0BD AXONE 3 Mobile LKW-0BD € 8.050,- / € 169,-

AXONE PAD und AXONE Direct – Nur eine Frage der REICHWEITE!

Neben Fahrzeugdiagnostiketechniken wie Fehlerspeicherabfrage, Mess- und Statuswertabfragen oder Einstellungen, sind weitreichende technische Informationen wie Schaltpläne, System- und Bauteilbeschreibungen, Sollwerte, Wartungspläne etc. in Betriebssoftware IDC3 Pocket enthalten. Neu im Lieferumfang ist die PC-Software IDC3 PLUS-INFO, auf der weiterführende technische Informationen bequem auf dem PC angeschaut und ausgedruckt werden können. Zur schnellen Problemlösung besteht optional ein 24 h-Zugriff auf eine **TEXA Datenbank mit innovativer, im Programm eingearbeiteter Google®-Suchfunktion**. Die Bedienung erfolgt über ein robustes, hochauflösendes und leuchtstarkes Touch-Screen Farbdisplay. **AXONE PAD mit kabelloser Bluetooth-Verbindung zur TEXA Diagnoseschnittstelle, erlaubt ein vollkommen freies Arbeiten rund um das Fahrzeug. AXONE Direct, wird als „all in one System“ per Kabelanbindung an die Fahrzeugdiagnosedose angebunden.** Die Softwareaktualisierung erfolgt manuell durch PC-Anbindung oder vollautomatisch über Nacht mittels Internet und Wi-Fi/WLAN Verbindung. AXONE PAD und AXONE DIRECT bieten den höchsten Grad an Betriebssicherheit und Funktionalität!

- Robuster, werkstatthaftiger Aufbau, Bedienung per Touchscreen und Tastatur
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Öl, stoß- und vibrationsgeschützt
- Integrierte Bluetooth - Funktion zur Steuerung aller TEXA Module
- Wi-Fi Technik für die Verbindung zur interaktiven Datenbank mit Google-Suchfunktion und Update Download in Verbindung mit TEXA Wi-Fi Access Point
- Integrierte Digitalkamera für Kunden- und Fahrzeugverwaltung
- Docking Station, PC Software IDC3 PLUS-INFO enthalten – Alle Geräte mit 12 Monaten Softwareupdates und Servicehotline.
- Modular erweiterbar für PKW, NFZ und Motorradanwendung
- Abmessungen: 226 x 146 x 47 mm

Angebotspakete inkl. Anzeigeeinheit und Diagnoseschnittstelle, OBD Kabel:

AP08.1-0BD AXONE DIRECT PKW € 4.554,- / € 100,-

AP03.1-0BD AXONE PALMTOP PKW und TRIBOX Mobile o. Abb € 5.904,- / € 124,-

APT02.1-0BD AXONE PAD LKW und Navigator TXT € 6.800,- / € 143,-

APT04.1-0BD AXONE PAD LKW und TRIBOX Mobile € 6.850,- / € 144,-

AP07.1 AXONE DIRECT BIKE mit Kabelkoffer Bike € 3.650,- / € 80,-

AP03.1 AXONE PALMTOP BIKE und TRIBOX MOBILE Kabelkoffer Bike € 5.170,- / € 108,-



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasing-Preise = rot
Leasingrate monatlich

Kabelkoffer o. Abb.

S04910 Kabelkoffer Europa PKW € 850,-

S04921 Kabelkoffer LKW € 1.100,-

3250AC2 Kabelkoffer für asiatische Fahrzeuge € 1.250,-

NAVIGATOR TXT

Hardwareschnittstelle zur Anwendung über eigenen PC, Multimarkenanwendung für PKW und LKW mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Funktionsumfang: Anzeige der Messparameter, Fehler lesen und löschen, Anzeige von Zuständen und Steuergerätedaten, Stellgliedtest, Einstellungen und Programmierungen. Die neue Arbeitsumgebung **IDC3 Light** mit Kundenverwaltungsprogramm, Schaltplänen, Bauteilbeschreibungen, elektrische und mechanische Daten, technische Informationen, optional auf Version **PLUS** erweiterbar. Das LKW-Gerät wird schon in Serie mit der PLUS Software geliefert.

- Universelle Schnittstelle für PC
- Umfangreiches Eigendiagnoseprogramm
- Kabellose Verbindung zum PC über Bluetooth-Verbindung
- Erweiterbar für PKW und LKW Anwendung
- Kabelkoffer für ältere Fahrzeuge optional

AP06-0BD NAVIGATOR TXT PKW-0BD € 4.004,- / € 88,-

APT06.1-0BD NAVIGATOR TXT LKW-0BD € 4.900,- / € 107,-



TRIBOX MOBILE

Innovative, mehrfach ausgezeichnete Hardwareschnittstelle zur Anwendung über eigenen PC, Multimarkenanwendung für PKW, NFZ und Motorräder. Funktionsumfang: Anzeige der Messparameter, Fehler lesen und löschen, Anzeige von Zuständen und Steuergerätedaten, Stellgliedtest, Einstellungen und Programmierungen. Die neue Arbeitsumgebung **IDC3 Light** mit Kundenverwaltungsprogramm, Schaltplänen, Bauteilbeschreibungen, elektrische und mechanische Daten, technische Informationen, optional auf Version **PLUS** erweiterbar. Über das optionale GPRS-Modul lassen sich nur im Fahrbetrieb auftretende Fehler finden. Das LKW- und BIKE Gerät wird schon in Serie mit der PLUS Software geliefert.

- Universelle Schnittstelle mit austauschbaren Modulen
- Modul für Eigendiagnose
- Optionale Module für: Oszilloskop- und Multimeterfunktion, Kabellose Verbindung zum PC über Bluetooth-Modul, Telediagnose über GPRS-Modul
- Erweiterbar für PKW-, LKW- und Motorradanwendung
- Kabelkoffer für ältere Fahrzeuge optional

AP07-0BD TRIBOX Mobile PKW-0BD € 4.234,- / € 94,-

APT07.1-0BD Tribox Mobile LKW - 0BD € 5.130,- / € 108,-

AP06.1 Tribox Mobile Bike, inkl. Kabelkoffer Basis € 3.820,- / € 84,-

NAVIGATOR TXC maximale Diagnostiketechnik und preiswert!

Die Entwicklung des NAVIGATOR TXC wurde auf die Verkürzung der Verbindungszeiten und die praktische Handhabung ausgelegt. Dank einer modernen 64 MB SD-Speicherkarte ist es möglich, die Wartezeit bei der Kommunikation mit dem Steuergerät um über 70 % zu verkürzen. NAVIGATOR TXC kommuniziert nur mit Fahrzeugen, die über den EOBD-Stecker verfügen (d.h. nach dem Jahr 2000 produzierte Fahrzeuge). NAVIGATOR TXC ist die ideale Ergänzung zu bestehenden Diagnosesystemen, welche zur Anwendung in alten Fahrzeugen (vor Bj.2000) benötigt werden. Zur Steuerung und Visualisierung der Anzeige, wird ein PC oder AXONE mit Bluetoothtechnik oder USB-Kabelanbindung benötigt.

NAVIGATOR TXC bietet speziell folgende Funktionen:

- Eigendiagnose zum Fehlerspeicher lesen und löschen
- Anzeige der Messparameter und der Statuszustände der Steuergeräte
- Aktivierungen, Einstellungen
- Rücksetzen der Kontrollleuchten nach dem Ölwechsel, der Inspektion oder des Airbag-Systems
- Konfiguration diverser Steuergeräte, Schlüssel und Fernbedienungen

Angebotspaket Diagnoseschnittstelle NAVIGATOR TXC mit OBD Kabel:

Inclusive: USB-Bluetooth Antenne für PC, Dongel, Info- und Diagnosesoftware IDC3 light, Updatelieferung und Call Center Unterstützung sowie Google suchfunktion für das 1. Betriebsjahr.

AP09 NAVIGATOR TXC PKW € 3.264,- / € 72,-

www.centrodigital.de

Frischer Wind für Ihre Werkstatt



OMNIBUS-800 BLACK Edition MULTIFUNKTIONALE AU-/DIAGNOSESTATION

PC-gesteuerter multifunktionaler Arbeitsplatz mit benutzerfreundlichem Windows Betriebssystem. Beliebige Kombinationen zusammenstellbar.

- > AU Benzin Leitfaden 4
- > AU Diesel Leitfaden 4
- > Oberwelligkeits u. Magnetdrehzahlerfassung mit Funk (Serie)
- > Diagnose PKW und/oder LKW aufrüstbar
- > AU- und Kundendatenbank mit Ausdrucksspeicher
- > ASA-Netzwerkfähig und AU-Plus-Datenübergabe

LIEFERUNG IMMER KOMPLETT MIT EICHUNG >
Erfolgsverlängerung Aktion gültig bis 31.12.2009 Bestelleingang
inkl. € 1.000,- für Altgeräterücknahme
6.250,00 euro!!! (Komplettstation B/D LF4, zzgl. MwSt)



NEU:

- Reduzierte Fehlersuchzeiten
- Höhere Marge
- Weniger Fehlbestellungen
- Mehr Komfort
- Schnellere Abwicklungsprozesse
- Schnellere Angebotserstellung
- Chancen auf Zusatzgeschäft
- Mehr Kundenzufriedenheit

Empfohlen von:



CENTRO digital
 CENTRO Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
 Greschbachstraße 3 · 76229 Karlsruhe
 Tel. 07 21 / 62 50 20 · info@centrodigital.de

powered by vidicom

Die CENTRO Gesellschafter



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++



AU-Station – BrainBee Omnibus 800

Multifunktionale AU-Station mit anspruchsvoller Ausstattung. Bedienung über PC. 17" Monitor, SW-Laserdrucker, Tastatur, opt. Maus. Abgasmodule AGS 200 und OPA100 für Benzin- und/oder Dieselmessungen entsprechend dem aktuellen Leitfad 3. AU-Datenbank mit Schlüsselnummern, sowie Herstellersuchoption und Kundendatenbank. Drehzahlerfassung über Oberwelligkeit und/oder Magnetgeber einschließlich Temperaturerfassung mit Funk-Datenübergabe an AU-Module. Fast-Box für Fehlerabfrage und Messwertdarstellung (OBD). Motorschaltpläne mit Baugruppenlage, Bauteilbeschreibungen und Sollwerten. Geräteregler für Bedieneinrichtung und Abgasmodule mit 6 m Verbindungsleitung. Datenübergabe an AU-Plus und über ASA-Network-Schnittstelle (optional). Lieferbar in Rot, Gelb oder Blau ohne Aufpreis.

Aufrüstmöglichkeiten:

- Universelle Fehlerdiagnose für europäische und asiatische Kfz-Hersteller mit unbegrenzter Nutzung. Steckerkofer, 1 Jahr Update und Einweisungslehrgang im Preis enthalten
- 2-Kanal-digitales Oszilloskop mit Kabelsatz für Elektronik- und Zündsignaldarstellung.
- Amperezange bis 600A
- Diagnose-Signal-Übertragung zwischen Kfz und Omnibus 800 per Funk.
- Kommunikationsübertragung Abgasmodule zu PC mit Funk.
- **Akkustation für Abgasmodule mit Ladekabel und Batterie für komplett kabellosen Einsatz einschl. Funkverbindung zum PC.**

Omnibus 800 mit 19" TFT-Monitor

Best.-Nr.: TM 800 AU-3tro050 € 7.290,- Leasing* € 153,-

DIAGNOSE für PKW – LKW – Busse – Auflieger und Transporter

ST 6000 Handheld-Diagnose

Hand-Held Diagnosetester mit integriertem Speicherkartenleser und integrierter Fastbox für die Verwendung auch als PC-Scantool. Anschlusskabel und Software für PC im Lieferumfang enthalten. Lieferbar als Europa- und/oder Asiadignose mit jeweiligem Steckerkofer. Unbegrenzte Softwarefreischaltung und 1 Jahr kostenloses Update. Diagnosesoftware mit fahrzeugabhängigen Möglichkeiten um Fehler zu lesen oder zu löschen, Messwerte zu lesen und aufzuzeichnen, Stellglieder anzusteuern und Codierungen/Anpassungen vorzunehmen.

Nach-/aufrüstbar zu AU-Gerät Omnibus 800.

Europa Best.-Nr.: TM800-1STE € 2.690,- Leasing* € 59,-

F-Box – Fast-Box – ST6000 – Truck

Diagnosesoftwarefreischaltung für alle Geräte - Scantools von BrainBee. Lieferbar als Hand-Held-Diagnosetester und/oder PC-Software mit Scantool. **Steckerkofer Lkw und Transporter** im Lieferumfang enthalten. Diagnosesoftware mit fahrzeugabhängigen Möglichkeiten um Fehler zu lesen oder zu löschen, Messwerte zu lesen und aufzuzeichnen, Stellglieder anzusteuern und Codierungen/Anpassungen vorzunehmen. **Aufrüstbar zu AU-Gerät Omnibus 800.**

Fast Box Best.-Nr.: TM800-Truck-E € 2.690,- Leasing* € 59,-

F-Box Best.-Nr.: TM800-F-Box-4 € 3.390,- Leasing* € 74,-

ST-6000 Best.-Nr.: TM800-TR € 3.490,- Leasing* € 76,-

F-Box universelles Funk-Diagnose-Scantool

Funk-Diagnosemodul mit integriertem Speicherkartenleser für Lap-Top /PC. Diagnose-Software mit fahrzeugabhängigen Möglichkeiten um Fehler zu lesen oder zu löschen, Messwerte zu lesen und aufzuzeichnen, Stellglieder anzusteuern und Codierungen/ Anpassungen vorzunehmen. Datenübertragung mit eigenem Bluetooth-Modul (USB oder Seriell) mit Reichweite bis Maximum 100m. Lieferbar als Europa- und/oder Asia-Diagnose mit jeweiligem Steckerkofer. Unbegrenzte Softwarefreischaltung und 1 Jahr kostenloses Update.

Nach-/aufrüstbar zu AU-Gerät Omnibus 800.

Europa Best.-Nr.: TM800-F-Box-2 € 2.690,- Leasing* € 59,-

Als Kabelversion Best.-Nr.: TM800-1E € 2.290,- Leasing* € 50,-



Abb. zeigt serienmäßigen Steckerkofer



*Leasingrate monatlich

LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

Testsystem für Common-Rail-Einspritzsysteme



Mit dem CR-Test Gold ist der Anwender in der Lage folgende Baugruppen zu testen:

Tests in eingebautem Zustand:

- RDC-Raildrucksensor
- Einspritzdüsen Common-Rail von Bosch und Delphi
- Dichtetest der Einspritzpumpe
- Hochdruckkreisprüfung
- Stellglieddiagnose der Einspritzdüse mit variabler Frequenz
- Lecköl-rücklaufmessung einzelner Einspritzdüsen
- Lecköl-rücklaufmessung unter erhöhtem Druck
- Druckregelventil
- Rückströmdrossel

Tests in ausgebautem Zustand:

- Einspritzdüsen Common-Rail von Bosch und Delphi
- Stellglieddiagnose der Einspritzdüse mit variabler Frequenz
- Druckregelventil
- Rückströmdrossel

Lieferumfang:

Handterminal mit Bedienungsführung, Adapterkabel Bosch Raildrucksensor, Adapterkabel Delphi Raildrucksensor, Adapterkabel für verschiedene Einspritzdüsen Messkuvett

Best.-Nr.: 400 000 001 € 1.790,- Leasing* € 39,-



Nadelförmige Prüfspitzen

Standard Ø 4 mm Buchse im Griffteil. IEC 1010 Rating: 1000 V CAT III 10 Amp.

1 Paar Best.-Nr.: 134506 € 11,-



Kabel-Durchstecher lang

Extra lange Reichweite 125 mm. Nur 3 mm breit an der Spitze. Geeignet für Kabel mit 2-4 mm Durchmesser. Ideal für automotiv Applikationen.

1 Paar Best.-Nr.: 134316 € 32,-



CordPro Kabelverlängerung 6 m

Leicht auf- und abwickelbare Verlängerung 6 M, Silikon Leitung mit 4 mm Bananenstecker.

Rot, Best.-Nr.: 134390/R
Schwarz, Best.-Nr.: 134390/B € 33,-



Krokodilklemmen vollisoliert

Einsetzbar mit allen Ø 4 mm Steckverbindern. Maximale Maulöffnung 26 mm IEC 1010 Rating: 600 V CAT III 20 Amp.

1 Paar Best.-Nr.: 134002 € 10,-

Kabel-Durchstecher kurz

Standard Ø 4 mm Buchse im Griffteil. Geeignet für Kabel mit 2-4 mm Durchmesser.

1 Paar Best.-Nr.: 134508 € 22,-

Messzubehör von SILVERTRONIC



Messleitungspaar
Best.-Nr.: 829442
€ 15,-

Abgewinkelte Prüfspitzen

Set
Best.-Nr.: 871228
€ 23,-



Automotive Messsatz

Hochwertiger Prüfsatz für die Anforderungen in der automotiven Messtechnik. Der Messsatz besteht aus:

- Ein Paar doppelt isolierte Silikonmessleitungen
- Ein Paar vollisolierte Krokodilklemmen mit großem Öffnungswinkel
- Ein Paar Kabel-Durchstecher zum intrusiven Kontaktieren
- Ein Paar nadelförmige Prüfspitzen
- Die Messleitungen aus Silikon können hohen Temperaturen widerstehen und bieten im realen Einsatz selbst bei Berührungen mit Lötcolben oder heißen Verteilerrohren im Motorbereich einen guten Schutz gegen mögliche Beschädigungen der Isolation.

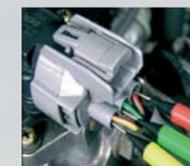
Best.-Nr.: 129343 € 49,-

ADK

Automotive Diagnose Koffer

Zur sicheren Kontaktierung der am häufigsten vorkommenden Steckverbinder im automotiven Bereich. Ein hochwertiger, umfangreicher Diagnose-Koffer für nahezu alle im KFZ anfallenden elektrischen Messaufgaben.

Best.-Nr.: 871001 € 599,-



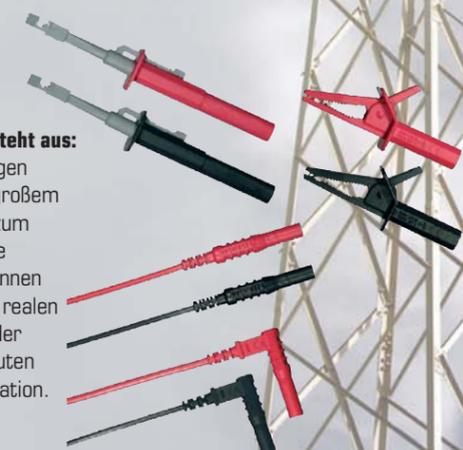
Back Probing Probes „Mini“

Nadelförmige Prüfspitzen aus Federstahl welche sich bei geschlossenen Steckverbindern von der Rückseite „Kabeleinlass“ durch die Tülle oder Schrumpfschlauch zum Kontaktieren eignen und somit das Messen während eines gesteckten Zustands, bzw. im Betrieb der Leitungen ermöglichen. Ideal zur Kontaktierung von Steuerungssystemen wie Einspritzdüsen, MAP Sensoren, TPS Sensoren sowie Weather-Pack-Stecker. Das modulare Design passt zu allen 4 mm Steckverbindern.

1 Paar Best.-Nr.: 134382 € 13,-
4 Stück Best.-Nr.: 134388 € 24,-



1 Paar
4 Stück



asanetwork – Der Kommunikationsstandard für das Kfz-Gewerbe

- Werkstatt-Annahme
- Kasse
- Fahrzeugverkauf

- Lager
- Teileverkauf
- Bestellwesen

- Elektr. Teilekatalog
- Reparaturdaten
- Reparaturanleitungen

- Klimageservice



- Abgas-Test
- Motordiagnose
- Software-Arbeitsplatz

- Achsmess-Computer
- Bremsen-Prüfstand
- Karosserie-Arbeitsplatz

- Reifenservice

- Ölmanagement
- Punktschweißger.

...jeweils als Software-Arbeitsplatz

asanetwork . . .

- Ist eine Standard-Schnittstelle, die Werkstattgeräte mit kaufm. Software (DMS) verbindet, so dass diese miteinander kommunizieren und Daten bzw. Prüfergebnisse austauschen können.
- Verbindet Werkstattgeräte unterschiedlicher Hersteller mit kaufmännischer Software.
- Schafft Schnittstellen zu Reparaturdaten und Logistik.
- Schafft Schnittstellen zum Automobilhersteller oder Systemanbieter.
- Kunden- oder Fahrzeugdaten müssen nur noch einmal eingegeben werden. Testergebnisse werden zum Kundenfahrzeug abgespeichert.
- Erhöht die Effizienz der Werkstatt und reduziert Fehler auf ein Minimum.
- Optimiert die Organisation und Arbeitsabläufe in der Werkstatt und verbessert damit die Ertragslage erheblich

Was wird benötigt:

- Netzwerkfähige computer- bzw. microprozessorgesteuerte Werkstattgeräte.
- Netzwerkfähige kaufmännische Software (Werkstatt-Management-Software DMS).
- Asanetworkmanager
- Netzwerkverkabelung, Netzwerkkarten

Ihre Investition:

- Ab ca. € 1000,- je nach Anzahl der Arbeitsplätze. Folgekosten entstehen derzeit nicht!
- In der Regel amortisiert sich die Vernetzung innerhalb von nur sechs Monaten!

Ihr Nutzen:

Eine AU-Messung verkürzt sich bei Einsatz von asanetwork um ca. 20 Zeiteinheiten. So werden z. B. bei einem Verrechnungssatz von € 60,- rund € 12,- mehr erwirtschaftet. Das gilt für fast alle asanetwork-fähigen Messgeräte. Da im neuen Gewährleistungs-Recht die Umkehr der Beweislast für die ersten sechs Monate eintritt, kommt der lückenlosen Dokumentation von Einstellwerten und Prüfergebnissen eine entscheidende Rolle zu.

Alles für den Batterieservice

Batterietester 12 V

Schneller, aussagekräftiger Test von 12-V-Starterbatterien bis ca. 150 Ah. Startleistung kann sofort überprüft werden. Einfache Menüführung und automatischer Testablauf. Das Testergebnis zeigt die Batteriespannung, die tatsächliche Startleistung der Batterie und den allgemeinen Zustand in Form von Text und farbiger LED.

Best.-Nr.: MBT 101 € 129,-



-MAWEK-
Autoprüfgeräte



Batterietester 6+12 V mit Drucker
Wie MBT 101 jedoch für Batterien bis ca. 200 Ah. Testergebnis per Ausdruck protokollierbar.
Best.-Nr.: MBT 301 € 299,-

BOSCH
Technik fürs Leben

BAT 121 Batterietester mit Generatorprüfung

- Nicht belastender Test von 12-V-Starterbatterien in 10 Sek.
- Menügeführte Bedienung
- Eindeutige Testaussagen
- Netzunabhängig
- Thermodrucker
- Empfohlen von Varta und ADAC

Best.-Nr.: 0 684 400 701
€ 800,-



Batterietester BAT 110

- Nicht belastender Test von 12-V-Starterbatterien
- Intuitive Handhabung
- Vierstelliges, numerisches Display und drei LED Anzeigen
- Netzunabhängig

Best.-Nr.: 0 986 ATO 550 € 296,-

BAT 251 Batteriestarter

Gerät mit intelligentem Elektronikschutz für 12-V-Bordnetze und einem Starthilfestrom bis 1.400 A. Zum Starten von großen Dieselmotoren selbst bei extremen Minustemperaturen.

Best.-Nr. 0 687 000 021 € 1.210,-

Fahrgestell

Best.-Nr. 1 688 003 196 € 88,-



-MAWEK-
Autoprüfgeräte



Startbooster 12 + 24 V

Maximale Fremdstartleistung bei schwierigsten Bedingungen!
Die beiden MBO Fremdstartgeräte überzeugen durch die extrem starken RED FLASH Hochleistungsbatterien und die guten High-flexkabel mit vollisolierten Metallpolzangen.

Technische Daten: MBO-0700
Spannung: 12 Volt
Strom: 700A Start / 1600A Max.
Kabel: 25mm2 / 135cm
Gewicht: 10 kg
Preis: € 399,-

MBO-1224-HD
12 + 24 Volt umschaltbar
1100A Start / 2400A Max.
50mm2 / 180cm
25 kg
€ 1.299,-



BAT 250 Batteriestarter

Netzunabhängige Starthilfe mit intelligentem Elektronikschutz für 12-V-Bordnetze und einem Starthilfestrom bis

700 A zum Starten von PKW-Motoren
Best.-Nr. 0 687 000 020 € 730,-



ENERGY 126

Konventioneller Batterielader für 12 V 10 – 60 AH Bleibatterien mit Ladestationsanzeige, Verpolungsschutz, Überlastschutz, Ladekennlinie: W, Ladestrom effektiv: 6 A, mit integriertem Ablagefach für Kabel und Klemmen.

Best.-Nr.: 023222 € 29,-

GYS



GYSPACK 810

Netzunabhängiges 12-Volt-Starthilfegerät mit integriertem leistungsstarken Starter-Akku. Nach erfolgter Starthilfe problem-loses Wiederaufladen über Netzkabel automatisch und überwachungsfrei (WUOU-Kennlinie). Ladezustand des Akkus über drei Signallampen sofort erkennbar. Verpolungsschutz mit Warnsignal.

● Maximaler Startstrom: 2 x 800 W
Best.-Nr.: 026278 € 513,-

Automatik-Batterieladegeräte

Für 12-V-Batterien (Blei, Gel, OPTIMA, maXXima) mit WU-Ladekennlinie. Praktische 2-stufige automatische Batterielader für überwachungsfreies Laden auch bei eingebauten Batterien, gut geeignet als Erhaltungslader bei Kfz-Winterlagerung.

Technische Daten:	TCB 60	TCB 90	TCB 120
Batteriekapazität	15 - 60 Ah	15 - 90 Ah	30 - 120 Ah
Ladestrom effektiv*	6 A	8 A	10,5 A
Maximale Leistung	85 W	120 W	150 W
Best.-Nr.:	023253	023260	023284
Preis	€ 43,-	€ 47,-	€ 49,-



Doping für Batterien im harten Einsatz



BOSCH
Technik fürs Leben



BML 2415 Batterieladegerät

Einmalig in dieser Preisklasse. Optimal für den täglichen Werkstatteinsatz.
 ● Laden am Bordnetz ● Für Batterien mit 12 V und 24 V Nennspannung ● Effektives batteriechonendes Laden durch Temperaturkompensation ● Anzeige von Betriebszustand, Ladestatus, Falschpolung und Störung ● Anzeigeelement für Ladestrom ● Mit versenkbarem Tragegriff

Best.-Nr. 0 687 000 025 € **224,-**

BSL 2470 Schnellstartlader

Für Fahrzeuge mit sensibler Elektronik. Keine Spannungsspitzen

- Stufenlos einstellbarer Ladestrom
- Effektives batteriechonendes Laden durch Temperaturkompensation
- Anzeigeelement für Ladestrom
- Anzeige von Betriebszustand, Ladestatus, Falschpolung und Störung

Best.-Nr. 0 687 000 101 € **928,-**

Technische Daten: BSL 2470

	Batterie-Spannung	Nennstrom arithm.	Nennstrom effektiv
Laden	bei 12 V	140 A	210 A
	bei 24 V	88 A	132 A
Starthilfe	bei 12 V	250 A	375 A
	bei 1 V/Zelle bei 24 V	220 A	330 A
Leistungsaufnahme	2800 W		
Netzspannung	230 V / 50 Hz		
Maße (B x H x T)	400 x 725 x 265 mm (ohne Griff)		
	400 x 725 x 265 mm (mit Griff)		
Gewicht	ca. 29 kg		

GYSTECH-Automatische Batterieladegeräte

für nahezu 100% Ladung und Erhaltung (Floating), bevorzugt bei Motorrädern, Aufsitzmähern etc. auch bei eingebauter Batterie. Spritzwassergeschützt. Verpolungsschutz mit Warnsignal. Schutz der Bordelektronik. Geliefert mit 2 Anschluss-Kits (Klemmen + Kontakttringe).



Technische Daten:	GYSTECH 3800	GYSTECH 7000
Ladennennspannung	12 V	12/24 V
Batteriekapazität	1,2 - 120 Ah	14 - 230 Ah
Ladestrom effektiv*	0,8 - 3,8 A	7 A
Maximale Leistung	60 W	160 W
Kennlinie	I-I	I-I
Best.-Nr.:	024939	024953
Preis	€ 43,-	€ 85,-

BAT 415/430 Universal-Hochfrequenzlader

- Ladebetrieb für 12 V (BAT 415) und 12/24V-Bordnetze (BAT 430)
- Geeignet für wartungsfreie Batterien, Standardbatterien, Gelbatterien und AGM-Batterien (Vlies-Batt.)
- Mikroprozessorgesteuerte Ladekennlinie für kürzeste Ladezeiten
- Stufenlos einstellbarer, geregelter Ladestrom
- Laden am Bordnetz ● Pufferbetrieb und Stützbetrieb
- Sägezahn-erhaltungsladung ● Schutz vor Überladung
- Polschutz, Laden nur bei polrichtigem Anschluss
- Schonendes Laden von tiefentladenen Batterien
- LEDs zur Anzeige des Systemzustandes
- Temperaturumschaltung (warm/kalt)

BAT 415 Best.-Nr. 0 687 000 015 € **323,-**

BAT 430 Best.-Nr. 0 687 000 016 € **665,-**



INVERTER - Hochfrequenzladegerät

70-12 HF
Spitzenfreie, konstante Stromversorgung bis zu **70 A** – wichtig während der **Kfz-Diagnose oder Neuprogrammierung**. Elektronische Steuerung, gleichmäßige maximale Ladung ohne Abklemmen der Fahrzeugbatterie, umschaltbar auf Schnellladefunktion, stabile Netzspannungsversorgung bei Batteriewechsel und Vermeidung von Speicherinhaltsverlust, Ladungserhaltung bei Schauraumsituationen und Lagerung. Flexible Anpassung an spezifische Netzstromversorgung 100 – 240V. Kurzschluss-, Funken- und Verpolungsschutz, vollisolierte Ladezangen.

70-24 HF
Für Batterien mit 6-12-24 V Ladennennspannung. **Mit 24 Stunden-Regenerierungsprogramm zur Wiederherstellung teilsulfatierter und tiefentladener Batterien.** Mit zusätzlicher IUoU Kennlinie auch für Traktionsbatterien geeignet.

Technische Daten:	70-12 HF	70-24 HF
Ladennennspannung	12V	6/12/24 V
Batteriekapazität	10 - 1200 Ah	10 - 1200 Ah
Ladestrom	1 - 70 A	1 - 70 A
Max. Ladespannung*(flüssig)	14,8 V	14,8 V
Max. Ladespannung*(Gel)	14,3 V	14,3 V
Erhaltungsladung*	13,6 V	13,6 V
Max. Leistung	1150 W	1150 W
Kennlinie	IUoU	IUoU, IUo
Regenerierungsprogramm	nein	ja
Netzanschluss	100 - 240 V	100 - 240 V
*abhängig von Batterietyp und Ladennennspannung		
Best.-Nr.:	029279	029286
Preis	€ 575,-	€ 690,-

BATTERIE-LADETECHNIK "MADE IN GERMANY" Die HFL-Serie von



100 % Vollladung aller Blei-/Säure, GEL-, AGM-(Vlies) Batterien. Perfekter Schutz der Bordelektronik, Steuergeräte, Airbag usw. **Dauerladung und Ladeerhaltung.** Mit speziellem „Service“-Ladeprogramm. Dieses Ladeprogramm ist für alle Fahrzeuge mit **CAN-BUS**-System lebensnotwendig. Es sorgt dafür, dass die Fahrzeugbatterie während Diagnose/Service/Kunden-dienst („flashen“) bei eingeschalteter Zündung und zusätzlichen Verbrauchern immer auf vollem Ladenniveau bleibt.

Zusätzlich ist eine Spannungsaufrechterhaltung (**Stützbetrieb**) während des Batteriewechsels aktiviert. Dies verhindert einen Datenverlust (keine aufwendige Neuprogrammierung erforderlich). Mit speziellem „Reaktivierungs“-Ladeprogramm zum Laden von tiefentladenen Batterien.

Die Geräte HFL 16 und HFL 35 werden von der Daimler AG empfohlen !!! Das Gerät HFL 65 wird von der Daimler AG und der Porsche AG empfohlen !!!

IUoU-Hochfrequenzladegerät 12 + 24 Volt

- Geeignet für 10 – 1000 Ah Batterien
- Verschiedene Ladestufen von 5 – 65 A einstellbar
- Mit SERVICE + Reaktivierungsprogramm

Best.-Nr. HFL 65 € **1.039,-**

IUoU-Hochfrequenzladegerät 12 + 24 Volt

- Geeignet für 25 – 350 Ah Batterien
- Verschiedene Ladestufen von 8 bis 35 A einstellbar
- Mit SERVICE + Reaktivierungsprogramm

Best.-Nr. HFL 35 € **549,-**



IUoU-Hochfrequenzladegerät 6 + 12 Volt

- Geeignet für 4 – 300 Ah Batterien
- Verschiedene Ladestufen von 2 bis 16 A einstellbar
- Mit SERVICE + Reaktivierungsprogramm

Best.-Nr. HFL 16 € **319,-**



Hochfrequenzladegerät 12 Volt

- Modernes, mikroprozessorgesteuertes IUoU-Hochfrequenzbatterieladegerät 12 Volt 5 Ampere
- Für alle Blei-/Säure, GEL- und AGM-(Vlies) Batterien von 10Ah bis 200Ah
- Zuverlässiger Schutz von Bordelektronik, Steuergeräten, Airbags usw.
- Verpolungsschutz und sichere Funkenunterdrückung
- Dauerladung/Erhaltungsladung (perfekt für Saisonfahrzeuge)
- Spritzwasser- und staubdicht (IP 65).

Best.-Nr. HFB 05-12V € **69,-**

Hochfrequenzladegerät 12 Volt

Das moderne, mikroprozessorgesteuerte HFB 12 lädt alle Blei-/Säure, GEL- und AGM-(Vlies) Batterien von 2 Ah bis 200 Ah perfekt, schonend und überwachungsfrei. Durch Wippschalter von 2 A auf 12 A umschaltbare Ladeleistung. Von der kleinsten 2 Ah Motorradbatterie bis zur großen 200 Ah Batterie perfekt einsetzbar. Zuverlässiger Schutz der Bordelektronik, Airbag, Steuergeräte usw. Ladestufe: 2 A / 12 A umschaltbar

Best.-Nr. HFB 12 € **129,-**



BATIUM-Serie

2-stufige automatische Batterieladegeräte mit WUoU-Ladekennlinie für die Profi-Werkstatt. Mikroprozessor gesteuert. Die universellen Geräte eignen sich für Blei, flüssige oder Gel-Elektrolytbatterien. Für überwachungsfreie Ladung, inklusive Schutz der Bordelektronik. Überspannungsschutz, Verpolungsschutz, BATIUM 15/24 mit 24-Stunden-Regenerierungsprogramm zur Wiederherstellung teilsulfatierter und tiefentladener Batterien. Vollisolierte Ladezangen.

Technische Daten:	BATIUM 7/12	BATIUM 15/24
Ladennennspannung	6V, 12 V	6 V, 12 V, 24 V
Batteriekapazität	15-130 Ah	35-225 Ah
Ladestrom effektiv*	11 A	22A
Maximale Leistung	105 W	450 W
Best.-Nr.:	024496	024526
Preis	€ 101,-	€ 167,-



Für ein prima Klima

ASC 2000

High-End Vollautomat mit OE Herstellerfreigabe und integrierter Füllmengen-datenbank (Flash Memory Card)

- Patentiertes Öl- und Tracer-Zufuhrsystem für das feuchtigkeitsfreie Ölmanagement in 500 ml Ausführung
- **Füllzylinderspeicher 21 kg**
- Schneller Füllvorgang durch beheizbaren Füllzylinder
- Spülfunktion mit Anlehnung an die Vorschrift der Fahrzeugindustrie
- Großes, übersichtliches Display und Eingabetastatur mit lang-lebiger Membrantastatur
- **Messwertdrucker**
- **Schwenkbare Anzeigeeinheit**
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Schnelle und einfache Nullpunkt-einstellung aller Waagen
- Vakuumcheck und Lecksuchmittel-Einfüllung laufen vollautomatisch
- Besonders benutzerfreundlich mit Schnellstartfunktion
- **24 Monate Garantie**

Inkl. Zubehör:

- Schutzhaube
- Anschlussadapter für Profi-Öldose

Best.-Nr.: 8885200063

€ 3.475,- Leasing* € 76,-

Universalspülbehälter

- Spülen der Klimaanlage mit Kältemittel, ohne dass Reinigungsmittel entsorgt werden muss
- Ideal, um Öl aus dem System zu entfernen
- Durch verschiedene Adaptionen kann flexibel gespült werden
- Kältemittel wird über das Klimaservicegerät recycelt und kann wieder eingesetzt werden
- Keine schädlichen Auswirkungen auf Dichtungen und Komponenten

Lieferumfang:

- Druckbehälter mit 2-Wege-Entnahmeventil
- Universelle Druckbehälteraufnahme
- Reinigungsfilter
- Schauglas
- Verbindungsleitung zur Klimaanlage und zur angeschlossenen Service-Stationen

Best.-Nr.: 8885200088

€ 575,-

Klima-Service-Komplett-Paket

- Klimaservicegerät WAECO ASC 2000
- 12 kg Kältemittel, Mehrwegflasche
- UV-Lecksuchlampe TP-8000 AK
- PAG-Öl, niedrige Viskosität, 500 ml
- PAG-Öl, hohe Viskosität, 500 ml
- UV-Lecksuchadditiv, 500 ml

€ 3.490,- Leasing* € 82,-

ASC 1000 P

Standard Vollautomat

- Mit allen technischen Merkmalen eines echten Vollautomaten (vgl. ASC 2000)
- Füllzylinderspeicher 10 kg

Best.-Nr.: 8885200076

€ 3.075,- Leasing* € 67,-

ASC 3000

Vollautomat für Busse und Bahnen

- **NEU: großer Kältemittelvorratstank mit 30 kg Nutzinhalt und 8 m langen Serviceschläuchen**
- Integrierte Flüssigkeitspumpe zur Befüllung von Bussen und Schienenfahrzeugen
- 2-stufige Vakuumpumpe für Busse (gemäß Herstelleranforderung)

Best.-Nr.: 8885200080

€ 5.200,- Leasing* € 109,-

Update Flash-Memory Card

mit aktuellen, fahrzeug-spezifischen Daten

- Jetzt mit 5.000 Datensätzen für verschiedene Klimasysteme
- Auch mit Füllmengen-daten für Nutzfahrzeuge
- Flash-Memory-Card einfach einstecken – fertig

ASC 1000 Best.-Nr.: 4441000041 € 98,-

ASC 2000 Best.-Nr.: 4441000042 € 98,-

ASC 3000 Best.-Nr.: 4441000043 € 98,-

Kompressorschäden an Fahrzeugklimaanlagen

können weitere, schwere Folgen haben. In vielen Fällen gelangt **Kompressorabrieb** in das Klimaanlage-System. Der Abrieb zirkuliert dann im gesamten Kreislauf und lagert sich allmählich ab. In der Regel müssen dann alle kältemittelbehafteten Komponenten ersetzt werden – eine zeit- und kostenaufwendige Reparatur.

Der universelle Spülbehälter lässt sich auch an anderen Klimaservice-Geräten einsetzen – dann muss der Spülprozess allerdings manuell gesteuert werden.

Die folgenden WAECO Geräte verfügen bereits über eine geeignete Software für die automatische Steuerung des Spülprozesses: Klima-Service-Station RHS-1050 ab Serien-Nr. 1... AirCon Service Center ASC 1000, ASC 2000, ASC 2000 RPA und AirCon Service Center ASC 3000.



Spülen von Fahrzeugklimaanlagen

- ASC Servicegeräte sind maßgeschneidert für die Anwendung „Spülen von Fahrzeugklimaanlagen“.
- Technische Ausführung des Spülprozesses von Fahrzeugherstellern freigegeben.
- Vollautomatisch und effizient in der Anwendung und Reinigungswirkung.



PAG-Öle / UV-Additive

Profi Öl-Dosen für ASC 1000 / 2000 / 2000 RPA / 3000 je 500 ml

- Sichere Handhabung
- Hoher Feuchtigkeitsschutz
- Gute Dosierfähigkeit
- Lange Lagerfähigkeit

PAG-Öl, niedrige Viskosität, 500 ml
Best.-Nr.: 8887200013 € 13,80

PAG-Öl, hohe Viskosität, 500 ml
Best.-Nr.: 8887200014 € 13,80

PAG-Öl, ultrahohe Viskosität, 500 ml
Best.-Nr.: 8887200019 € 13,80

Mehrbereichskompressoröl, 500 ml
Best.-Nr.: 8887200017 € 16,80

UV-Additiv, 500 ml
Best.-Nr.: TP-3820-500 € 117,50



Das richtige Öl und UV-Additiv für alle Klimaservicegeräte

Niedrige Viskosität (ISO 46), 0,25 l	Nr. 8887200001	€ 6,70
Hohe Viskosität (ISO 100), 0,25 l	Nr. 8887200002	€ 6,70
Ultrahohe Viskosität (ISO 150), 0,25 l	Nr. 8887200008	€ 6,70
UV-Lecksuchadditiv, 475 ml	Nr. TP-3820-0016	€ 99,00
UV-Additiv, 236 ml	Nr. TP-3820-0008	€ 50,00
Vakuumpumpenöl, 1,0 l	Nr. 8887200018	€ 13,80

Spüladapterkit

Zur Überbrückung von Expansionsventilen und Trocknern

- Ermöglicht den Direktanschluss von Klimaserviceschläuchen an Saug- und Druckschlauch des Kompressors
- Hochwertige Messing- und Aluminium-Werkstoffe für den rauen Werkstattalltag
- Lieferung in stabilem Werkzeugkoffer

Best.-Nr.: 8885300089 € 309,-



Universal Spüladaptersatz

Adapterset für die Entfernung von schädlichen Substanzen aus dem Kältekreislauf

- Set umfasst eine Vielzahl von Adaptern für z. B. Expansionsventile und Kompressoren

Best.-Nr.: SK43 € 98,-

Klimaanlagen-Spülanschluss

Ermöglicht die gezielte Spülung von Kondensatoren und Verdampfern

- Zum Überbrücken von Expansionsventilen und Trocknern
- Spezialklemmen mit Messingbuchsen
- Anschlüsse für 3/8" Serviceschläuche

Best.-Nr.: SK46 € 176,-



Blaulicht-LED-UV-Lecksuchlampe

- Anschlusskabel mit 5,5 m Länge
- Integrierte 10-A-Sicherung im Adapter
- Adapter für den Direktanschluss an die Fahrzeugbatterie
- keine Aufladung oder Batterien nötig, dadurch sofort einsetzbar
- Extrem hohe Lichtleistung
- Spezielle Hochleistungs-LED-Technik, 10 mal heller als Standard LED-Lampen
- Lecksuche auch aus großen Entfernungen möglich (bis zu 6 m)
- Kompatibel mit allen Lecksuchadditiven
- UV-Lampe, UV-Schutzbrille, Anschlussadapter im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.: TP-8690X € 159,-

Blaulicht-UV-Lecksuchlampe

- Kabellose Ausführung
- Aufladbare NiMH-Batterie
- Extrem hohe Lichtleistung
- Spezielle LED-Technik, 10 mal heller als Standard LED-Lampen
- Lecksuche auch aus großen Entfernungen möglich (bis zu 6 m)
- Nach Aufladung bis zu 6 Stunden Betriebsbereitschaft
- Kompatibel mit allen Lecksuchadditiven
- UV-Lampe, UV-Schutzbrille, Ladekabel im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.: TP-8690/F € 152,-

Schlag-Auszieher

Zum Entfernen von Verschlussstopfen für Trocknereinsätze

- Hochwertiges Spezialwerkzeug für die einfache Demontage von Verschlussstopfen für Trocknereinsätze
- Notwendiges Werkzeug für die neuen Kondensator-konstruktionen mit innenliegendem Trockner wie z.B.: Audi, Seat, Skoda, Opel und Ford
- Universell einsetzbar für Verschlussstopfen mit 5 mm Innengewinde

Best.-Nr.: 8885300091 € 79,50

Easy Reparatur-Set

Für Aluminium-Kältemittelleitungen
Einfache Reparatur von beschädigten Rohrleitungen

- Preisgünstige Alternative zur neuen Kältemittelleitung
- Kein Spezialwerkzeug notwendig
- Beschädigtes Rohrleitungsstück wird herausgesägt. Reparatur: Verbindungsmuffe einsetzen – festziehen – dicht

Best.-Nr.: 8885400119, Rep. Kit für 1/2" € 49,-

Best.-Nr.: 8885400120, Rep. Kit für 3/8" € 49,-

Best.-Nr.: 8885400121, Rep. Kit für 5/16" € 49,-

Best.-Nr.: 8885400123, Rep. Kit für 5/8" € 51,-

Dichtungssatz für 1/2", 3/8", 5/16"

Best.-Nr.: 8885400122 € 28,50



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und hohen Druckluftbedarf

- Sie bieten große Liefermengen bei nahezu vibrationsfreiem und sehr leisem Lauf
- Schraubenkompressoren sind besonders zum Einsatz bei ständigem Druckluftverbrauch ohne große Lastspitzen geeignet
- Durch die gleichmäßige Verdichtung kann der Schraubenkompressor auch für sehr sensible Druckluftverbraucher verwendet werden.
- Modernste Regel- und Steuertechnik

ACLBD-7 – Druckluftanlage

- Sehr kompakte Bauweise mit Kältetrockner (Drucktaupunkt 3°C) und feuerverzinktem 270 ltr. Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- Mit Symbol-Graphik-LC-Display und Drucksensortechnik
- Kälte-Drucklufttrockner Drucktaupunkt 3°C bei ACLBD
- Direktgekoppeltes Schraubenaggregat, so dass keine Übertragungsverluste entstehen
- **Verzinkter Kessel – Ihre Garantie gegen Durchrostung**

Technische Daten ACLB-D7

Behälterinhalt: 270 ltr.
 Höchstdruck: 10 bar
 Füllleistung ca.: 0,718 m³ / min. 25 cfm
 Motorleistung: 5,5 kW / 400 V
 Abmessungen: 1715 x 545 x 1185 mm
 (Alle Modelle serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter)

Best.-Nr.: 207 0270 € **5.159,-**

LEASING:
 54 Monate,
 keine Anzahlung,
 10 % Restwert
 Weitere Angebote
 auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich



Leasing*
 € **108,-**

Serie AIRPROFI – Profi-Kompressoren fahrbar und stationär

- Besonders umfangreiche und hochwertige Ausstattung für den Profi-Einsatz
- An allen Druckluftentnahmestellen mit Einhand-Sicherheits-Kupplungen ausgestattet nach DIN EN 983; dadurch verbesserte Arbeitssicherheit durch Entlüftungstechnik mit 2 getrennten Verriegelungssystemen
- Filterdruckregler, zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel
- Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss
- Sehr niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen Lauf und eine lange Lebensdauer
- Serienmäßig mit feuerverzinktem Kessel innen & außen
- 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf den verzinkten Kessel

Airprofi 703/270-10 VKK

inkl. Kältetrockner und Kondensatableiter

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

Mit der VKK Ausführung mit Kältetrockner und Kondensataufbereitung haben Sie auf ca. 1 m² Ihre komplette Druckluftzerzeugung und -aufbereitung untergebracht. Optional mit Sicherheitsstandpalette

Best.-Nr.: 202 4712KK € **4.029,-**

Sicherheitsstandpalette Best.-Nr.: 203 0101 € **189,-**

Technische Daten	503/50	703/100	703/270/10V
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumen Strom	500 ltr.	650 ltr.	650 ltr.
Füllleistung ca.	410 ltr.	520 ltr.	520 ltr.
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 ltr.	100 ltr.	270 ltr.
Zylinder/Stufen	2/1	2/2	2/2
Drehzahl	1.310 1/min.	950 1/min	950 1/min
Motorleistung	3 kW	4 kW	4 kW
Gewicht	66 kg	99 kg	160 kg
Maße (LxBxH) in mm	900 x 430 x 860	1080 x 500 x 970	850 x 830 x 1820
Schalldruckpegel LPA (4m)	99 dB(A)	95 dB(A)	83 dB(A)
*TÜV frei nur für Deutschland gültig			
Bestell-Nummer:	201 8530	201 8731	202 4712
Preis €	835,-	1.169,-	1.699,-

Airprofi 703/270/10V

Leasing*
 € **88,-**

Airprofi 703/270-10VKK mit Sicherheitsstandpalette

Lieferumfang VKK
 Kältetrockner AD 35
 Feinfilter CLEARPOINT®
 Kondensataufber. ÖWAMAT® 10
 Kondensatableiter BEKOMAT®



Airprofi 503/50

Airprofi 703/100

AIRSTAR – Der solide und bewährte Einstiegskompressor

- Zweizylinder-Aggregate aus Grauguss
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter
- Filterdruckregler mit zwei Manometern und einer Druckluftentnahmestelle
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- **Kessel pulverbeschichtet**



Druckluft-Komplettlösungen von Aircraft Wir planen Ihre Druckluftanlage!

- Kolbenkompressoranlagen für den Spitzenlastbetrieb
- Schraubenkompressoren für den Dauereinsatz
- Druckluftfilter und Druckluftaufbereitung
- Komplett Rohrleitungsnetze
- **Unser Beratungsteam arbeitet für Sie kostenlos und unverbindlich einen auf Ihren Betrieb angepassten Plan aus. Auch vor Ort!**



„Klick“ AIRCRAFT® Druckluftleitungssystem - Kosten sparen mit System

Wir beraten Sie gerne



Schraubenkompressoren „Made in Germany“

Technische Daten
 Verdichtersystem*
 Höchstvolumen Strom
 Füllleistung ca.
 Höchstdruck
 Behälterinhalt
 Zylinder/Stufen
 Drehzahl
 Motorleistung
 Gewicht
 Maße (LxBxH) in mm
 Schalldruckpegel LPA (4m)
 *TÜV frei nur für Deutschland gültig

AIRSTAR 321/50
 HOS
 235 ltr.
 171 ltr.
 10 bar
 50 ltr.
 2/1
 1040 1/min.
 1,5 kW / 230 V
 48,5 kg
 870 x 400 x 700
 92 dB(A)

AIRSTAR 323/50
 HOS
 235 ltr.
 171 ltr.
 10 bar
 50 ltr.
 2/1
 1040 1/min.
 1,5 kW/400 V
 48,5 kg
 870 x 400 x 700
 92 dB(A)

Best.-Nr.: 200 8310
 Preis € **399,-**

Best.-Nr.: 200 8330
 Preis € **445,-**



Die beste Art Stoßfänger zu reparieren

Inkl. Anwendungs-DVD



Abdeckungen reparieren



Kunststoffschäden instandsetzen



Laschen anschweißen



Laschen anschweißen

Setpreis € **219,-**

Jetzt inkl. kleiner Düse für schwer zugängliche Stellen

Kunststoff-Reparatur-Set

- Bei Rissen, Brüchen, Sprüngen oder tiefen Kratzern im Kunststoff
- Anwendungsmöglichkeit bei z.B.: Stoßstangen-/halterung, Spoiler/Schweller, Motorabdeckungen, Motorrad-Verkleidungen, Kunststoffkotflügel, Wohnwagen-Verkleidungen, etc.
- Kein aufwändiges Testen der Kunststoffart
- Ein Schweißdraht für alle Fälle
- Extrem haltbar
- **Materialkosten unter 5 € pro Reparatur**

Best.-Nr.: 348 366



Bestehend aus dem leistungsstarken, elektronisch geregelten HG 2310 LCD inklusive dem notwendigen Zubehör zur mühelosen Instandsetzung typischer Kunststoffschäden. Eine schnelle Weiterverarbeitung ist gegeben.

Kompressoren und Reifendruckregler



Stationäre Werkstattkompressoren Baureihe FORMULA

TOURING 52 V

Automotive-Kompressor in zweistufiger und 2-zylindriger Bauweise, stehende Ausführung, **wirkungsvolle Druckluftnachkühler garantieren niedere Austrittstemperaturen und eine lange Lebensdauer**, inklusive Armaturen und Sicherheitsventil, Kondensatablass, Druckschalter mit Motorschutz, automatischem Entlastungsventil und abgedecktem bzw. geschütztem Antrieb.

- Druck max. 10 bar
- Druckbehälter-Inhalt 270 l
- Ansaugleistung 680 l/min
- Effektive Liefermenge 520 l/min
- Verdichterdrehzahl 990 U/min
- Motorstärke 4,0 kW

Best.-Nr.: 108935 € 1.690,-
Leasing* € 37,-



Kältetrockner HDD31

Für Betriebsdrücke bis 16 bar, inkl. automatischem Kondensatableiter.

Best.-Nr.: 106746 € 835,-

Bypasskombination für HDD31

Best.-Nr.: 108468 € 136,-



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich



Pneustar 2

Reifenfüllmesser mit Vorratsbehälter, überdrucksicher bis 16 bar, 6 l Inhalt, 800-mm-Füllschlauch, **doppelseitiger**

Tankstellenstecker, druckunterstützte Bedientasten, überdrucksicheres Präzisionsmanometer Ø 160 mm, inkl. automatischer Füllvorrichtung, bestehend aus Füllglocke und Füllventil, **geeicht**

Anzeige 0 – 10 bar, Best.-Nr.: 2518 € 401,-

Tragbare Reifendruckregler



Pneurex

Hochleistungs-Reifenfüll- und Messgerät, überdrucksicheres Präzisionsmanometer Ø 80 mm, stabiler Aluminium-Griff, Schutzkappe aus Gummi für Manometer, 500 mm Füllschlauch **mit Hebelstecknippel**, Knickschutz zur Stabilisierung des Füllschlauchs am Ausgang, Einhebelbedienung, **geeicht**

Anzeige 0 – 4 bar, Best.-Nr.: 25094

Anzeige 0 – 12 bar, Best.-Nr.: 25095 € 74,-

Pneurex 1

Wie Pneurex, jedoch **mit doppelseitigem Tankstellenstecker**

Anzeige 0 – 4 bar, Best.-Nr.: 25145

Anzeige 0 – 12 bar, Best.-Nr.: 25155

€ 83,-

Pneurex 2

Wie Pneurex, jedoch **mit Hebelventilstecker**

Anzeige 0 – 4 bar, Best.-Nr.: 110153

Anzeige 0 – 12 bar, Best.-Nr.: 110136

€ 79,-

GT 42 H

Ausstattung wie TOURING 52 V jedoch:

- liegende Ausführung
- **Druck max. 14 bar**
- Ansaugleistung 590 l/min
- Effektive Liefermenge 420 l/min
- Verdichterdrehzahl 900 U/min

Best.-Nr.: 108998

€ 1.629,- Leasing* € 36,-

NEU Schlagschrauber SGS-Serie

Leistungsstarke und leichte Schlagschrauber für Reifendienste, Kfz-, Nfz-, Reparatur-, Montage- und Metallbetriebe. Für große und starke Schraubverbindungen an Rädern und Achsen von PKW und Transportern, Maschinen und Metallkonstruktionen. Komfortable Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompaktes Gehäuse mit niedrigem Gewicht aus griffigem, kalteisulierendem Kunststoff, ausgewogene Bauform mit primalem Schwerpunkt und ergonomischen Griff mit gut erreichbaren Bedienelementen. Anpassung des Drehmoments für anwendungsgerechtes Arbeiten durch einstellbare Luftzufuhr in 3 Stufen. Sicheres Ansetzen der Schrauben und feinfühliges Arbeiten durch gute Dosierbarkeit des Schalters (Sanftanlauf).



1+2-Garantie: Durch Online-Registrierung erhöht sich die **Garanzzeit automatisch auf 3 Jahre. Das bedeutet mehr Wirtschaftlichkeit und höhere Sicherheit bei der Arbeit.**



PetrolMaster

Fahrbarer Kolbenkompressor unabhängig vom Strom durch Benzin-Antrieb. Keilriemenantrieb und 2 Zylinder. Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen. Serienmäßig mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft. 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung.

Technische Daten

PEM 500-15-50 B			
Ansaugleistung	500 l/min.	Fülleistung	400 l/min.
Antriebsleistung	6,6 kW	Drehzahl	1.140 min-1
Druck	15 Bar	Behälter	50 l.
Motor	6 KW/Benzin	Kompressor mit Benzinantrieb	

Best.-Nr.: A 444 002 € 2.950,- Leasing € 66,-

Druckluft-Rohrleitungssysteme



Noch nie war es so einfach Druckluft-Rohrleitungssysteme zu montieren. Die Druckluftrohre werden einfach auf Länge geschnitten, entgratet und in das Verbindungsstück gesteckt – bis es klickt. Kein Schweißen, kein Lötten, kein Kleben.

Die Verbindung hält über Jahrzehnte absolut sicher und ist belastbar bis 15 bar. Bescheinigt durch ein TÜV-Zertifikat.

LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert.
Weitere Angebote
auf Anfrage.

	SGS 340-3/8"	SGS 405-1/2"	SGS 815-1/2"	SGS 1625-3/4"
Vierkantaufnahme	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"
Arbeitsdruck	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Luftbedarf	5 l/sec	5 l/sec	8,2 l/sec	9,1 l/sec
Drehmoment	340 Nm	405 Nm	815 Nm	1625 Nm
Gewicht	1,2 Kg	1,2 kg	1,8 kg	3,4 kg
Best.-Nr.:	D 322 800	D 322 811	D 322 813	D 322 830
Preis €	159,-	159,-	149,-	405,-



BaseMaster

Fahrbarer Kolbenkompressor für universellen Einsatz. Keilriemenantrieb und 2 Zylinder. Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen. Serienmäßig mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft. 10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung.



Technische Daten

BAM 400-10-50 W	BAM 500-10-90 D	
Ansaugleistung	390 l/min.	500 l/min.
Fülleistung	285 l/min.	410 l/min.
Druck	10 Bar	10 Bar
Behälter	50 l.	90 l.
Motor	2,2 KW/230 Volt	3,0 KW/400 Volt

Best.-Nr.: A 111 006

Preis: € 598,-

Best.-Nr.: A 111 001

Preis: € 798,-

UniMaster STV / 10 + Master STV

Stationärer Kolbenkompressor mit 2 Zylindern und zweistufiger Verdichtung. Platz sparend durch stehenden Behälter. Behälter mit eingebraunten Innenbeschichtung - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung. Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen, Kugelhahn 3/4", Gummischwingelement und TÜV-Handloch.

Technische Daten

STV 620-10-270	STV 575-15-300	
Ansaugleistung	620 l/min.	575 l/min.
Fülleistung	485 l/min.	460 l/min.
Druck	10 Bar	15 Bar
Behälter	270 l.	300 l.
Motor	4,0 KW/400 Volt	4,0 KW/400 Volt

Best.-Nr.: H 112 002

Preis: € 1.750,-

Best.-Nr.: H 113 013

Preis: € 2.189,-

Leasing € 39,-

Leasing € 49,-

Karoseriesäge KS-Set 9A SYS

Das ideale Gerät zum nachträglichen Einbau von Sonnendächern sowie zum maßgenauen Sägen von Holmen, Traversen und zum Entfernen beschädigter Karosserieteile. Sichere Führung durch Anschlagbügel. Extrem leise durch Abluftschlauch. Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Kälteschutz durch gummierten Handgriff. Serienmäßig mit je 5 Sägeblättern (mit 0,8 und 1,0 mm Zahnteilung) im Systainer, dem durchdachten Transport- und Ordnungssystem.

- Schnittstärke bis 1,2 mm
- Luftbedarf 200 l/min.
- Arbeitsdruck 6,3 bar
- Gewicht 0,9 kg

Best.-Nr.: D 322 320

€ 149,-



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

Schnell und stark: Druckluft-Werkzeuge von

Die Sensation

1/2" Schlagschrauber CP 7740

- Bestes Gewichts-Leistungs-verhältnis seiner Klasse
- 678 Nm Lösemoment bei nur 1,25 kg Gewicht
- Patentiertes CP Doppelhammer-Schlagwerk • 3-stufige Leistungsregulierung • Einhandbedienung möglich
- Kolbenumsteuerung mit erheblich verbesserter Ergonomie • Noch feinfühligere Drücker



Set: CP 7740 + SS413WP
Best.-Nr.: 8941077400 € 199,-



1/2" Schlagschrauber CP 7749

- **Neue Side-to-Side Technologie: Bequemes Umschalten des Rechts-/ Linkslaufes mit nur einer Hand**
- Patentiertes CP Doppelhammer Schlagwerk
- Feinfühligere Drücker
- 983 Nm Höchst Drehmoment
- Komposite Gehäuse für geringes Eigengewicht von nur 1,9 kg
- Besonders ausgewogene Gewichtsverteilung für mehr Arbeitskomfort
- Anzugsleistung regelbar in 3 Stufen, Lösen immer mit voller Leistung



Set: CP 7749 + SS413WP
Best.-Nr.: 8941077490 € 199,-

1/2" Akku-Schlagschraube CP 8748 EL

- Li-Ionen Akku-Schlagschrauber im Koffer, Lieferung erfolgt mit 2 Akkus (18 V) und einem Universalschnell-Ladegerät
- Ergonomischem Composite-Gehäuse, Gewicht nur 2,95 kg
- Höchstes Drehmoment in seiner Klasse mit 575 Nm
- CP „DuoPac“ Hochleistungsschlagwerk garantiert sehr schnellen Drehmomentaufbau
- Hervorragend ausbalanciert, ausgelegt für Einhandbedienung
- Kohlenbürsten leicht zugänglich und austauschbar
- Neues Batteriedesign ermöglicht einfachen Akkuwechsel
- Feinfühligere Elektronikschalter ermöglicht die Leistung dem Schraubfall anzupassen



Best.-Nr.: 8940187489 € 429,-



1/2" Ratschenschrauber CP 7828 H

Hochgeschwindigkeits-Ratschenschrauber 240 U/min

- Extrem geräuschreduziert
- Composite-Handgriff für Komfort
- Ergonomisch, feinfühligere Drücker
- Abluftblende und Luftanschluss um 360° drehbar

Best.-Nr. 8941078284 € 149,-

Der Klassiker

1/2" Schlagschrauber CP 734 H

- Ausgestattet mit einem Dyna-Pact-Hochleistungs-Schlagwerk
- Besonders vibrationsarm, wirtschaftlich und mit schnellem Drehmomentaufbau
- Vierstufen-Leistungsregulierung, schaltet im Linkslauf automatisch auf das max. Lösemoment von 576 Nm
- Luftanschluss um 360° drehbar
- Universelles Werkzeug nicht nur für den Reifenservice



Best.-Nr.: T024351 € 99,-

Der Preisknaller

3/4" Schlagschrauber CP 772 H

- In der 3/4" Klasse hinsichtlich Störungsfreiheit und Haltbarkeit unübertroffen
- Vierstufen-Leistungsregulierung schaltet im Linkslauf auf das Höchst-Drehmoment
- Einhandbedienung
- Abluftführung durch den Thermo-Handgriff, mit um 360° drehbarem Luftanschluss
- Ideal für Montage und Wartung von Nutzfahrzeugen, Bussen, landwirtschaftlichen Maschinen und Baugeräten
- Lösemoment 1356 Nm



Best.-Nr.: T024598 € 359,-

1" Schlagschraube CP 7773

- Gewicht nur 5,5 Kg
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Dreistufige Leistungsregulierung im Rechtslauf, schaltet im Linkslauf auf das Höchst-Drehmoment
- Max. Lösemoment 1.627 Nm, Arbeitsdrehmoment 136 - 1288 Nm
- Effizienter 6-Lamellen-Hochleistungs-Motor
- Abluftführung durch den Handgriff
- Ergonomischer Handgriff und Drücker
- Sehr geringer Luftverbrauch



Best.-Nr.: 8941077730 € 339,-



1/2" Ratschenschrauber CP 886 H

- Kompakter Ratschenkopf für mehr Flexibilität bei begrenztem Raumangebot
- Bequeme, einfache Umsteuerung für Rechts- / Linkslauf
- Gehärtetes Planetengetriebe mit größerer Haltbarkeit als vergleichbare Modelle
- Ideal für den Wechsel von Zündkerzen, Arbeiten an Klimaanlage, Wasserpumpen und Auspuffsystemen
- Maximales Motor-Drehmoment: 68 Nm

Best.-Nr.: T024391 € 79,-

bedrunka+hirth Betriebseinrichtungen

Alles in bester Ordnung

T500 Schubladenschränke

- Gehäuse aus Qualitätsfeinblech 1,75 mm rahmenverstärkt
- Zentralverriegelung über Zylinderschloss
- Schubladen mit Stahlkugellager geführt
- Vollauszug 100 % - Belastung 50 kg
- Schubladennutzmaß: 900 x 600 mm und 600 x 600 mm
- Schubladen bündig mit Gehäuse



- Schublade: 7 x 100, 1 x 200 mm
B x T x H: 980 x 500 x 1.019 mm

Best.-Nr.: 90.701A € 609,-

- Gleiche Schubladenaufteilung wie 90.701A jedoch Schrankbreite 680 mm

Best.-Nr.: 60.701A € 499,-



Flügeltürenschränk Typ 155

- Inkl. 4 höhenverstellbare Fachböden, Tragkraft je 80 kg
- Sicherheitszylinderschloss
- Verstärkte Flügeltüren
- RAL 7035/5012 oder einfarbig RAL 7035
- Maße (B x T x H): 930 x 500 x 1950 mm

Best.-Nr.: 04.155.03A € 299,-

Fahrwagen Typ 105-Bosch

- Große lenkbare Rollen Ø 125 mm
- 2 verstellbare Fachböden und Abrollrand
- 1 Schublade mit Auszugsicherung
- Lackierung RAL 6018
- Maße (B x T x H): 500 x 500 x 1000 mm
Höhe inkl. Rollen 1160 mm

Best.-Nr.: 04.105.KC € 244,-

Werkstattwagen

- Große lenkbare Rollen Ø 125 mm
- 5 Schubl. 2 x 100, 2 x 150, 1 x 200 mm
- 1 Tür 700 mm mit Fachboden
- 100 % Auszug, 50 kg Belastung
- Abrollrand mit Riffelgummieinlage
- Maße (B x T x H):
1065 x 520 x 1005 mm

Best.-Nr.: 04.11.05A € 539,-



Kastenwerkbank

- Gehäuse aus Qualitätsfeinblech
- Robustes Stahlrohrgestell 40 x 40 x 2 mm
- Platte Buche multiplex 40 mm
- Belastbarkeit bis 1,2 Tonnen
- Einfachauszug 88 % - Belastung 100 kg
- Schubladennutzmaß 450 x 600 mm
- Schubladen bündig mit Gehäuse
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- B x T x H: 2000 x 750 x 859 mm
- Links: 1 Schublade 150 mm und 1 Tür 450 mm
- Rechts: 3 Schubladen 200 mm

Best.-Nr.: 03.19.24A € 679,-

Versand innerhalb 72 Std.



Kastenwerkbank

- Gehäuse aus Qualitätsfeinblech
- Robustes Stahlrohrgestell 40 x 40 x 2 mm
- Platte Buche multiplex 40 mm
- Belastbarkeit bis 1 Tonne
- li: 1 Tür 600 mm + 1 Fachboden
- re: 4 Schubladen 150 mm
- Einfachauszug 88% - Belastung 100 kg
- Schubladen bündig mit Gehäuse
- B x T x H: 1500 x 750 x 859 mm

Best.-Nr.: 03.14.19A € 559,-

RAL 3003	RAL 3020	RAL 5010	RAL 5012
RAL 5013	RAL 6011	RAL 7035	RAL 7016
RAL 9005	RAL 7040	Wählen Sie aus unserem umfangreichen Farbsortiment. Bei Bestellung die Farbkombination angeben. Marktabhängige Rohstoffpreise werden zu Tagespreisen gesondert berechnet. Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.	



NEU Schweißtechnik von **GYS**

DUOGYS AUTO Komplett-Set

Mikroprozessor gesteuerte halbsynergisch geregelte Universal-Schweißmaschine, ausgestattet mit 2 Markenbrennern sowie 1 „Spoolgun“-Brenner. Ideal für alle Karosseriereparaturen besonders an Dünnschichten aus hoch- und höherfestem Stahl (MIG-Löten) sowie Aluminium. Hohe Rüstzeitsparung durch gleichzeitige Beschickung mit unterschiedlichen

Drahten. Sequenzielles Aufschießen der Punkte: SPOT+DELAY einstellbar. Drahtführung über 4 Rollen. Auflageplatte für 2 Gasflaschen.

Technische Daten:

Schweißbereich:	15 – 205 A	Schweißdraht Ø:	0,6 – 1 mm
Drahtrollen Ø:	200, 300 mm	Netzanschluss:	400V/ 3-ph
Abmessungen cm ca.:	60 x 90 x 90	Gewicht kg ca.:	72kg

- Lieferumfang:**
- 1 Spoolgun-Brenner ● 2 Druckminderer 30l/min
 - 1 Automatik Schweißschutzhelm LCD Expert 9-13
 - 1 Drahtrolle Stahl Ø 0,8, 5kg ● 2 Druckminderer 30l/min
 - 1 Drahtrolle CuSi Ø 0,8, 5kg ● 1 Drahtrolle AISI Ø 0,8, 0,5kg
 - 1 MIG-Brenner Zubehörkit

Best.-Nr.: D17202 € 1.990,-

LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert
Weitere Angebote
auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

PLASMA CUTTER 30 PFC

Inverter-Plasmaschneider, leicht, tragbar, kompakt ideal für Karosserie- und Dünnschichtreparaturen. Qualitätsschnitte auch auf lackierten Oberflächen. Präzise und verformungsarme Schnitte bis 6 mm. Kontaktlose „Arc Pilot“ Zündung. Integrierter Power-Factor-Corrector optimiert die Leistung bei 230V-16A Netzanschluss und Einsatz von Netzkabelverlängerungen. Generatortauglich. Zum Lieferumfang zählt ein Marken-Qualitätsbrenner mit 4m Kabel sowie eine Masseklemme.

Technische Daten:

Max. Schneidleistung:	Stahl und Edelstahl: 10mm, Aluminium: 8mm
Schneidstrom:	5 – 30 A Schutzklasse: IP23
Abmessungen cm ca.:	18,5 x 41 x 29 Gewicht kg ca.: 12
Netzanschluss:	230V

Best.-Nr.: D16501 € 890,-



TRIMIG 205-4S – PACK 1

MIG-MAG Schutzgasschweiß- und MIG-Lötanlage für Karosserie- und Dünnschicht. Bedienerfreundliche, halbsynergische Mikroprozessorsteuerung. Optimierte Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit je nach gewähltem Schweißstrom. Schweißt spritzerarm Stahl/Edelstahl/Alubleche. Besonders geeignet für das MIG-Löten von hoch- und höchstfesten Karosserieblechen.

Technische Daten:

Löt-/ Schweißbereich:	15 – 205 A	Schweißdraht Ø:	0,6 – 1,0 mm
Schweißdrahtführung:	2 Rollen	Einschaltdauer:	35% - 140A
geeign. für Drahtrollen Ø:	200, 300 mm	Netzanschluss:	400V/ 3ph.
Schweißstrombereiche:	7-stufig	Abmessungen cm ca.:	47 x 77 x 79
Gewicht kg ca.:	55		

- Lieferumfang:**
- 1 Drahtrolle Ø 0,8 mm Stahl, 5mm
 - 1 MIG/MAG-Brenner Zubehörkit mit Verschleißteilen

Best.-Nr.: D17606 € 990,-

GYSPT 35.04 Komplett-Set

Ausbeulspotter mit automatischer Kontaktzündung. Mikroprozessor gesteuert. Leichte Bedienbarkeit durch 75 werkseitige Voreinstellungen. Mit Zeit- und Leistungsautomatik sowie Schweißstromoptimierung. Multifunktions-Schweißpistole: Gleichhammer, Bolzen-Schweißen, T-Stifte, Blechentspannung und Blecherwärmung. Geliefert mit Gleichhammer, Verschleißteilsatz mit diversen Elektroden (inklusive Kohlelektrode) sowie Magnetmasse.

Technische Daten:

Max. Schweißstrom:	3.500 A	Leerlaufspannung:	5,8V
Netzanschluss:	400 /2-ph.	Netzkabel:	4 m
Abmessungen cm ca.:	36 x 26 x 23,5	Gewicht kg ca.:	27

- Lieferumfang:**
- Ausbeulspotter mit Multifunktionspistole ● Stabiler Werkstattfahrwagen
 - 1 Magnetische Masse ● 1 Zubehör-Kit im Kunststoffkasten

Best.-Nr.: D18004 € 790,-

GYSPT EVOLUTION PTI „ALL-INCLUSIVE“ PACK 1

Wassergekühlte Inverter Punktschweißanlage mit neuester Transformator C-Zange. SD-Kartenspeicher zur Erfassung von Kfz-Herstellervorgaben und Schweißparameter-Nachweis. Leichte und kompakte Trafozange. Erfüllt die aktuellen Anforderungen der Karosserie- Instandsetzung – besonders für höher- und ultrahochfeste Stahlbleche. Diverse Kfz-Hersteller-Empfehlungen. Die PTI Trafozangen-Invertertechnologie erbringt Höchstschweißleistung selbst bei 16 bzw. 25 A Netzsicherung. Hohe Einschaltdauer durch effizientes Kühlsystem bis in die Elektrodenkappen.

Technische Daten & Features:

Schweißleistung max.:	14.500 A	Zangenanpressdruck max.:	550 daN / 8bar
Geringes Zangengewicht:	12 kg	Netzanschluss:	400V/ 3-ph
Abmessungen cm ca.:	60 x 80 x 230	Gesamtgewicht ca.:	100 kg

- Stabiler Teleskopausleger mit Kabelsupport ● Digitale Anzeige des Schweißstromes und Zangenanpressdruckes
- Konstantstromüberwachung ● Anpressdrucküberwachung ● Warnton bei Sollwertabweichung
- Benutzerfreundliche Bedieneinheit, intuitive Menüführung über 6" Display
- SD-Karte zur Speicherung aller Schweißdaten, PC kompatibel ● Fernbedienung an der Punktschweißzange

- Lieferumfang:**
- Inverter Punktschweißanlage mit Trafo C-Zange ● C-Elektrodenbügel-Satz: C2+C3+C4+Halter ● Elektrodenarm C6 ● SD-Karte
 - Zubehör-Kit im Kunststoffkasten ● 6 gerade Elektrodenkappen ● Werkzeugschlüssel für E-Kappentausch ● Schmierfett
 - Diverse Punktschweißinverter in Kabelzangen-Ausführung auf Anfrage.

Best.-Nr.: D19608 € 8.490,-

Werkstattausrüstung Katalog online

„Hier finde ich alles, was ich für meine Werkstatt brauche – mit allem was dazu gehört!“

Und plötzlich fehlt es an nichts mehr:

Das können auch Sie haben: Die gesamte Palette an erstklassiger Werkstattausrüstung von Abgas-Absauganlagen bis hin zur Prüftechnik für Zündung & Co. Oder Marken von ATT bis Zippo. Alles inklusive kompetentem Know-how und Service Ihres Bosch-Vertragsgroßhändlers. **Klicken Sie selbst und sehen Sie, was Sie alles aus einer Hand bekommen:**



www.centro-wakon.de

● www.brunn-wakon.de ● www.coler-wakon.de ● www.kuehlbeck-wakon.de ● www.knoll-wakon.de ● www.lorch-wakon.de ● www.ksm-wakon.de

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

Schweiß- und Löttechnik von **REHM**®

SYNERGIC 182 – Die bewährten Standard MIG-MAG-Schweißgeräte für den professionellen Einsatz.

- Vollelektronische Steuerung
- Absolut wartungsfrei und betriebssicher
- 2-Takt-, 4-Takt-Punkt- und Intervallfunktion
- Einschleich- und Zündautomatik für sicheres Zünden (individuell anpassbar)
- Vorschubautomatik gegen ständiges Nachstellen der Drahtgeschwindigkeit
- Permanente Überwachung der Netzspannung für einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen
- Freibrennautomatik für ein konstantes Drahtlängenende (individuell anpassbar)
- Einfädelautomatik
- Sicherheitszwangsabschaltung verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar
- **Inkl. Brenner-Set MB 15, 4 m**

Technische Daten SYNERGIC 182

Antrieb 2 Rollen
Netzanschluss 230 V / 400 V
Einstellbereich 30-140 / 50-180 A
Einschaltdauer bei I_{max}. (10 min) 30 %/25 %
Schweißstrom bei 100% ED 95 A / 100 A
Schaltstufen 6 / 6
Leerlaufspannung 21-35 V / 23-39 V
Absicherung (träge) 20/16 A
Brennerkühlung Gas
Schutzart / Isolationsklasse IP 21 / H
Gewicht 51 kg
Maße L/B/H in mm
760 x 320 x 625

Best.-Nr.: 1000182 SET € 1.049,-



Made in Germany

Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect® XL

Schweißen mit Komfort – endlich beide Hände frei

- Effektiver Schutz der Augen
- Beide Hände frei zum Positionieren von Brenner und Material
- Vollständiger Schutz von Gesicht und Halsvorderseite gegen Strahlung und Funken
- Blitzschnelles Abdunkeln auf eingestellte Schutzstufe
- Schutzstufe 9 bis 13, stufenlos seitlich am Helm wählbar, Helm muss dazu nicht abgenommen werden
- Ein-/Ausschaltautomatik
- Solarzellen-Betrieb
- CE-Getestet nach Norm EN 175 und EN 379

Best.-Nr.: 1654001 € 84,90



LEASING:
54 Monate,
keine Anzahlung,
10 % Restwert,
Angebote
auf Anfrage.

Plasma-Schneidgeräte PRO-CUT® - Kompakt, wirtschaftlich und leistungsstark durch Dick und Dünn

Universell einsetzbar

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle – auch mit lackierter Oberfläche
- Für Trennschnitte und Qualitätsschnitte
- Stufenlos einstellbar
- **Hohe Leistungsreserven** garantieren beste Materialdurchdringung, auch am sonst kritischen Schnittende
- **Konstanter Schneidstrom** durch exakte Regelung der Spannung

Maximale Wirtschaftlichkeit

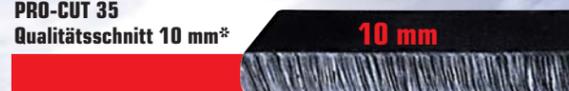
- Durch hohe Schnittgeschwindigkeit
- Durch verringertes Nacharbeiten
- Durch bedarfsorientierte Gasnachströmzeit
- Durch Blitzstart-Funktion für sofortiges Zünden, auch in der Gasnachströmzeit

Günstige Betriebskosten

- Keine Kosten für Trägergase wie beim Autogen-Schneiden
- Druckluft als Plasmagas steht preiswert zur Verfügung

Moderne Inverter-Technologie Kompakt, leicht, tragbar Geringer Energieverbrauch

PRO-CUT 35
Qualitätsschnitt 10 mm*



Pro-Cut 35
Best.-Nr.: 108 7060 € 949,-

Lieferumfang PRO-CUT 35:
Plasma-Gerät, Brenner 6m,
Tragegurt, Massekabel,
Verschleißteileset

Technische Daten		PRO-CUT 35
Einstellbereich	(A)	15 – 35
Qualitätsschnitt Stahl	(mm)	10
Trennschnitt Stahl	(mm)	12
Qualitätsschnitt Aluminium	(mm)	7
Trennschnitt Aluminium	(mm)	10
Luftbedarf	(lt/min.)	100
Druck	(bar)	3,5 – 4,0
Netzspannung 50 Hz	(V)	230
Leerlaufspannung	(V)	270
Leistungsaufnahme Plasma	(kVA)	4,1
maximale Stromaufnahme	(A)	21
Absicherung	(A)	16 träge
Plasma Einschaltdauer	(%)	35 – 50
Plasma Schweißstrom ED 100%	(A)	22
Schutzart		IP 21 S
Isolationsklasse		F
Abmessungen	(mm)	475 x 150 x 220
Gewicht	(kg)	10

Die MIG-MAG-Schutzgasschweißgeräte speziell für den Kfz-Bereich zum Schweißen von Dünnblech, Aluminium und MIG-Löten von verzinkten Blechen

- Kostengünstiges Profi-Schweißgerät "Made in Germany"
- MIG/MAG, MIG-Löten und Aluminium-Schweißen in einer Anlage
- Dünnblech-Schweißen ab sensationellen 15 A
- **Automatische Einstellung der Schweißparameter entsprechend der Materialstärke über Kennlinien-Datenbank**, schneller und einfacher geht nicht!
- **Revolutionäres SMC Bedienkonzept**
- **Digitale Volt- und Ampereanzeige mit Hold-Funktion der verwendeten Parameter**, ideal bei Zertifierungs-Schweißarbeiten zur Schweißdatenübergabe. Die verwendeten Parameter bleiben bis zur nächsten Verwendung gespeichert und werden angezeigt

- Von 0,6 bis 1,0 mm Draht-Ø
- Bleche von 0,5 bis 10 mm
- Aluminium von 1,0 bis 5,0 mm
- 2- bzw. 4-Rollen Drahtvorschub

Die Synergic 230-4 AM ist mit ihrem kraftvollen 4-Rollen-Drahtvorschub und den zusätzlichen Synergiekennlinien für das Schweißen von Aluminiumwerkstoffen ein echter Allrounder. Jeder der mit dünnen Drähten schweißen muss, sollte auf diesen 4-Rollen-Antrieb nicht verzichten.

Lieferumfang MIG-Löt-Set:

- Schweißdraht CuSi3 D200 5 kg
- 1 Gasflasche Argon 10 ltr.
- Kombi-Seele Führungsrohr Messing
- VarioProtect XL Automatik-Schweißschutzhelm
- Brenner MB 15/4m
- Massekabel 4m
- Druckminderer

SYNERGIC.PRO² 230-2 AM MIG-Löt-Set
Best.-Nr.: 100 2230 SET 2 € 1.629,-

SYNERGIC.PRO² 230-4 AM MIG-Löt-Set
Best.-Nr.: 100 2231 SET 2 € 1.829,-

Einfachste Bedienung und beste Schweißergebnisse dank modernster Technologie - serienmäßig bei der Synergic.Pro²:

- **Elektronischer Drosselabgleich SDI** für noch besseren Zündprozess
- **Synergiebetrieb** über Kennlinien-Datenbank
- Spezielle MIG-Löt-Kennlinien
- **Spezielle Aluminium-Kennlinien zusätzlich bei SYNERGIC.PRO² 230-4 AM**
- Draht-Einfädelautomatik mit Eilgang
- Vorschubautomatik
- Einschleichautomatik für sicheres Zünden
- permanente Netzspannungsüberwachung
- Drahtrückbrandautomatik
- Drahtfreibrennzeit individuell anpassbar
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar

- Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen
- **Temperaturgesteuerter Lüfter mit Standby-Schaltung** für geringe Geräuschemission
- Kraftvoller **Drahtvorschub, digital geregelt** mit Drehzahl-Echtzeitüberwachung
- **Zwei Digital Anzeigen mit Holdfunktion** für Schweißspannung, Schweißstrom und schweißbare Materialstärke
- Einfacher Wechsel der Drahtspule
- Drahtförderrollenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse nach IP 23 zum Schweißen im Freien
- Robustes Fahrwerk mit großen Rädern

Technische Daten SYNERGIC.PRO ²	230-2 AM	230-4 AM
Einstellbereich [A]	15 – 230	
Einschaltdauer bei 40° C [%]	40	
Schweißstrom 100% ED (40° C) [A]	150	
Schaltstufen	10	
Drahtvorschub	2- bzw. 4-Rollen	
Netzanschluss [V]	400	
Gewicht [kg]	68	
Maße LxBxH [mm]	800 x 330 x 620	
Brenner-Set	MM 15/25	

SYNERGIC.PRO² 230-2 AM Set
Best.-Nr.: 100 2230 SET C € 1.378,-

SYNERGIC.PRO² 230-4 AM Set
Best.-Nr.: 100 2231 SET C € 1.588,-

Einstellung per Materialstärke Drei einfache Schritte - los geht's...



Synergie-Programmwahl SYNERGIC.PRO² 230 AM

- Schritt** – Wahl Material und Drahtdurchmesser
- Schritt** – Wahl Anzeige "Materialstärke"
- Schritt** – Brenntaste drücken und über den Stufenschalter die zu schweißende Materialstärke wählen. Die Digitalanzeige (A) zeigt die verschweißbare Materialstärke in mm an.

Die Vorteile des MIG-Lötens

- **Keine Korrosion** der Lötnaht
- **Minimale Schweißspritzer**
- **Niedrigere Arbeitstemperatur**
- **Reduzierte Gefügeveränderung** bei höherfesten Stahlblechen
- **Geringer Verzug**
- **Geringer Abbrand** der Beschichtung
- **Korrosionsschutz ohne Nachbehandlung**
- **Optimale Kontrolle** zur Erhaltung der Blechstärke

Vorführung?

Fragen Sie nach einem Vorführtermin für die Synergic.Pro²



Set

SYNERGIC.PRO² 230 Set
inkl. Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XL,
Brenner, Massekabel
und Druckminderer

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

Wir haben alles für Ihre Werkstatt



NEU



Werkzeugwagen mit Sortiment

- Komplett mit 152-teiligem Werkzeug-Sortiment
- Alle Werkzeug-Sätze in robusten Kunststoff-Einlagen

Best.-Nr.: 177-6/153 € 1.009,-



Universal-Zangen-Satz

- Installateurs Klassiker
- Wasserpumpenzangen
- Gewerbe durchgesteckt
- Kopf und Gewerbe blank geschliffen
- Oberfläche HAZET-blau
- DIN ISO 8976
- **2 Größen:** Länge = 250 mm (10") - bewährte Größe. Länge = 175 mm (7") - klein und stark, für die beengten Platzverhältnisse.

Best.-Nr.: 759N/2 € 19,-



Universal-Kugelgelenk-Abzieher

- Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.
- Maulöffnung 18 - 23
- Großer Spannbereich durch stufenlose Höhenverstellung und Wenden des Unterteils
- Spezialstahl

Best.-Nr.: 1779-1 € 42,-



Universal-Kugelgelenk-Abzieher

- Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken.
- Maulöffnung 20 mm
- Spannbereich 2-stufig
- **Stufe 1:** bis 30 mm, **Stufe 2:** bis 50 mm.
- Für FORD, BMW, VOLVO, TOYOTA, OPEL, VW-AUDI, RENAULT.

Best.-Nr.: 1779-2 € 69,-



Universal-Kugelgelenk-Abzieher

- Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Stabile Ausführung und tiefe Aufnahmen ermöglichen sicheren, universellen Einsatz. z.B. für Nkw, leichte Bauart
- Spezialstahl
- Oberfläche verzinkt
- Maß a = Maulöffnung

Best.-Nr.: 1779-3 € 108,-

Hazet-Werkstattschoner

- Optimaler Schutz Ihrer Kundenfahrzeuge
- Erspart Kosten, Zeit und Nerven
- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Schoner aus speziell beschichtetem Anti-Rutsch-Material zum Schutz der Oberflächen gegen Kratzer, Beulen, Öl und Schmutz
- Nylon-Oberfläche der Vorderseite läßt sich einfach Säubern und Abwischen
- Waschbar bei 40°C
- Schoner und Bezüge entspricht hinsichtlich der Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302



Universal-Kotflügelschoner

- Befestigung der Kotflügelschoner mittels Magnethaftung
- Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen
- Abmessungen: 1.000 x 640 mm.

Best.-Nr.: 196-1 € 30,50



Front-Schoner

- Zum Schutz der Fahrzeugfront gegen Kratzer und Beschädigung
- Einfache Befestigung durch Schlaufen, mit Ausschnitten für Beleuchtung und Kühler, u.a. auch gut für Arbeiten bei laufendem Motor

Best.-Nr.: 196-3 € 133,-



Kugelgelenk-Abzieher

- Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.
- Spannbereich 50 - 80 mm
- Gabeltiefe 35 mm.

Best.-Nr.: 1779-22 € 85,-



Kotflügel-Schoner

- Rutschfestes Material auf der Rückseite haftet sicher auf der Karosserie-Oberfläche
- Nylon-Oberfläche auf Vorderseite läßt sich einfach Säubern und Abwischen
- Schoner haften fast komplett vertikal auf allen Karosserie-Oberflächen (Alu, Stahl, GfK)
- Abmessungen 890 x 500 mm.

Best.-Nr.: 196-2 € 18,-



Sitz- und Lenkradbezug

- 2teilig. Sitz- und Lenkradbezug passend für fast alle Autositze und Lenkräder
- Wiederverwendbarer Sitz und Lenkradbezug aus strapazierfähigem Nylongewebe mit umlaufenden Gummizug
- Universalgröße schützt den ganzen Sitz
- Langlebige Bezüge in unempfindlichem Schwarz mit HAZET-hellblauem Keder

Best.-Nr.: 196-6/2 € 25,20



Motorrad-Tankschoner

- Rutschfestes Material auf der Rückseite haftet sicher auf der Tank-Oberfläche
- Schoner für fast alle Tank-Größen und -Oberflächen (Alu, Stahl, GfK)

Best.-Nr.: 196-7 € 27,-



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

NEU



Gehörschutzkapsel

- Dämmwerte: SNR 21 H 25 M 18 L 12 dB
- Dielektrischer Kapselgehörschutz besonders geeignet auch zum Einsatz in Arbeitsbereichen mit elektrischen Spannungen
- Hoher Tragekomfort durch extreme Leichtigkeit, nur 121 g
- Problemlose stufenlose Verstellung der Tragepositionierung des Bügels
- Spezielles Vorteile der Kapsel liegen auf Leichtigkeit und besonders kleinem Kapselvolumen

Best.-Nr.: 1984SPC € 24,90

Profi-Gehörschutzkapsel

- Exzellente, besonders hohe Dämmwerte: SNR 36 H 38 M 34 L 26 dB
- Besonders geeignet für Arbeiten bei hoher Lärmbelastung
- Faltbare Profi-Gehörschutzkapsel im eleganten Nylonbeutel
- Rundes modernes Design garantiert perfekte Kombination von Leichtigkeit (220 g) und besonders kleinem Kapselvolumen in Verbindung mit höchster Dämmleistung
- Hochwertige Stahlbügel sowie Zweipunktaufhängung gewährleisten optimalen Schutz und hohen Tragekomfort
- Problemlose stufenlose Verstellung der Tragepositionierung des Bügels
- Optimale Eignung für Langzeiteinsätze

Best.-Nr.: 1984-10 € 50,50



NEU

Werkzeuge von HAZET

Drehmoment-Schlüssel - SYSTEM 6000 CT - ± 2% Auslöse-Genauigkeit

- ± 2% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Drehmomentbereich: 300 – 800 Nm
- Mit Umschaltknarre 3/4"
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre ● Servicefreundlich (Knarren-Reparatursätze für kundenorientierte Selbstmontage) ● Exakt feine Skalenteilung ● Ergonomisch geformter Griff mit Bund verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr
- Sichere Verriegelung des Handgriffes
- Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes ● In Safe-Box
- Mit Seriennummer und Zertifikat.

Best.-Nr.: 6145-1CT € 599,-



3/4" Drehmoment-Schlüssel - SYSTEM 6000 CT - ± 3% Auslöse-Genauigkeit

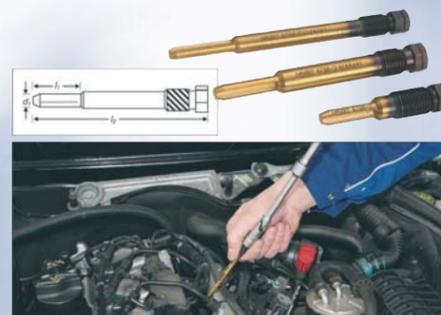
- Einsatz an Windrädern, auf Werften, in der Schwerindustrie, etc.
- 2-teilig, zerlegbar (durch Entriegelungs-Werkzeug), in Tasche zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken
- **Drehmomentbereich: 400 – 1.000 Nm**
- **± 3% Auslöse-Genauigkeit** vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Auslösekraft nur 590 N (60 kg) bei 1.000 Nm
- Mit Umschaltknarre 3/4"
- Teilung 5 Nm

Best.-Nr.: 6150-1CT € 870,-

Universal-Gewinde-Nachschneide-Satz

- Für Außengewinde 4 - 13 mm (5/12" - 1/2")
- Innengewinde 5 - 12 mm (13/64" - 1/2")
- Einfache und schnelle Einstellung über die jeweilige Rändelschraube
- Manuelle Kraft reicht aus ● Auch für Aluminiumgewinde geeignet
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten.

Best.-Nr.: 842AIG-1/4 € 99,-



Glühkerzen-Reibahlen

- Zur professionellen Reinigung der Glühkerzenkanäle im Zylinderkopf
- Vor dem Einsatz neuer Glühkerzen empfiehlt sich dringend die Reinigung der Glühkerzenkanäle
- Problemloses Entfernen festgebrannter Ablagerungen und Verkokungen
- Mit TIN-Beschichtung

Best.-Nr.: 4798/3 € 69,-



3/4" Schlagschrauber

- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- 3 Leistungsstufen im Rechtslauf, 1 im Linkslauf
- Drehzahl / Minute max.: 3800
- Max. Drehmoment: 1400 Nm
- Empfohlenes Drehmoment: bis 1000 Nm
- Max. Lösemoment: 1800 Nm
- Luftverbrauch: 176 l/min
- Betriebsdruck: 6,3 bar
- Schalldruckpegel: Lp A 90 dB(A)
- Kälteisolierter Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm ● Rechts-/ Linkslauf
- Inkl. Kupplungsstecker ● Gewicht: 5400 g.

Best.-Nr.: 9013SPC € 199,-

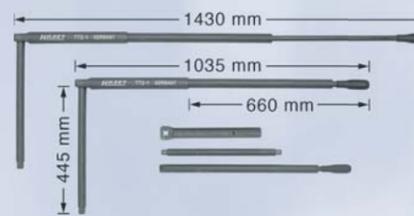


4-teilig

Adapter-Satz

- Für Knarren-Ring-Maulschlüssel
- SW 10 mm = 1/4" Antrieb,
- SW 13 mm = 3/8" Antrieb,
- SW 19 mm = 1/2" Antrieb
- 1/4" Bit-Adapter

Best.-Nr.: 606/ASPC € 18,50



3/4" Radmutter-Schlüssel

- Zur Demontage / Montage von Radmutter/-schrauben an Nutzfahrzeugen
- Aufbringen hoher Kräfte durch besonders langen Hebelarm bis 1430 mm (bis 1200 Nm in ausgezogenem Zustand)
- 3-teilig – platzsparende Unterbringung im Staukasten oder der Werkzeugbox durch Zerlegen des Werkzeuges ● Doppel-Vierkant-Verlängerung erreicht auch tiefliegende Verschraubungen ● Die Passgenauigkeit zwischen Innen- und Außenrohr gewährleistet sicheren Sitz in jeder Länge ● Stiftsicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen ● Hochvergeüelter Spezialstahl, brüniert.

Best.-Nr.: 772-1 € 203,-



15-teilig

6-Kant-Steckschlüssel-Satz

- 3/4" Innenvierkant Antrieb
- Im blauen Metallkasten mit Kunststoff-Einlage

Best.-Nr.: 1000 € 375,-



Metall-Spiralbohrer von 1 - 10 mm

- Im robusten, praktischen Magazin-Metallkoffer
- Je 10 Stck. Spiralbohrer 1 – 8 mm um 0,5 mm steigend
- Je 5 Stck. Spiralbohrer 8,5 – 10 mm um 0,5 mm steigend

Best.-Nr.: V1408 € 59,-



Ring-Maulschlüssel-Satz

- Lange Ausführung
- 15° gekröpfter Ringschlüssel.
- SW 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

Best.-Nr.: V1054 € 42,-



Bit-Box

- Adapter mit Schnellverriegelung und Magnet
- Bit-Adapter mit Magnet für 1/4" Steckschlüsselwerkzeuge
- Robuste Kunststoffbox mit Gürtelclip

- Bits nach DIN/ISO gefertigt ● 32-teiliger Satz ● Für Kreuzschlitzschrauben (PH) PH 1 (2 Stück) - PH 2 (2 Stück) - PH 3, für Pozidrivschrauben (PZ) PZ 1 (2 Stück) - PZ 2 (2 Stück) - PZ 3, für Schlitzschrauben 4 x 0,8 mm - 5 x 1,0 mm - 6,5 x 1,2 mm - 8 x 1,6 mm. für Innensechskantschrauben 3 - 4 - 5 - 6 m. für Innen TORX® Schrauben T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40, für Tamper-Resistent TORX® Schrauben mit Bohrung T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H

Best.-Nr.: V1097 € 19,95



Adapter

- Kugelverriegelung
- Verchromt, poliert
- Robuste Ausführung
- Kunststoff-Box
- 6-teiliger Satz, bestehend aus: 1/4" Außenvierkant - 3/8" Innenvierkant, 3/8" Außenvierkant - 1/4" Innenvierkant, 3/8" Außenvierkant - 1/2" Innenvierkant, 1/2" Außenvierkant - 3/8" Innenvierkant, 1/2" Außenvierkant - 3/4" Innenvierkant, 3/4" Außenvierkant - 1/2" Innenvierkant

Best.-Nr.: V1293 € 17,95

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung



Für spezielle Zwecke

NEU

1/2" +

Gratis



Gelenk-Hebelumschaltknarre 1/2", 600 mm

- 180° schwenkbar, mit Gelenkfeststellung ● Mit Umschalthebel.
- Mit Druckknopfauslösung ● Ratschensperre in Mittelstellung: Beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein ● Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkanttrieb nach DIN 3120 - C12,5; ISO 1174, mit Kugelarretierung ● Gedore Knarrenkopf ● Made in Germany
- Länge ges.: 600 mm ● Antrieb: 1/2" ● Belastung maximal: 600 Nm
- **GRATIS:** Optische KLANN-Maus, mit Scroll-Rad, USB und PS2 Anschluss, elegantes und ergonomisches Design

Best.-Nr.: KL-4007-313 M € 72,-

Einspritzdüsen-Auszieher Satz Universal (DE-GM)

Universell passend für Dieselmotoren mit Einspritzdüsen-Anschlussgewinde M 14x1,5 (Außengewinde) oder M 17x1 (Innengewinde). Der Einspritzdüsen-Auszieher KL-0186-12 K ermöglicht den Ausbau von sehr feststehenden Einspritzdüsen im Fahrzeug, ohne den Zylinderkopf auszubauen. Durch die Verwendung einer speziellen Abziehbrücke und dem Einsatz der Zugspindel kann die Einspritzdüse schnell und einfach herausgezogen werden.

Best.-Nr.: KL-0186-12 K € 454,-

NEU



SAC Kupplungswerkzeug-Satz

im Kunststoffkoffer (Pat.). Passend für SAC-Kupplungen (3-Loch Teilung) z.B. VW Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel, Renault etc. Der Werkzeugsatz KL-0500-45 K ist erforderlich zum fachgerechten Aus- und Einbau von SAC-Kupplungen

(Self-Adjusting-Clutch = selbstnachstellende Kupplung). Ohne diesen Werkzeugsatz ist der korrekte Einbau nahezu unmöglich. Der Werkzeugsatz KL-0500-45 K verhindert eine Beschädigung der SAC-Kupplung bei der Demontage und Montage sowie das Verdrehen des Nachstellrings in der Druckplatte. Das neu entwickelte Kupplungs-Zentrierwerkzeug KL-0500-405 ermöglicht eine Zentrierung der Kupplungsscheibe auch bei Fahrzeugen ohne Führungslager in der Kurbelwelle. Selbst Kupplungen bei Motoren mit größerem Kurbelwellenbohrungs-Ø als Kupplungsscheiben Naben-Ø können sauber und präzise zentriert werden.

Best.-Nr.: KL-0500-45 K € 398,-

Radlager-Werkzeugsatz (mit mechanischem Antrieb)

Passend für VW-Audi, BMW, Ford, Seat, Skoda, Opel etc. Zum schnellen, präzisen und sicheren mechanischen Aus- und Einbau von Radlagern. Bei sehr feststehendem oder eingerostetem Radlager kann optional auch ein hydraulischer 17 t. Antrieb eingesetzt werden. Durch die Ergänzung des Werkzeugsatzes mit weiteren Teilen der KL-0039-... Serie wie z.B. Zentrier- und Druckringen oder Druck- / Stützhülsen ist das Radlagerwerkzeug nahezu universell einsetzbar z.B. auch zum Wechseln von Traggelenken oder Silentlagern. Der Werkzeugsatz wird in einem Kunststoffkoffer geliefert.

Best.-Nr.: KL-0039-0110 K € 531,-

Glühkerzen Werkzeugsatz Universal

Passend für Glühkerzengewinde M10x1 z.B. VW-Audi, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault etc.

Zum schnellen und einfachen Ausbohren von beschädigten bzw. abgerissenen Glühkerzen. Die Glühkerze bzw. der Glühkerzenkopf wird mit dem Kernlochbohrer aus- bzw. aufgebohrt. Anschließend wird das Originalgewinde mit dem Spezial-Gewindebohrer nachgeschnitten und gereinigt. Der verbleibende Glühkerzenkörper wird dann mit dem Gewindebohrer oder mit dem Zugbolzen in Verbindung mit einem Schlagauszieher z.B. KL-0049-100 herausgezogen. Der Werkzeugsatz beinhaltet zusätzlich zwei spezielle Führungshülsen für VW-Audi V6 TDI und Mercedes CDI-Motoren welche eine exakte und präzise Zentrierung, Führung und Bohrtiefe gewährleisten.

Best.-Nr.: KL-0132-52 K € 349,-



Hinweis: Der Montage-wagen KL-4999-100 ist nicht im Lieferumfang enthalten und optional erhältlich.

Federspanngerät stationär (Pat.)

Universell passend für Feder- und Dämpferbeine z.B. mit Standardfedern, rechts- oder linkssteigenden Federn, exzentrischen Federn oder Federtellern, konischen Federn, Federn mit geringer Windungsanzahl, starker oder unterschiedlicher Federsteigung.

Da die Feder mit dem oberen Federteller gegen den unteren Federteller gespannt wird, spielt die Form der Feder oder die Federsteigung keine Rolle mehr. Die variabel einstellbare Federtelleraufnahme, die verstellbare Abstützung und die einstellbare Haltevorrichtung mit Einhandbedienung ermöglichen den nahezu universellen Einsatzbereich für Feder- und Dämpferbeine kombiniert mit maximaler Sicherheit.

- Kein weiteres Zubehör erforderlich!
- Keine Beschädigung des Dämpferrohrs!
- Ein-Mann-Bedienung!
- Mobil durch Werkstattwagen!

Best.-Nr.: KL-5501 € 1.850,-



Hinweis: Als Antrieb für den Hydraulik-Zylinder KL-0040-2500 wird eine Hydraulik-Pumpe benötigt.

Hydraulik-Zylinder 17 t

Auf Grund seiner besonderen Konstruktion als Hohlkolben-Zylinder und in Verbindung mit den verschiedenen Spindeln ist der Hydraulik-Zylinder KL-0040 2500 zum Ziehen und Drücken geeignet.

Einsatz: In Verbindung mit verschiedenen KLANN Werkzeugen kann der Hydraulik-Zylinder KL-0040-2500 zum Aus- und Einbau von Gelenkwellen, Radnaben, Radlagern, Silentlagern und Traggelenken eingesetzt werden.

Best.-Nr.: KL-0040-2500 € 348,-

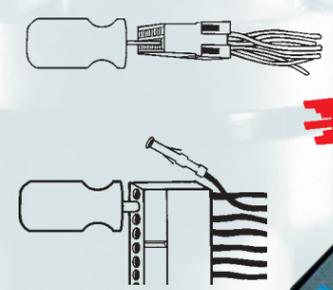


Zugvorrichtung für Silentlager mit mechanischem Antrieb

Passend für VW Polo (9N); Seat Ibiza IV, Cordoba (ab '02); Skoda Fabia, Roomster und Audi A2 Querlenker-Lagerung in der Vorderachs-Konsole.

Das Silentlager in der Konsole lässt sich mit der Zugvorrichtung KL-0214-16 schnell und sicher am Fahrzeug aus- und einbauen. Gewicht 2,8 kg

Best.-Nr.: KL-0214-16 € 169,-



19-teilig



Ausdrückwerkzeug-Satz für Steckhülsen

Zum Entriegeln von Kabelsteckverbindungen.

Beim Entriegelungsvorgang werden durch die Gabeln des Werkzeuges die Widerhaken an die Anschlussklemme angedrückt, wodurch dann das Kabel mit Stecker herausgezogen werden kann. Der Ausdrückwerkzeug-Satz KL-0190-28 K ermöglicht durch die verschiedenen Einsätze ein problemloses, beschädigungs- und verletzungs-freies Entriegeln der Kontakte.

Best.-Nr.: KL-0190-28 K € 99,-



Zugvorrichtung für Silentlager (mechanisch)

Universell passend für Silent- oder Gelenklager mit Ø 40 - 71 mm

Die Zugvorrichtung KL-0039-412 K ermöglicht den schnellen, sicheren und fachgerechten Aus- und Einbau von Silent- oder Gelenklagern. Der im Satz enthaltene mechanische Antrieb gewährleistet das Herausziehen von Silent- oder Gelenklagern ab einem Innenbohrungs-Ø von 10 mm. Bei sehr feststehenden oder eingerosteten Silentlagern kann optional auch ein hydraulischer 17 t. Antrieb eingesetzt werden. Durch die Ergänzung des Werkzeugsatzes mit weiteren Teilen der KL-0039-... Serie wie z.B. Zentrier- und Druckringen oder Druck- / Stützhülsen ist die Zugvorrichtung nahezu universell einsetzbar z.B. auch zum Wechseln von Traggelenken oder Radlagern. Die Zugvorrichtung KL-0039-412 K wird im Kunststoffkoffer geliefert.

Best.-Nr.: KL-0039-412-K € 452,-



Zubehör: Hydraulischer Antrieb mit Pressrahmen ohne Hydr.-Zylinder

Erforderlich zur Ergänzung einer mechanischen Zugvorrichtung z.B. KL-0039-412 K um diese mit dem Hydraulik-Zylinder KL-0040-2500 anzutreiben und zum Aus- und Einpressen von Buchsen und Traggelenken.

Best.-Nr.: KL-0039-809 € 364,-



Zugvorrichtung Audi A3, VW Golf IV Hinterachse ohne Hydraulik-Zylinder

Passend für Audi A3, VW Bora, Beetle, Golf IV; Seat Leon, Toledo ab Bj. '01 und Skoda Oktavia ab Bj. '97 Hinterachse.

Die Zugvorrichtung KL-0215-520 A eignet sich in Verbindung mit der Hydr. Pumpe KL-0215-35 M25, KL-0215-36 M25 oder KL-0215-37 M25, zum schnellen, sauberen und sicheren Ausbau des Gummi-Metall Silentlagern (KL-0215-522 mit KL-0040-2500 und KL-0040-2552) und zum Aus- und Einbau des Gummi-Kunststoff Silentlagern (KL-0215-520 mit KL-0040-2500 und KL-0040-2552) an der Hinterachse, wenn der Hydr. Zylinder (17t) KL-0040-2500 bereits vorhanden ist. Der Aus- und Einbau des Silentlagern kann am Fahrzeug ohne Ausbau der Hinterachse innerhalb weniger Minuten erfolgen. Das Herausbrechen, Schneiden, Sägen oder das Heraus schlagen der Silentlager entfällt durch den Einsatz dieses Werkzeuges.

Best.-Nr.: KL-0215-520 A € 414,-



Spezialwerkzeuge für den professionellen Bedarf



Silentlager-/Traggelenkwerkzeug

zum Lagerwechsel an Vorder- und Hinterachse ohne Ausbau der Achse, z.B. Silentlager, Hydrolager, Kunststofflager, Traggelenke, Stoßdämpfergummi. Das hydraulische Grundgerät läßt sich mit weiterem Zubehör erweitern und bildet die ideale Basis für weitere Arbeiten z.B. an Radlager und Radnaben. Bis zu 3 Stunden Zeitersparnis, da Quer- bzw. Längslenker etc. nicht ausgebaut werden müssen. Preßrahmen hydraulisch

Best.-Nr. 33202303 € 649,-



Druckstücksatz

zum Aus- und Einbau der Silentlager (Hinterachse) am Fahrzeug. Exaktes Wechseln durch korrekte Zentrierung

- VW Passat, 88 - '97, Golf III Variant ab '92

Druckstücksatz komplett extrem schwergängig, nur mit Hydraulik

Best.-Nr. 33214300 € 198,-



Druckstücksatz

zum Aus- und Einbau der Silentlager (Hinterachse) Passend für:

- VW Golf III, Vento ab '92

Druckstücksatz Hydraulik empfohlen!

Best.-Nr. 33215302 € 169,-



Schließzylinder-Montagehilfe

Für Innenbahnschließung mit interner Feder. Zur schnellen und exakten Reparatur des Türschlosses. Passend für:

- VW Passat, Vento, Beetle, Lupo, Golf IV (nicht Golf Cabrio!)
- Seat
- Skoda

Best.-Nr. 41205300 € 49,-



Silentlagerwerkzeug

zum Aus und Einbau des Kunststofflagers am Aggregateträger an der Konsole, ohne Konsolenausbau (Vorderachse 62 mm Durchmesser) Passend für:

- Audi A2
- VW Polo 9N ab 2001, Fox
- Skoda Fabia ab 2000
- Seat Cordoba, Seat Ibiza ab 2002

Best.-Nr. 33232301 € 198,-



Druckstücksatz

zum Aus- und Einbau von Hydro- und Kunststofflagern (Hinterachse) bis 69 mm Durchmesser Passend für:

- Audi A2, A3
- VW Golf IV, Bora, Beetle, Polo ab 02
- Seat Leon, Cordoba, Ibiza, Toledo
- Skoda Fabia, Octavia

Druckstücksatz Hydraulik empfohlen!

Best.-Nr. 33224201 € 239,-



Bremsleitungsschlüssel-SW11

mit Ratschenfunktion, Kopf einseitig als Gelenk ausgeführt für die Anwendung an schwer zugänglichen Bereichen.

- Die Ringseiten lassen sich jeweils öffnen und können so die Leitung vollständig umschließen
- der sichere Halt wird durch eine zusätzliche Feder im Inneren des Schlüssels sichergestellt
- Bei stärkerer Krafteinwirkung justiert sich die Öffnung automatisch nach und garantiert ein sicheres Arbeiten ohne Abrutschen

Best.-Nr. 014041 € 39,-



Bremssattel-Spezialeinsätze, Fünfkant

1/2" Antrieb, Chrom-Vanadium, für Arbeiten an Bremssätteln

- 1x Schraubendrehereinsatz Innenfünfkant 10 X 56 mm
- 1x Steckschlüssel Fünfkant 14 x 38 mm
- 1x Steckschlüssel Fünfkant 19 x 38 mm

Best.-Nr. 014481 € 14,90



IMPACT-Steckschlüsseinsatz, Zwölfkant, Extra tief

1/2" Antrieb, Schlagschraubergeeignet, hochfest, zum Lösen der Gelenkwellschrauben sowie am Getriebe- u. Differentialflansch verschiedener Fahrzeuge, z.B. Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW.

SW 27 mm Best.-Nr. 10194L € 11,50

SW 34 mm z.B. für Fiat Marea, Lancia Lybra, Renault Best.-Nr. 10196L € 11,90

SW 35 mm z.B. für Peugeot 307, 407, 806 Best.-Nr. 10198L € 14,90



Blindnietzange

400-teilig

mit um 360° drehbarem Kopf, für Aluminiumarbeiten, mit 4 auswechselbaren Mundstücken 2,4 - 3,0 - 4,0 - 4,8 mm

Best.-Nr. 42750L € 19,90

Blindnietensortiment

Aluminium, in Kassette

- ca. 37 mm lang
- Größen 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8

Best.-Nr. S8058 € 9,90

Radmuttereinsätze

Schlagfest, voll Kunststoffgeköpelt, extra dünnwandig, optimale Kraftübertragung, Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt.

15 mm (z.B. Smart) Best.-Nr. 07878L € 7,95

17 mm Best.-Nr. 07871L € 7,95

19 mm Best.-Nr. 07872L € 7,95

21 mm Best.-Nr. 07873L € 7,95

22 mm (z.B. Opel Insignia) Best.-Nr. 07879L € 9,95



Einhand-Umschaltknarre

Kein versehentliches Umschalten mehr, wenn mit dem Handballen auf den Knarrenkopf gedrückt wird! Chrom-Vanadium, verzahnt mit 60 Zähnen - geringer Schwenkwinkel bei hoher Stabilität. Rechts-/Links Umschaltung durch Stellrad am Griff möglich. Die extra schmale Kopfform ist ideal für schwer zugängliche Bereiche.

1/4" Antrieb, 150 mm lang

Best.-Nr. 05735L € 19,90

3/8" Antrieb, 195 mm lang

Best.-Nr. 05835L € 24,90

1/2" Antrieb, 240 mm lang Best.-Nr. 05935L € 29,90



Universal-Werkzeugkoffer

1/4" + 1/2" Antrieb, Chrom-Vanadium, Wellenprofileinsätze für höchste Drehmomente, Härte, Drehmoment und Maßhaltigkeit nach DIN

1/4" Antrieb: 11 - Steckschlüsseinsätze 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-13 mm; 5 - tiefe Steckschlüsseinsätze 6-7-8-10-12 mm; 1 - Umschaltknarre mit Schnell-Löser, 150 mm; 1 - Drehgriff 150 mm; 1 - Verlängerung 75 mm; 1 - Kardangelen; 1 - Bit-Adapter; 42 - Schraubendreher-Bits (Schlitz, Kreuz, Pozidriv, Sechskant, T-Profil, T-Profil mit Stimloch)

1/2" Antrieb: 14 - Steckschlüsseinsätze 10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24-27-30-32 mm; 1 - Umschaltknarre mit Schnell-Löser, 250 mm; 1 - Verlängerung 125 mm; 2 - Zündkerzeneinsätze 16 + 21 mm; 1 - Kardangelen

Sonstige Werkzeuge: 3 - Schlitz-Schraubendreher 4 x 80 mm, 6,5 x 150 mm, 5 x 200 mm; 2 - Kreuzschlitz-Schraubendreher No. 1 x 80 mm, No. 2 x 100 mm; 1 - Schlosserhammer 300 gr; 1 - Kombizange 170 mm; 1 - Wasserpumpenzange 240 mm; 12 - Gabelringschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm; 1 - Autolichtprüfer 6 - 24 V; 1 - Kabelschuhpresszange 200

Durch das umfangreiche Sortiment auch ideal für mobile Reparaturen

Best.-Nr. 06960L € 129,-



Industrie-Steckschlüsselsatz, im Multiprofil 4 in 1

82-teilig

1/4" + 1/2" in hochwertiger Aluminiumkassette, Einsätze mit Multiprofil „4 in 1“, geeignet für 6-kant, 12-kant, E-Profil und Zollmaße

- 1/4" + 1/2" Einsätze von 4 - 32 mm
- 1/4" + 1/2" Umschaltknarren, feinverzahnt, Ergoform
- T-Profil Einsätze ohne Bohrung von T8 - T30
- Kreuz und Pozidriveinsätze 1 + 2
- Innensechskanteinsätze 3 - 6
- Schlitzzeinsätze 4 - 7
- T-Profil Bits ohne Bohrung von T40 - T55
- Kreuz und Pozidriveinsätze 3 + 4
- Innensechskanteinsätze 8 - 14
- Schlitzzeinsätze 8 - 12
- Zündkerzeneinsätze 16 + 21 mm
- Kardangelenke, Verlängerungen, Handgriffe

Best.-Nr. 07665L € 99,-



Winkelbohradaptersatz

Universeller Adaptersatz in Aluminium-Arbeitskoffer für flexible Anwendungen. Geeignet für alle gängigen Bohrmaschinen.

- 90° Winkelbohrvorsatz 10 mm mit Schnellspannfutter
- 1200 mm flexible Welle mit 10 mm Zahnkranz-Bohrfutter
- 150 mm Verlängerung mit Schnellwechsel-Bithalter
- 150 mm flexible Verlängerung
- Magnet Bithalter
- Versenker-Bit
- Zahnkranz-Bohrfutterschlüssel

Best.-Nr. 82430L € 69,-



3-teilig

Motor Einstellwerkzeugsatz

für FSI Motoren von VAG mit Motorcodes AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP.

Enthält eine Nockenwellen-Arretierung, einen Messuhrhalter und einen Arretier-Dorn

- VW Golf, Polo 1.4i FSI
- Audi A3, VW Golf, Passat, Touran 1.6i FSI
- VAG FSI

Best.-Nr. 26047L € 49,-



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++



Innen-Federspanner-Satz mit 2500 Kg Spannkraft

Für Doppelquerlenker - Radaufhängungen. TÜV geprüft mit Überlastungsschutz. Satz bestehend aus: 1 Federspanngerät Innen, passt durch den Ø von nur 29 mm bei nahezu allen Querlenkern durch die Durchführungs-löcher. 1 Torsionsstab max. 100 Nm, hiermit ist eine Schlagschrauberbetätigung des Federspanners beschädigungsfrei möglich. 1 Paar Standard - Federschuhe mit Ø 90 - 120 mm, kunststoffbeschichtet. Typ: Dieser Federspanner ist für viele der gebräuchlichsten PKW geeignet, wie z.B. Daimler Benz, BMW 1-er und 3-er Serie, VW Fox, Polo, und New Beetle, Seat Cordoba und Ibiza, Peugeot 307, Toyota Yaris, Ford Fiesta, Focus, Fusion und S-Max, Citroen C4 und C8, Mazda 2 und 3, usw.

Best.-Nr.: 99393000 € 449,-



Spezialist für Kfz-Sonderwerkzeuge

Spezial-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment CV

Für Kfz-Anwendungen, 1/4" + 1/2" Antrieb
T-Profil: T40 x 140 mm, T45 x 140 mm, T50 x 140 mm, T55 x 140 mm, T60 x 140 mm, T70 x 140 mm
TT-Profil mit Stirnlochbohrung: TT30 x 300 mm, TT80 x 100 mm
KZN Vielzahn mit Stirnlochbohrung: M16 x 55 mm

XZN Vielzahn, schlagschrauberfest: M18 x 75 mm, Fünfstern mit Stirnlochbohrung: TS10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 (30 mm), XZN Vielzahn: M9 x 100 mm, M10 x 140 mm, M12 x 140 mm, M14 x 140 mm, M16 x 100 mm, Ribe-Keilnut: M7 x 240 mm, M8 x 240 mm, M9 x 100 mm, M10 x 140 mm, Innensechskant: 7 mm x 230 mm, 10 mm x 140 mm, 11 mm x 140 mm, 13 mm x 140 mm, 14 mm x 50 mm, 17 mm x 50 mm, 19 mm x 50 mm, 22 mm x 50 mm, 24 mm x 50 mm, Innensechskant, Kugelkopf: 5 mm x 160 mm

Best.-Nr.: 90805184 € 99,-

Polo 9N Silentlager Werkzeug-Satz

Für den fachgerechten Wechsel der hinteren Silentlager im Aufnahmebock für den Vorderachs-Querlenker. Für die einfache manuelle Betätigung! Typ: Polo 9N, Seat Ibiza IV, Seat Cordoba ab Bj. '02, Skoda Fabia, Skoda Roomster und Audi A2

Best.-Nr.: 97371062 € 159,-



Kompakt-Radlager „Universal Montagevorrichtung“

Zur schnellen, präzisen und beschädigungsfreien Montage der Kompakt-Radlager. Aufgrund seiner Bauform kann die BTW Universal-Montagevorrichtung mechanisch mit Spindel, mit den gängigen Hydraulikzylindern sowie unter der Standpresse eingesetzt werden. Schnellste Anpassung auf den jeweiligen Kompakt-Radlager Durchmesser durch die justierbaren Backen. Einsetzbar für alle VW, Audi, Seat, Skoda, Ford, Mazda, Porsche und Volvo etc. mit Kompakt-Radlagern bis Ø 80 mm.

Best.-Nr.: 97332500 € 498,-



Lichtmaschinen-Steckschlüssel-Satz

Im Satz enthalten sind die gängigsten Bit-Einsätze und Gegenhalte-Muttern für die fachgerechte Demontage und Montage von Lichtmaschinen-Riemenscheiben. Steckschlüssel und Aufnahmeadapter mit 1/2"-Antrieb. Lieferung erfolgt im Kunststoff-Koffer mit Hartschaum-Formeinlage.

Best.-Nr.: 90604246 € 79,-



Radmuttern-Kraft-Schoneinsatz

SW 22 mm, 110 mm lang, 1/2" Antrieb, mit Kunststoff-Buchse, für OPEL Radmuttern, mit roter Pulverbeschichtung zum Schutz der Alu-Felgen. Typ: Opel Insignia

Best.-Nr.: 90311220 € 22,-



Klemmschrauben-Ausdrücker für Vierlenkerachse VW

mit fetthydraulischer 12 t Spindel für rechte und linke Querlenker-Klemmschrauben. Zum Auspressen der Klemmschrauben in zwei Arbeitsschritten. Die in der Ausdrückvorrichtung einzusetzenden Druckbolzen pressen die meist verbogenen und korrodierten Klemmschrauben sicher aus der Aufnahme. Hiermit ist eine schnelle und zeitsparende Reparatur am Fahrzeug möglich. Lieferung im Kunststoff-Koffer mit Einlage. Typ: Audi A4, A6, VW Passat ab Bj. 97

Best.-Nr.: 97333220 € 349,-



Unser Beitrag zur Ausbildungshilfe

Bestückter Werkstattwagen – mit Azubi-Vertrag

FACOM und die teilnehmenden Fachhandels-Partner sind sich einig: Unsere AZUBIS sind unsere Zukunft!

Wir beteiligen uns mit einer Azubi-Starthilfe von 180,- € auf den Aktionspreis der abgebildeten Produkte. Sie senden uns die Kopie eines laufenden Auszubildenden-Vertrags, zusammen mit Ihrer Bestellung (gilt auch für Umschüler). Die Lieferung erfolgt frei Haus, direkt in Ihre Werkstatt.

Aktionspaket:

- Werkstattwagen
- Schraubendreherersatz 8-tlg.
- Schlagwerkzeugsatz
- Zangensatz 3-tlg.
- Steckschlüsselsatz 3/8"
- Gabelschlüsselsatz 9-tlg.
- Ringschlüsselsatz

Best.-Nr.: CHRONO.GAZUBI € ~~879,-~~

AKTIONSPREIS inkl. Azubi-Starthilfe € 699,-



Modul mit 6-Kant-Steckschlüsseln 3/8" und Zubehör

- von 8 - 22 mm

Best.-Nr.: MOD.J1

Modul mit 9 Gabelschlüsseln

- von 6 - 24 mm

Best.-Nr.: MOD.440-1



Modul mit 8 Protwist Schraubendrehern

- Schlitz 3,5 - 8 mm, Phillips 1 + 2 mm

Best.-Nr.: MOD.A1



Modul mit 7 Ringschlüsseln

- von 6 - 19 mm

Best.-Nr.: MOD.55-1



Modul mit 3 Mechanikerzangen

Best.-Nr.: MOD.TE

Modul mit Schlagwerkzeugen 5-tlg.

- Schlosser- u. Kunststoffhammer, Splinttreiber, Körner, Flachmeißel

Best.-Nr.: MOD.MI3



Neuheiten von Facom

Steckschlüsselsatz 1/4"

- Größen: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Verlängerungen 55 und 100 mm
- Bits: 6-Kant Größen 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm, Pozidriv 1 - 2 - 3, Phillips 1 - 2 - 3, Schlitz 4,5 - 6,5 - 8 mm, Resistorx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

- Gelenk
- Um 48 % kleiner als normale Facom 1/4" Sätze
- Robustes Gehäuse
- Leicht zu transportieren und zu verstauen
- Weltneuheit

Best.-Nr.: R2NAN0PB € 99,-

Satz mit 6 Steckschlüsseln 3/8" zum Auswechseln von Papier-Ölfiltern

- Das unverzichtbare Werkzeug zum schonenden Ausbau von Kunststoff-Ölfilterdeckeln
- Sechs Größen in einem Koffer: 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38mm
- Antrieb: 3/8" ● Gewicht: 1,2 kg
- Geeignet für GM, PSA, Renault, Ford, BMW, Fiat, Nissan, asiatische Fabrikate, VAG, Volvo

Best.-Nr.: D.163-J6PB € 59,-



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

FACOM

Die Werkzeuge für alle Fälle

Akku-Bohrschrauber

WIDERSTANDSFÄHIG:
 ● Selbstspann-Metallbohrfutter, 13 mm, mit Hartmetalleinsatz für eine höhere Verschleißfestigkeit
PRAKTISCH: ● 2 Drehzahlen ● Einhandbohrfutter mit „Spindle Lock“-Funktion. Durch die Bremse am Motor ist die Arretierung mit einer Hand möglich.
VIELSEITIG: ● 15 Schraub- + Bohrstellungen
Inhalt: Akku-Bohrschrauber mit 2 Akkus, 1 Ladegerät und 1 Satz Schraubeinsätze E.120PB. Mit den zwei Batterien ist ein Dauereinsatz möglich. Ein Akku arbeitet, während der andere aufgeladen wird. Gewicht: 4,99 kg.

Best.-Nr.: CL2.P1913PB € 409,-



Druckluft-Schlagschrauber 1/2", mit langer Antriebswelle

● Modell mit langer Antriebswelle.
 ● 5-fach verstellbares Rändelrad für die Druckregelung.
 ● Rändelknopf zum Umschalten der Drehrichtung.
 ● Schlagmechanismus mit Doppelschlagwerk.
 ● Leerlaufdrehzahl : 8.000 U./Min.
 ● Empfohlenes dynamisches Drehmoment : 30 - 500 N.m.
 ● Max. dynamisches Drehmoment : 610 N.m.
 ● Garantiertes statisches Drehmoment : 320 N.m.
 ● Schläge/Minute : 1100.
 ● Durchschnittlicher Luftverbrauch : 113 l/Min.
 ● Anschlussgewinde : 1/4".
 ● Arbeitsdruck : 6,2 bar.

Best.-Nr.: NS.1090LF € 139,-



Satz mit 8 „Impact“-Verbindungsstücken 1/2" mit Schraubeinsätzen für Innensechskantschrauben, auf Halteschiene

● Sicherheitshinweis : „Impact“-Steckschlüssel mit den passenden Sicherungsringen und -stiften verwenden.
 ● Satz mit 8 Verbindungsstücken Länge 1/2" mit Schraubeinsätzen für Innensechskantschrauben.
 ● Größen: NSHM.5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19.
 ● Lieferung auf Halteschiene : CKS.95.
 ● Gewicht: 1,20 kg.

Best.-Nr.: NSHM.J8 € 99,-



Abzieher für Scheibenwischerarme

● Ein einziges Werkzeug für die Arbeit an den meisten Fahrzeugen.
 ● Mit dem Abstandshalter kann der Abzieher CR.D10 für Scheibenwischerarme mit integrierter Sprühdüse verwendet werden.
 ● Einzeln abnehmbare Abziehhaken erleichtern das Positionieren auf dem Scheibenwischerarm.
 ● Gewicht mit Abstandshalter: 195 g.
 ● Ausführung: Querträger und Abziehhaken verchromt, Schraube schwarz.
 ● Lieferung mit technischer Anleitung.
 ● Gewicht : 220 g.

Best.-Nr.: CR.D10 € 56,80

Satz mit 6 Protwist Schraubendrehern

● Schlitz: AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150
 ● Phillips: ANP1X100 - ANP2X125

Best.-Nr.: ANP.J6PB € 21,-



Satz mit 12 Protwist-Schraubendrehern

● Schlitz: 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150mm
 ● Pozidriv: 1 x 100 - 2 x 125
 ● Phillips: 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
 ● Resistorx: 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125
 ● Gratis: 2 Wandhalterungen (Facom Artikel-Nr. CKS.08 x 2)

Best.-Nr.: AN.J12R2PB € 59,-

Sortiment zur Einstellung von Dieselpumpen

● Geeignet für Dieselpumpen BOSCH, Typ VE, EPVE, KIKI, NIPPONDENSO, CAV, ROTODIESEL, LUCAS
 ● Abmessungen: 230 x 190 x 90 mm

Best.-Nr.: DT.DIESEL € 173,-



Lastausgleich

● Zum Ausgleichen der Last unter dem Kran je nach Form des zu hebenden Werkstücks bzw. Motors
 ● Lieferung mit 4 Aufhängeketten ● Einfache Verstellung durch Handkurve ● Maximale Last 600 kg
 ● Achsabstand 330 mm

Best.-Nr.: DL.101 € 53,-

Satz mit 6 kurzen Knarren-Ring-Maulschlüsseln

● Satz mit 6 kurzen Knarren-Ring-Maulschlüsseln.
 ● Schlüsselweiten : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14.
 ● Halter im FACOM-Design.
 ● Art.-Nr. des Halters : CK.67SJ1

Best.-Nr.: 467S.J6PB € 59,-



Umschaltknarre

● Die ideale Ratsche bei Arbeiten in engen Bauräumen (Motorraum, Auspuffanlagen) ● Schnelles Arbeiten ohne Umgreifen. Wenige Millimeter reichen zum Lösen und Festziehen
 ● Ergonomischer Handgriff aus Zwei-Komponenten Material
 ● Leistung: ISO 3315, DIN 3122, NF ISO 3315
 ● Drehwinkel = 0° mit drehbarem Handgriff ● Drehwinkel = 6° bei herkömmlicher Nutzung (Feinverzahntes Getriebe 60 Zähne)
 ● Einfaches Entriegeln der Einsatzwerkzeuge durch Knopfdruck auch mit öligen Händen oder Handschuhen
 ● Ergonomische Form des Ratschenkopfes - Hinzunahme des Handballs möglich zur Vermeidung von Abrutschen und zur Unterstützung beim Anziehen und Lösen
 ● Ausführung: verchromt, satiniert ● Gewicht: 490 g

Best.-Nr.: J.360PB € 39,90



Blindnietzange mit drehbarem Kopf

● Robuste, langlebige Konstruktion aus Druckguß in schwerer Profiqualität
 ● Bequemes Nieten auch in schwer zugänglichen Bereichen durch um 360° drehbaren Kopf ● Ausgestattet mit einer austauschbaren Auswurffeder
 ● Automatischer Ausstoß des äußeren Dornteils aus Niet und Zange
 ● Lieferung mit einem Schraubenschlüssel sowie je einem Nietkopf für Blindnieten von ø 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm ● Verarbeitet Stahl- und Aluminiumnieten mit 2 mm (3/32"), 3 mm (1/8"), 4 mm (5/32") und 5 mm (3/16") Durchmesser

Best.-Nr.: 6-MR77 € 23,90



MicroTough™ Steckschlüssel-Set 1/2"

Umschaltknarre mit Schnellauslösung und Kugel-arretierung: - Kompakte Bauweise: bis zu 30% kleinerer Knarrenkopf und niedriges Profil für beste Zugänglichkeit - Feinverzahnung: Umschaltknarre mit 72 Zähnen und 5° Drehwinkel - für eine präzisere Anwendung und vollständige Funktionalität auch in engen Bauräumen - Einhandbedienung: Schnellauslösung des aufgesteckten Werkzeugs durch Betätigen des Lösenknopfes mit einer Hand - Kugelarretierung - Hochglanz verchromte und polierte Oberfläche für hohe Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit - Ergonomischer, rutschfester Zwei-Komponenten-Griff - Konform mit ISO 2725 und DIN 3124 Steckschlüssel mit MaxiDrive Profil:
 - Kraftvolleres Anziehen, höhere Lebensdauer der Mutter und geringeres Verstemmen
Inhalt: 1/2" MicroTough Umschaltknarre, 1/2" Verlängerung 75 - 150 - 250 mm, 1/2" Universalgelenk, 1/2" zu 3/8" Universaladapter, 1/2" T-Griff 250 mm, 22 x 1/2" Chrom Steckschlüssel: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

Best.-Nr.: 2-85-584 € 79,-



Automatisch spannender Ölfilterschlüssel

Knarrenwirkung:
 ● Schnell nachziehend durch die Knarrenwirkung ● Für schnelles Arbeiten auf engem Raum
Optimiertes, automatisches Spannen:
 ● Zeitersparnis ● Optimierte Knarrenwirkung durch das kontrollierte Anziehen des Gurtes
 ● Größen: Filter im Durchmesser von 66 bis 105 mm ● Gewicht: 285 g.

Best.-Nr.: U.48PB € 55,-



Spezialschlüssel zum Festhalten von Riemenscheiben

● Zum Festhalten mehrrolliger Riemenscheiben
 ● Zum Antreiben eines Motors geeignet
 ● Spannungsbereich: Gewicht 40 bis 140 mm.
 ● Grifflänge: 350 mm
 ● Gewicht: 780 g

Best.-Nr.: DM.8 € 89,-

FatMax Rotator Umschaltknarre mit Steckschlüsseln 1/4"

● Um 360° drehbarer Griff - für leichten Zugang in engen Bauräumen ● Schwarz-Chrom Ausführung in Premiumqualität ● Einhandbedienung
 ● Auslösemechanismus ● Vollständig ISO-konform
 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

Best.-Nr.: 0-94-607 € 39,90



FatMax™ Aluminium-Stablampe 2AA

● 40 Lumen Lichtstärke
 ● Aluminiumkorpus ● Bruchsichere ● Linse Wasserfest
 ● Gut sichtbare O-Ringe ● Energiesparanzeige ● Hocheffiziente LEDs
 ● Höhere Lichtstärke ● Hohe Haltbarkeit ● Handschlaufe für mehr Sicherheit
 ● Effizienter Energieeinsatz ● Ein-/Ausschalter an der Rückseite
 ● Stromversorgung: 2 Batterien Typ AA

Best.-Nr.: 1-95-151 € 19,90



FatMax Aluminium-Stablampe, wieder-aufladbar

● 70 Lumen Lichtstärke ● Aluminiumkorpus ● Bruchsichere Linse
 ● Wasserfest ● Gut sichtbare O-Ringe ● Energiesparanzeige
 ● Hocheffiziente LEDs ● Höhere Lichtstärke ● Hohe Haltbarkeit
 ● Handschlaufe für mehr Sicherheit ● Effizienter Energieeinsatz
 ● Wiederaufladbarer Ni-MH Akku ● Energiesparend
 ● 6 Stunden Ladezeit - bis zu 10 Stunden Betriebsdauer

Best.-Nr.: 1-95-154 € 44,90



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Für die professionelle Metallverarbeitung

Metallbandsäge OPTI S 130 GH

- Ideal für leichte Sägearbeiten ● Gehrungssägen von -45° bis +60° über schwenkbarem Sägebügel
- Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über stufenlos einstellbaren Hydraulikzylinder ● Grundplatte, Schwenkarm und Sägebügel aus Grauguss ● Kugelgelagerte 3-Punkt Sägebandführung ● Automatische Endabschaltung
- Drei Geschwindigkeiten ● Schnellspannschraubstock ● Inkl. Maschinenunterbau

Technische Daten:

Schnittbereich:	
Rundmaterial max. Ø	Ø 128 mm
Rechteck max. Ø	100 x 150 mm
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägebandgeschwindigkeit	22/31/55 m/min
Sägebandabmessung	1638 x 13 x 0,65 mm
Länge x Breite x Höhe	1000 x 530 x 1060 mm
Nettogewicht	78 kg

Best.-Nr.: 330 0130 SET € 559,-



Set inklusive
3 Sägebänder HSS Bi-Metall
(6 ZpZ / 6-10 ZpZ / 10-14 ZpZ)

Leit- und Zugspindel-Drehmaschine – Opti D 320 x 920

Komplett ausgestattete Leit- und Zugspindel-Drehmaschine für die Kfz-Werkstatt

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen ● Camlock Spindelaufnahme ASA D1 - 4"
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe kleiner als 0,015 mm
- Reitstock kann zum Kegeldrehen ± 10 mm verschoben werden
- Rechts-Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Spanschutz am Oberschlitten, Maschinenlampe und Leitspindelabdeckung
- Maschinenunterbau mit Werkzeugfach
- Gefertigt nach DIN 8606 (Werkzeugmachergenauigkeit)

Technische Daten Opti D 320 x 920:

Motor	1,5 kW / 400 V/~50 Hz
Drehzahl	65 – 1800 1/min.
Spitzenhöhe	160 mm
Spitzenweite	920 mm
Gewinde Steigung	
metrisch	0,4 – 7 mm
zoll	56 – 4 Gg/1"
Aufnahmehöhe	
Vierfachstahlhalter	16 mm

Best.-Nr.: 3400923SET € 3.239,-

Best.-Nr.: 3400923SET2 € 3.599,-

Best.-Nr.: 3400923DPA € 3.999,-



SET 1
inklusive
7-teiligen
Drehmeisselsatz 16 mm

SET 2
inklusive
Schnellwechsellhalter
SWH3-E und Montage

DPA-SET
inklusive DPA 2000
und Messleisten
und Montage

OPTIMUM

Doppelschleifmaschine OPTI SM 200



Schleifscheiben Ø200 x 30 Ø32 mm
Körnung K 36 P / K 80 N
Drehzahl 2850 min.⁻¹
Abmessungen 461 x 246 x 310 mm
Nettogewicht 16 kg
Motorleistung 600 W ~50 Hz

Best.-Nr.: 310 1200, 230 V € 109,-

Best.-Nr.: 310 1203, 400 V € 119,-

Opti PSM 200 Polish – Polierschleifer für die Oberflächenfeinstbearbeitung



Motorleistung 600 W ~50 Hz
Drehzahl 2850 min.⁻¹
Polierscheibengröße Ø200 x 20 Ø 16 mm
Abmessungen 200 x 550 x 260 mm
Nettogewicht 14 kg

Best.-Nr.: 310 1320, 230 V € 155,-

Best.-Nr.: 310 1323, 400 V € 165,-

Tisch- und Säulenbohrmaschinen

Optimal für den Einsatz in Werkstatt und Reparaturbetrieb sowie für den Hobby- und Profi-Heimwerker.

- Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter ● Hohe Laufruhe durch Aluminium-Keilriemenscheiben und geschliffene Vielzahnmitnehmer ● Präzise gearbeiteter Arbeitstisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ● Höhenverstellung des Bohrtisches über Zahnstange ● Bohrtiefenanschlag ● Arbeitstisch ± 45° neigbar und 360° drehbar ● Massive, groß dimensionierte Bodenplatte mit Opti B 23 Pro Nuten, B 33 Pro T-Nuten, rückseitig stark verrippt ● 400 Volt Modelle mit Rechts-Links-Lauf ● Laufruhige und leistungsstarke Elektromotoren

Säulenbohrmaschine

Lieferumfang Opti B33 Pro:
RÖHM Schnellspannbohrfutter (3 - 16 mm) B16,
Kegeldorn MK 4 - B 16, 2 T-Nutensteine,
zusätzlich Schraubstock BMS 150

Opti B33 Pro, 400 V

Best.-Nr.: 300 3333 SET € 849,-

Tischbohrmaschine

Lieferumfang Opti B23 Pro:
RÖHM Schnellspannbohrfutter (3 - 16 mm) B16,
Kegeldorn MK 2 - B 16, 2 T-Nutensteine,
zusätzlich Schraubstock BMS 100

Opti B23 Pro, 400 V

Best.-Nr.: 300 3233 SET € 429,-



Opti B 33 Pro

BMS 150



BMS 100

Opti B 23 Pro

Schmiergeräte von

PRESSOL



Industrieölerset

300 ml, mit Spritzrohr, Flexrohr, Pinselaufsatz und Zerstäuber-aufsatz zum Zerstäuben dünnflüssiger und selbstschmierender Flüssigkeiten.

Best.-Nr.: 03 903 950 € 22,-

Industrieöler

300 ml, ZDG, Messing-Doppelpumpe, Alu-Spritzrohr, 165 mm

Best.-Nr.: 03 903 € 13,95



Industriefettpresse

Anschluss M 10 x 1, komplett verzinkt, Wandstärke 1,5 mm, mit 11 x 300 mm Hochdruck Panzerschlauch und 4-Backen Hydraulikmundstück – Kurzhubsystem

Best.-Nr.: 12 676 302 € 35,-



Standardfettpresse

M 10 x 1 mit 8 x 300 mm Hochdruck-Panzer-schlauch und 4-Backen Hydraulikmundstück, Polybeutel

Best.-Nr.: 12 630 € 12,50

Fettkartusche

Mehrzweckfett 400g

Best.-Nr.: 12 511 € 1,98

Mehrzweckfett mit Graphit

Best.-Nr.: 12 507 € 2,30

Kombitrichter, aus Weißblech

mit Messingsieb und Metall-Flex-Auslauf
Ø 160 mm, Inhalt 1,3 l

Best.-Nr.: 02 645 € 9,20

Ø 200 mm, Inhalt 3,2 l

Best.-Nr.: 02 344 950 € 11,75



Industrie Saug- und Druckspritze 500 ml

Komplett vernickelt, für Öle bis SAE 150, Frostschutzmittel, etc.

Best.-Nr.: 12 931 € 35,-

Industrie-Zubehörsatz

M 10 x 1, für Schmierung mit Fettpressen, 83 Teile

Best.-Nr.: 17 023 € 99,-



Kurbelpumpe

- Mit stabilem Stahlgehäuse und Stahlauslaufkrümmer
- Selbstansaugend durch 4-Kammeransaugsystem
- Handkurbelantrieb
- Stahlausaugrohr
- Förderleistung 30 l/min
- SRL 980 mm
- Geeignet für Öle und Getriebeöle bis SAE 140

Best.-Nr.: 13 055 € 29,-



Messbecher

Nicht eichfähig, Metall-Flex-Auslauf

2 l, Best.-Nr.: 07 643

€ 9,90

Messbecher, mit Flex-Auslauf

1 l, Best.-Nr.: 07 601

€ 4,85

2 l, Best.-Nr.: 07 602

€ 5,25

5 l, Best.-Nr.: 07 605

€ 9,95

Trichtersatz, aus PE

Ø 50, 75, 100, 120, 150 mm

Best.-Nr.: 02 360 954 € 3,95



Druckluftfettpresse DLFP Automatik

M 10 x 1 mit 1 x 500 mm Hochdruck Panzerschlauch, geradem Düsenrohr und zwei 4-Backen Hydraulik-mundstücken

Best.-Nr.: 18 077 € 79,-



Schmiernippel-Sortimentkasten

140 Stück

Best.-Nr.: 16 090

€ 25,-



Stahlrohr-Fasspumpe

- SRL 480 - 900 mm, ca. 16 l/min

Best.-Nr.: 13 012 € 31,-

Frostschutz- und Chemikalienpumpe

SRL 940 mm, 0,2 l – pro Hub

Best.-Nr.: 13 009 € 32,-

Messbecher

Weißblech, geeicht, mit PE-Auslauf

1 l, Best.-Nr.: 07 342 831 € 19,50

2 l, Best.-Nr.: 07 343 831 € 20,80



Kühlwasserkanne

mit Siebeinsatz, 11 l, aus Polyethylen

Best.-Nr.: 21 090 € 12,50

Messeimer, nicht eichfähig

Weißblech, 5 l

Best.-Nr.: 07 805 € 42,-

Weißblech, 10 l

Best.-Nr.: 07 810 € 52,-



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

ECO Frischölversorgung

PREMAxx Dieselpumpe

230 V, nicht selbstansaugend, nicht eichfähig, Schalter beleuchtet, 2 m E-Kabel mit Eurostecker, Heberschutz, 4 m Abgabeschlauch, 1,6 m Ansaugschlauch mit Filter, Förderleistung max. 52 l/min, Anschluss G 2" a, Fassverschraubung und M 64 x 4a. Mit Standard-Zapfventil

Best.-Nr.: 23 731 € 159,-

Mit Automatik-Zapfventil und Bauart-Zulassung

Best.-Nr.: 23 734 € 219,-



Installations-Set

Mit 3:1 Pneumatikpumpe, SRL 860, 200/220 l Behälter nicht eichfähig
Best.-Nr.: 19 235 600 € 249,-
wie 19 235 600 jedoch eichfähig
Best.-Nr.: 19 235 601 € 285,-

Installations-Set mit Schlauchaufroller geschlossen, 10 m, für Fassmontage nicht eichfähig
Best.-Nr.: 29 172 601 € 375,-
eichfähig
Best.-Nr.: 29 172 604 € 619,-

Frischölversorgungssysteme

Pneumatik-Ölförderpumpe 3:1, nicht eichfähig
● Für Öle bis SAE 90 ● Förderleistung max. 22 l/min
● Förderdruck max. 24 bar ● Mit Druckreduzierventil, Manometer, Wasserabscheider, Leitungssöler ● Spiralschlauch 5 m für Druckluft ● Schlauchleitung 4 m, G 1/2" ● Digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk, Auslaufschlauch, Antitropfmundstück

Für Fassmontage, 860 mm Saugrohr:
Best.-Nr.: 19 235 888 € 348,-

Für Tankmontage, 1500 mm Saugrohr:
Best.-Nr.: 19 266 888 € 359,-



Fahrbare Frischölversorgungssysteme 3:1

Mit Pneumatikpumpe
● Digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk, Antitropfauslauf
● Fußventil ● Für 200/220 l Behälter
● Saugrohrlänge 860 mm
● Stabiler Fahrwagen
Mit 4 m Schlauch, nicht eichfähig

Best.-Nr.: 19 244 551 € 569,-



Lagertank, 1000 l

Doppelwandig, zur oberirdischen Lagerung für Öle bekannter Herkunft in geschlossenen Räumen. Maße LBH (mm): 1280 x 760 x 1420, Außenbehälter: Stahlblech, feuerverzinkt, Innenbehälter: Kunststoff, HDPE, Anschlüsse: 4 x G 2" i mit Bauartzulassung Z-40.21-288, TÜV-geprüft

Best.-Nr.: 45 100 € 515,-

Tank, 750 l, oh. Abb., doppelwandig

Best.-Nr.: 45 101 € 445,-



Getriebeölpumpe

doppelt wirkend, mit Wagen, für Öle und Getriebeöle bis SAE 140, SRL 650 mm, ca. 25 l/min, passend für alle 20 - 60 l Kunststoff- und Metallfässer.

Best.-Nr.: 17 028 € 186,-



PREMIUM Frischölversorgung

Fahrbare Frischölversorgungssysteme 3:1

Elektrikpumpe, 230 V
● Ausstattung wie 19 000 960

Nicht eichfähig
Best.-Nr.: 23 0001 960 € 925,-

Eichfähig
Best.-Nr.: 23 0001 961 € 1.125,-

NEU: Eichfähig, gemäß österreich. Eichvorschrift
Best.-Nr.: 23 001 135 € 1.298,-



Fahrbare Frischölversorgungssysteme 3:1

Mit Pneumatikpumpe
● Digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk, Antitropfauslauf
● Fußventil ● Für 200/220 l Behälter
● Saugrohrlänge 860 mm
● Mit 5 m Schlauch
● Stabiler Fahrwagen

Nicht eichfähig
Best.-Nr.: 19 000 960 € 725,-

Eichfähig
Best.-Nr.: 19 000 961 € 925,-

NEU: Eichfähig, gemäß österreich. Eichvorschrift
Best.-Nr.: 19 011 135 € 995,-



Öllager- und Auffangwanne

● für zwei 200 l Behälter (LBH: 1340 x 850 x 340 mm) Best.-Nr.: 19 802 € 199,-
● für vier 200 l Behälter (LBH: 2680 x 850 x 236 mm) Best.-Nr.: 19 804 € 309,-

VENTURI Altölauffang-/absauggeräte

Fahrbar, mit 75 l Inhalt, Sieb herausnehmbar, für Altöle der Gefahrenklasse A III, Flammpunkt über 55°C.

- Inhalt: 18 l ● Auffangtrichter: 42 cm
- Höhenbereich: 1180 - 1750 mm
- Entleerung: Druckentleerung mit Drosselventil
- Absaugung: Venturiblock mit Manometer
- Saugsonden: Ø 5/6/8mm
- Absaugadapter: BMW, Mercedes, VW, Audi und Smart.

Best.-Nr.: 27 622 680 € 359,-

Für den NFZ-Bereich 95 l Inhalt

Best.-Nr.: 27 622 891 € 399,-

Altölauffanggerät (o. Abb.)
Gleiches Gerät wie 27 622 680, jedoch ohne Absaug-Vorrichtung

Best.-Nr.: 27 070 € 199,-

Für den NFZ-Bereich 95 l Inhalt

Gleiches Gerät wie 27 622 680 jedoch:

- Mit transparentem 7 l Glasmesszylinder zur Absaugung von Ölen mit einer Temperatur bis max. 120°C

Best.-Nr.: 27 632 680 - 75 l

€ 439,-

Best.-Nr.: 27 632 891 - 95 l

€ 479,-



6 l, Mehrzweckwanne

- Aus Polyethylen ● Für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen ● Rund umlaufender Überlauftrand und Ausgießer

Best.-Nr.: 24 110 € 3,85



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung



Abfüllen und übersichtlich Aufbewahren mit BLASS

Lagerwannen

- Lagerwannen aus 3 mm Stahlblech nach DIN EN10025
- Ausführung wahlweise pulverbeschichtet oder verzinkt
- Mit Füßen / Kufen und verzinktem Gitterrost
- Mit Übereinstimmungserklärung (ÜZ-Nr. 60104A0167)

Bestell-Nr.	Kapazität	Abmessungen (L x B x H)	Auffangvolumen	Tragfähigkeit	Ausführung	Preis €
01,11300,00	2 x 200 ltr.	1.236 x 816 x 328 mm	208 ltr.	800 kg	pulverbesch.	230,-
01,11301,00	2 x 200 ltr.	1.236 x 816 x 328 mm	208 ltr.	800 kg	verzinkt	239,-
01,12800,00	3 x 200 ltr.	1.836 x 816 x 280 mm	230 ltr.	1.200 kg	pulverbesch.	325,-
01,12801,00	3 x 200 ltr.	1.836 x 816 x 280 mm	230 ltr.	1.200 kg	verzinkt	305,-
01,11500,00	4 x 200 ltr.	2.460 x 816 x 233 mm	210 ltr.	1.600 kg	pulverbesch.	349,-
01,11501,00	4 x 200 ltr.	2.460 x 816 x 233 mm	210 ltr.	1.600 kg	verzinkt	335,-



Abfüllplätze

Zum Lagern und Abfüllen von 60-Liter-Fässern (z.B. Schmieröle, Frostschutz, Reinigungsflüssigkeiten) und zur Lagerung von Kleingebinden.

- Ausführung verzinkt
- Mit Auffangwanne für Kleingebinde (ÜZ-Nr. 60104A0167)

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit	Abmessungen (L x T x H)	Preis €
03,12341,00	3 x 60 Liter 1 Gitterrostauflage Auffangvolumen 65 Liter	1.356 x 816 x 1.140 mm	375,-
03,11701,00	3 x 60 Liter 2 Gitterrostauflagen Auffangvolumen 60 Liter	1.356 x 816 x 2.000 mm	480,-
03,11661,00	4 x 60 Liter 1 Lagerebene Auffangvolumen 60 Liter	1.056 x 816 x 2.000 mm	445,-

Reifenregale

Ausführung als Steckregal, im Raster von 25 mm höhenverstellbar, mit 6 Reifentraversen = 3 Lagerebenen, komplett verzinkt.

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit	Abmessungen (L x T x H)	Preis €
Grundfeld: 31,24201,00	250 kg / Ebene	1.056 x 424 x 2.000 mm	120,-
Anbaufeld: 31,24211,00	250 kg / Ebene	1.008 x 424 x 2.000 mm	82,-
Grundfeld: 31,24221,00	150 kg / Ebene	1.556 x 424 x 2.000 mm	130,-
Anbaufeld: 31,24231,00	150 kg / Ebene	1.508 x 424 x 2.000 mm	95,-



Nederman

Mobile Absaugung für Schweißrauch und Schleifstaub

Modell: Filter Cart „Original“

- Langlebiger Partikelfilter 35 m²
- Abscheidegrad > 99 %
- Optional mit HEPA H13 Filter nachrüstbar
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Absaugarm DN 160, Länge 2 m mit hoch-effektiver Absaughaube mit integrierter Arbeitsbeleuchtung

Best.-Nr.: 12621245 € 2.308,-



Abbildung ähnlich

Sandstrahlgerät „Suction Blaster“ SB-750

Sandstrahlen ohne herumfliegende Partikel!!! Die integrierte Absaugeinrichtung ermöglicht ein mobiles, staubfreies und wirtschaftliches Sandstrahlen. Das abgesaugte Strahlgut wird problemlos mehrfach verwendet.

- Inklusive 2 m Schlauch und Bürstendüse.
- Anschluss: 230 V

Best.-Nr.: 70750070 € 995,-



Für gesunde Werkstattluft



Kompletanlagen Saug Schlitzkanal

- Mit Schlauch
- Ventilator
- Tülle mit Klemmzange
- Motorschutzschalter
- Perfekte Optik
- Super Handling

Kompletanlage ab € 2.095,-

Kompletanlagen PKW-Saug Schlitzkanal

Bestell-Nr.	Kanallänge m	Saugwagen	Ventilator	Preis €
49018061	7,5	1	N16	2.095,-
49018062	10	1	N16	2.315,-
49018064	12,5	2	N24	3.425,-



AU-Spezial Anlage

Spezial-AU-Kompletanlage, die universelle Lösung für alle Fahrzeuge mit Doppelauspuff

- Mit 5 m Abgas-Gummi-schlauch DN 150 mm
- Ventilator 0,9 kW
- Motorschutzhalter
- AU-Trichter für Doppelauspuff

Best.-Nr.: 49008107

€ 2.084,-



PKW-Abgas-Schlauchaufroller

Mit 7,5 m Schlauch DN 100, Ventilator 0,37 kW, Ovaltülle mit Klemmzange, Motorschutzschalter

- Superleichtes Abrollen durch Planetengetriebe
- Inkl. Schlauch aus hochwertigem Gummi
- Einfache und schnelle Montage

Best.-Nr.: 49008059

€ 1.885,-

Kabel- und Druckluftaufroller

- Bauform geschlossen, aus hoch robustem Verbundmaterial, blau
- Montage wahlweise an Wand oder Decke
- Konsole schwenkbar
- Trommelarretierung 2 x 10-fach
- Federantrieb gekapselt
- Trommel beidseitig kugelgelagert
- CE-Konformitätszeichen

Kabelaufroller Serie C 20

- Thermo-schalter gegen Überlast (nur 250V/AC)
- Kabel inkl. Kabelstopper montiert
- Volt / Ampere: 250 V / 10 A
- Schutzart: IP 55 mit Thermo-schutz
- Inkl. Anschlusskabel und Stecker
- 12 m Gummikabel und Kupplung; HO7RN-F - 3 x 1,5 mm²

Best.-Nr.: 30700220 € 199,-



Druckluft-Schlauchaufroller

- Schlauch inkl. Schlauchstopper montiert
- Druck: max. 1,2 MPa (12 Bar)
- Schlauchanschluss: 1/4" AG mit Knickschutzspirale und 1/4" AG
- Inkl. Anschlussschlauch 1 m 3/8" (9,5 mm)
- Schlauch PVC, Cord amiert, ölbeständig
- Länge 12 Meter, 1/4" (6,3mm)

Best.-Nr.: 30800220 € 155,-



Automatische Kabel- und Schlauchroller

- Aus Aluminiumguß mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Max. Druck 15 bar / 200 C
- Inkl. 15 m Spezial-PVC-Schlauch DN 12

Best.-Nr. 03 026 € 229,-



- Aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. 12 m PVC-Schlauch DN 08
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarem Montageplatte
- Inkl. patentiertem Auslaufenster
- Inkl. 1 m Anschlussschlauch

Best.-Nr. 01 004 € 119,-

- Aus Kunststoff
- Vollisoliert, Überhitzungsschutz
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Arretierung abschaltbar
- Inkl. 15 m Kabel H05VV-F3G 1,5, Schukostecker und -kupplung, 230 V
- Inkl. schwenkbarem Montagebügel

Best.-Nr. 00 002 € 119,-

- In lackierter Ausführung mit partieller Verzinkung
- Variables Auslaufenster mit Kunststoffrollen
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. 12 m Hochdruckschlauch DN 08 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, M 22 x 1,5 AG / IG
- Druck max. 220 bar, Temperatur max. 150° C
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 17 kg

Best.-Nr. 09 019 € 299,-



wie 09 019 jedoch:

- In Edelstahl

Best.-Nr. 09 020 € 429,-



Auffangwanne W 10

- mit verzinktem Gitterrost, für max. zwei 200 Ltr.-Fässer, baumustergeprüft.
- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 61 kg
- Maße ca. L 800 x B 1200 x H 325 mm

Best.-Nr. 25 001 € 209,-

wie 09 019 jedoch:

- In Edelstahl

Best.-Nr. 09 021 € 429,-

wie 09 021 jedoch:

- Inkl. 20 m Hochdruckschlauch DN 08 und Stopper

Best.-Nr. 09 022 € 539,-



Absaugen, Füllen, Entlüften



Füllcomputer für Reifen, zur Wandmontage

- Bis zu 7 frei wählbare Programme, darunter ein Tankstellenprogramm zum Prüfen und Nachfüllen des Reifendrucks und ein Werkstattprogramm zum Befüllen der Reifen und Prüfen des Drucks bei der Montage

- Mit Vorwahl des gewünschten Drucks
- Digitalanzeige wählbar in bar, psi oder kPa
- Einfache 4-Tasten-Steuerung
- Sowohl für Druckluft als auch für Stickstoff geeignet
- Arbeitsbereich 0,3 bis 10,0 bar ±0,02 bar
- Arbeitstemperatur 0° C bis 60° C
- Elektroanschluß 240 V, 50 Hz, Schutzart IP 44
- Lieferung mit 2 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- Geeicht

Best.-Nr. 76 006 € 479,- + Eichgebühr € 70,-

Kaltreiniger RFX 50 / RFX 200

Mit ausgezeichnete Reinigungskraft bei Öl- und Fettverschmutzung für Motoren, Maschinenteile und Gehäuse. Ein geruchsmildes, langsam verdunstendes Lösungsmittel, inkl. Korrosionsschutz. Es enthält **keine Halogen-Kohlenwasserstoffe** und ist ausschließlich aus aromafreien Lösungsmitteln der Gefahrenklasse A III (VbF) hergestellt.

RFX 50, Gebinde Best.-Nr. 70 402 € 149,-*

RFX 200, Gebinde Best.-Nr. 70 400 € 419,-*

* inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil



Teilewaschautomat TWA 90

Teilewaschautomat für kleine Werkstücke. Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 90 Ltr.
- Beheizbar 0 – 70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 780 mm, Tragfähigkeit 150 kg
- Zeitschaltuhr 0 – 60 min. • Integrierter Ölskimmer
- Stromspannung 230 / 400 V, 4,7 kW • Gewicht ca. 80 kg
- Maße ca. L 900 x B 1050 x H 1130 mm

Best.-Nr. 70 150 € 4.290,-*

Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat 20 Ltr

Best.-Nr. 70 411 € 149,-



Reinigungswanne

Auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen. Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt und mit Kantenschutz ausgestattet.

- Selbstansaugende elektrische Faspumpe Typ KRP 330
- Arbeitshöhe ca. 860 mm
- Maße ca. 580 x 480 x 1150 (L x B x H)
- Gewicht ca. 28 kg

Best.-Nr. 70 023 € 399,-



Füll- und Entlüftergerät für Mineralöl

- Nach MB-Vorschrift 345.0
- Daimler-Freigabe: A 25-35-07.0
- Alle Daimler-Adapter verfügbar
- Für hydraulische Kupplungen geeignet
- Arbeitsdruck 0,5 – 3,5 bar
- Smaragdgrün, RAL 6001

Perfecta 20 HY

- Arbeitet ausschließlich aus Originalgebinden bis 20 Liter
- Geeignet für Actros mit HPS2, ATEGO, AXOR und MAN-TGA

Best.-Nr.: 900 520 € 839,-



Bremsenwartungsgeräte

Diese bewährten, universellen Bremsenwartungsgeräte sind geeignet für Reifenbetriebe, Tankstellen, Motorradwerkstätten, Marken-Werkstätten sowie für Notdienstfahrzeuge. Perfecta-Geräte arbeiten ausschließlich aus Originalgebinden. Ein Umfüllen der Bremsflüssigkeit ist somit nicht erforderlich. Dies ermöglicht ein schnelles, sauberes und umweltfreundliches Arbeiten.

- Für die elektro-hydraulische Bremse geeignet
- Automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- Druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- ABS-tauglich
- Keine Druckluft
- Arbeitsdruck 0,4 – 3,5 bar
- Niederdruckprüfung möglich
- Ein-Mann-Bedienung
- Inkl. Euroadapter

Zubehör: Umfangreiches Adaptersortiment lieferbar

Perfecta 4

- Arbeitet ausschließlich aus Originalgebinden bis 5 Liter

Best.-Nr.: 900 004 € 379,-

Perfecta 20 MB

- Daimler Freigabe B42/43.2-01.0 • ohne Absaugung
- Arbeitet ausschließlich aus Originalgebinden bis 20 Liter

Best.-Nr.: 900 021 € 669,-



Tank Primus 80 – Kraftstoffabsaugerät

Aufgrund der gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben ist ein geschlossenes System überall dort, wo Kraftstoffe umgefüllt oder abgesaugt werden, unverzichtbar. Tank Primus 80-Geräte sind ausschließlich pneumatisch betrieben und verfügen über einen 80-Liter-Tank. Die hohen Anforderungen an die Sicherheit im explosionsgefährdeten Bereich werden u.a. durch folgende Konstruktionsmerkmale erfüllt:

- Für Diesel- und Ottokraftstoffe
- Hohe Förderleistung von ca. 10 ltr./min.
- Optische Füllstandsanzeige (Sichtstrecke)
- Leitfähiger Absaugschlauch DN 8 x 2,5 m mit Kugelspitze
- Erdungsklemme und leitfähige Rollen zum Potentialausgleich
- Integrierter Filterdruckminderer mit autom. Kondensatablass und Manometer
- Mit integriertem Gaspendelsystem. Die Emissionsstoffe werden ständig zwischen Fahrzeug- und Gerätetank ausgetauscht
- Daimler Freigabe D47-02.0

Best.-Nr.: 400 080 € 1.390,-

Zubehör:

Automatische Zapfpistole

Best.-Nr.: 400 109 € 219,-

Absaug-Sonden-Set

Best.-Nr.: 400 121 € 109,-



Perfecta 20 Plus

Kann durch die integrierte Absaugung die alte Bremsflüssigkeit mittels Spiralschlauch und Absaugsonde in kürzester Zeit aus dem Ausgleichsbehälter entnehmen. Diese Vorwegabsaugung empfehlen heute führende Fahrzeughersteller, um Schäden am ABS-Bremsystem zu vermeiden. Teilweise wird sie bereits zwingend vorgeschrieben.

- Perfecta 20 Plus arbeitet ausschließlich aus Originalgebinden bis 20 Liter.

Best.-Nr.: 900 920 € 699,-

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Bremsenwartung leicht gemacht



- Zum wirtschaftlichen Befüllen und Entlüften aller hydraulischen Brems- und Kupplungsanlagen
- Elektrohydraulisches System
- Blasenfreie Förderung
- Optische Füllstandskontrolle
- Druckanzeige über Druckmanometer
- Kein Aufschäumen der Bremsflüssigkeit

- Ein-Mann-Bedienung
- Dichtigkeitsprüfung
- Stromversorgung: 230 V/50Hz
- Füllschlauchlänge : 3,5 m
- Kontrolle: voll – Reserve – leer
- Druck: stufenlos regelbar ca. 0,5 – 3,5 bar
- Sicherheit: automatische Endabschaltung
- Inklusiv Standardadapter

- Für alle ABS-Anlagen besonders geeignet
- Von führenden Fahrzeugherstellern empfohlen
- Großes Adapterangebot für alle gängigen Fahrzeugtypen
- Die Bremsenwartungsgeräte Typ S 30 – 60 und Typ SE 5 sind auch in Hydrauliköl-Ausführung lieferbar (Preise auf Anfrage).

Bremsenwartungsgerät Typ SE 8 B

Gebinde von 5-20 l
Druckbereich 0,5 – 2,0 bar
(max. 2,4 bar)

Best.-Nr.: 1008 B

€ 525,-



Bremsenwartungsgerät Typ S 15

Robustes Gerät für alle Werkstätten.
Füllinhalt: 19 Liter Vorratsbehälter

- Kontrolle: Füllstandsanzeige

Best.-Nr.: 1015 € 1.165,-



Bremsenwartungsgerät Typ S 20

Gebinde von 5-20 l

Best.-Nr.: 1020 € 745,-



Bremsenwartungsgerät Typ S 20 DUO

Ausführung wie S 20, jedoch inkl. Vorabentleerung der Bremsflüssigkeit aus dem Vorratsbehälter des Fahrzeugs mit Auffangflasche wahlweise für manuelle Entsorgung (Standard) oder mit Anschluss für SET-Schröder oder ATE

Best.-Nr.: 1020 D € 885,-

Bremsflüssigkeitstester Typ Aqua 12 – DIGI

Ermittelt den Siedepunkt der Bremsflüssigkeit über den unverfälschten Dampfdruck im geschlossenen System, mit digitaler Anzeige des dazu relativen Siedepunktes und serielle Schnittstelle. Kein Einatmen von Glykoldämpfen. Mit Auffangbehälter, inkl. Entnahmeset.

- Zubehör: Entnahmeset (10 Pipetten)

Best.-Nr.: 4512 € 850,-

Auch verfügbar mit Manometeranzeige als:

AQUA 10 Best.-Nr.: 4510 € 565,-



Fassgerät für große Werkstätten und NKW – Betriebe Typ S 30 – 60

Gebinde: 30 – 60 Liter Fässer

Best.-Nr.: 1332 € 1.360,-

Typ SE 30 – 60

Baugleich wie S 30 – 60 aber ohne Flaschenhalter, Umpumpeinrichtung und Füllstandsanzeige.

Best.-Nr.: 1333 € 1.195,-

Typ S 30 – 60 DUO

Ausführung wie S 30 – 60, jedoch inklusive Vorabentleerung der Bremsflüssigkeit aus dem Vorratsbehälter des Fahrzeugs, wahlweise mit Auffangflasche für manuelle Entsorgung oder mit Anschluss für SET-Schröder oder ATE Entsorgungssystem. Ohne Auffangflaschen.

Best.-Nr.: 1335 € 1.570,-

Heißwasser Hochdruckreiniger Nilfisk-ALTO NEPTUNE 2-41X

Der neue Heißwasser-Hochdruckreiniger beeindruckt nicht nur durch sein neues Design.

- Schlauchtrommel für Hochdruckschlauch
- EcoPower für geringen Brennstoffverbrauch
- Keramikkolben – DUO-Motor-System
- Robuster Stahlrahmen

Technische Daten: • Druck 190 bar
• Wasserleistung Q_{max}/Q_{UEC} 780 / 730 l/h
• Elektrische Anschlüsse 5,1 KW, 400 V/3 -/50 Hz / 9 A

Lieferumfang: • Ergo 3000 Strahlrohr (Universal) • Tornado Düse • Reinigungsmitteltank 5 l • Brennstofftank 17 l • Hochdruckschlauch 15 m/DN 6 • Schlauchtrommel

Best.-Nr.: 107145014

€ 1.995,- Leasing* € 44,-



NEU

Kaltwasser Hochdruckreiniger Nilfisk-ALTO Poseidon 2-28 XT

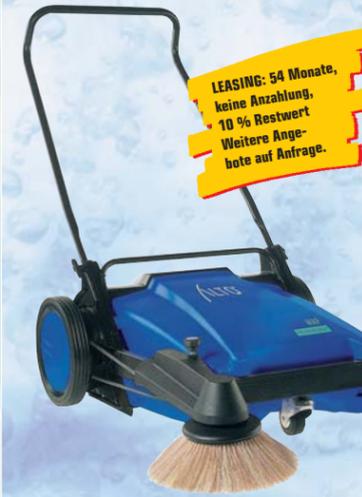
- Ergonomisches und kompaktes Design
 - Schlauchtrommel für Hochdruckschlauch
 - Keramikkolben • Ergo Zubehörsystem
- Technische Daten:** • Druck 160 bar
• Wasserleistung Q_{max}/Q_{UEC} 600/570 l/h
• Elektrische Anschlüsse 3,3 KW, 230 V/l -/50 Hz / 14,5 A

Lieferumfang: • Ergo 1000 Pistole • Flexpower-Stahlrohr 920 mm, gebogen • Tornado Düse • TurboHammer-Stahlrohr • Reinigungsmitteltank 2,5 l • Hochdruckschlauch 15 m/DN 8 • Schlauchtrommel

Best.-Nr.: 6134327 € 619,-



Modernste Reinigungstechnik



LEASING: 54 Monate, keine Anzahlung, 10 % Restwert. Weitere Angebote auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Handkehrmaschine Nilfisk-ALTO BK 900

- Höhenverstellbarer Seitenbesen
- Höhenverstellbare Hauptkehrwalze
- 40 Liter Kehrsammelbehälter

Best.-Nr.: 60441 € 469,-

Mitgänger Kehrmaschine FLOORTEC 350

Staubfreies kehren von Böden und Teppichen, Seitenbesen wird über eigenen Motor angetrieben (keine aufwendige Riemenkonstruktion), Werkzeuglose Kontrolle / Entnahme von Filter und Seitenbesen, Polyester-Filter

- Kehrgutbehälter 60 l • Batterie 12 V
- Integriertes Ladegerät

Technische Daten: • Arbeitsbreite mit / ohne Seitenbesen 720 / 500 mm
• Seitenbesen Durchmesser 315 mm

Lieferumfang:

- Hauptkehrwalze • Seitenbesen
- Eingebautes Ladegerät
- Batterie 12 V 46 Ah
- Wartungsfrei

Best.-Nr.: 908 4704 010

€ 1.798,-

Leasing* € 40,-



Nass/TrockenSauger Nilfisk-ALTO ATTIX 30-11 PC

- Die nächste Generation der Filterabreinigung Push&Clean • 30 l Behältervolumen
- Waschbare PET-Vlies-Filter senken Ihre Unterhaltskosten • Große Werkzeugablage
- Multi-Fit-System

Technische Daten: • Luftmenge 3700 l/min
• Unterdruck 250 mbar
• P_{max} / PIEC 1500 / 1200 W

Lieferumfang: • Saugschlauch Ø 32 x 3 m • gebogenes Handrohr

- Verlängerungsrohr Alu silber
- Kombi-Bodendüse
- Fugendüse
- Bürstendüse
- Universaldüse

• Vlies-Filtersack

Best.-Nr.: 302003407

€ 299,-



Mitgänger Scheuersaugmaschine Nilfisk-ALTO SCRUBTEC 343 E

Die Scrubtec 343 E ist eine extrem kompakte, universelle Scheuersaugmaschine mit überzeugender Leistung. Durch den enorm hohen Bürstendruck sind auch starke Verschmutzungen leicht zu entfernen.

Die hohe Saugleistung hinterlässt kein Wasser auf dem Boden – nur sichtbare Sauberkeit. Leistung im modernen, kompakten Design

- Große 30 l Frisch- und Schmutzwassertanks
- Reinigungsmitteldosierung

• Bürstenunterstützter Antrieb • Einfache Entleerung

Technische Daten: • Bürstendurchmesser 430 mm
• Breite Absaugleiste 700 mm • Kabellänge 20 m

Best.-Nr.: 908 7119 020 € 1.949,- Leasing* € 43,-



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Mit Leichtigkeit angehoben



Grubenheber, hängend

Hydraulischer Grubenheber GHUSLP 14

Hub- und Pumpenkolben hartverchromt, Rollen des Fahrgestelles mit Nadellagern, stufenlose Feinsteuerung, BLITZ-Rostschutzsystem, Lasthub über Luftmotor, hydraulisch-pneumatischer Schnellhub, hydraulisch-pneumatische Zwangsrückführung inkl. Standardfahrgestell

- Tragkraft: 14 t
- Hub: 800 mm
- Aufnahmebohrung: 55 mm

Best.-Nr.: 3717 € 3.730,-
Leasing* € 82,-



Frei verfahrbarer Gruben- und Getriebeheber Pit Star Mobile 14/14

Lasthub automatisch über Luftmotor, hydraulisch-pneumatischer Schnellhub, hydraulisch-pneumatische Zwangsrückführung, hydraulische Fußpumpe für Feinhub und Teillast, Heber frei auf Grubenboden verfahrbar. Hochflexibler Getriebeheber, der die Vorteile von freiverfahrbaren und auf Schienen verfahrbaren Hebern verbindet. Mit Schwenkrollen für Grobpositionierung und Querfahrwerk für Feinausrichtung.

- Tragkraft: 14/14 t
- Hub: 1200 mm
- Aufnahmebohrung: 55 mm

Best.-Nr.: 105405 € 5.450,- Leasing* € 114,-

Zubehör: Abstützpaket I

Minimalausstattung einer Arbeitsgruppe

- 1 Abstützbrücke GS, kippsicherer Stand (z. B. Karosseriearbeiten), weitere Verwendung des Grubenhebers
- 1 Achstraverse ATS, sichere 2-Punkt-Aufnahme belasteter Achsen, zur Überbrückung des Differentials
- 2 Distanzstücke DS 2, für hohe Aufnahmepunkte mit ATS & GS
- 1 Verbindungssatz VS, formschlüssige Verbindung von ATS & GS
- Optional: fahrbare Ausführung

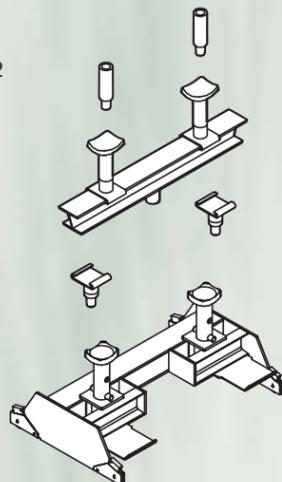
Best.-Nr.: 3485002 € 1.795,-
Leasing* € 40,-

DS 2

ATS

VS

GS



Getriebe- und Aggregatheber Junior Jack S2

Der Lasthub erfolgt mittels hydraulischer Fußpumpe, der Ablauf per Handbedienung zusätzlich steht ein hydraulisch-pneumatischer Schnellhub zur Verfügung.

- Tragkraft: 2 t
- Hub: 1100 mm
- Aufnahmebohrung: 35 mm

Best.-Nr.: 109362

€ 1.695,-

Leasing* € 37,-



Reduzierbuchse 55/35 mm

für BLITZ-Getriebe- und Grubenheber mit Aufnahmebohrung 55 mm in Verbindung mit Getriebeplatte Mod. GA IV Zapfendurchmesser 35 mm

Best.-Nr.: 3134101 € 45,-

Getriebeplatte GA IV

Verstellwinkel = ± 12°, Gewicht = 23 kg, große Auflageflächen aus Gummi, Spanngurte zum Sichern der Last, Neigung allseitig bequem über Gewinde einstellbar, besonders flache Bauweise, serienmäßig verzinkt, Tragkraft 1 t, Zapfen Ø 35 mm, Maße 530 x 380 x 120 mm

Best.-Nr.: 3135 € 769,-



Druckplatten-Montagevorrichtung cDisk

Schneller und unfallsicherer Aus- und Einbau der Druckplatte ist durch ROLLFIT-System sichergestellt, ferner bleibt die Druckplatte durch ROLLFIT-System bewegbar

- Platte neigbar ±10°

- mit Getriebeheber sowie Montagekran einsetzbar
- Gelbchromatiert
- Gewicht: 7,5 kg
- Tragfähigkeit: 80 kg
- incl. Aufnahmezapfen ø 35, 45 und 55 mm (auswechselbar), Transportbügel und Montagearm

Best.-Nr. 3745410 € 595,-



Neue Modelle: Werkstattpressen

Die Modelle FP 16, FP 20 und FP 25 mit Fußbedienung für freie Hände beim Drücken. Serienmäßig mit seitwärts verschiebbarem Presszylinder. Modell FP 20 und FP 25 mit pneumatischer Vor- und Rücklauf. Die Modelle FP 20 und FP 25 extra langen Kolbenhub von 240 mm.

Optionales Zubehör: Dornsätze 7-teilig (Ø 12, 16, 18, 20, 22, 25, 30) und Kugellagerauspresssatz auf Anfrage lieferbar.



Modell / Best.-Nr.	FP 16	FP 20	FP 25
Druckkraft	16 t	20 t	25 t
Bedienung	fußbedient	fußbedient	fußbedient
Breite	850 mm	880 mm	880 mm
Tiefe	140 mm	140 mm	140 mm
Höhe	1.780 mm	1.850 mm	1.850 mm
Lichte Breite	550 mm	600 mm	600 mm
Lichte Höhe	1.200 mm	915 mm	915 mm
Kolbenhub	150 mm	240 mm	240 mm
Kolben-Ø	40 mm	70 mm	70 mm
Gewicht	95 kg	145 kg	148 kg
Auflageplatte	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Prismensatz	Inkl.	Inkl.	Inkl.
Manometer	Inkl.	Inkl.	Inkl.
Preis	€ 599,-	€ 799,-	€ 889,-

Rangierwagenheber

Durch den flachen Aufbau sind Hebepunkte unter den meisten Fahrzeugen erreichbar. Serienmäßig mit Fußpedal zum schnellen Hochfahren des Sattels. Ergonomisch geformte, gummiüberzogene Griffe für besseren Bedienkomfort.

Modell / Best.-Nr.	2T-C	2T-F	2T-C Tandem	1.5T-HC	2T-HC	3T-C
Tragkraft t	2	2	2	1,5	2	3
Gesamtlänge mm	730	950	830	1.050	1.035	1.015
Höhe min. / max. mm	80/500	90/500	100/510	98/800	98/735	115/500
Preis	€ 219,-	€ 269,-	€ 259,-	€ 299,-	€ 379,-	€ 269,-

Gummi Auflage für obige Modelle

Best.-Nr. 001002LF € 15,-



Typ 2T-C Tandem



Hartgummiräder

Zum Schutz spezieller bzw. lackierter Böden empfehlen wir Hartgummiräder. (Werksmontiert, nicht für 3T-C lieferbar)

Best.-Nr. 060245 Preis € + 60,-



Radheber – WD 60

Der Compac Radheber ist eine ergonomische Lösung für die einfache und sichere Demontage, Montage und Handtierung von Alurädern bis 24" mit max. 820 mm Durchmesser

- Max. Hubkraft: bis 60 kg

Best.-Nr. WD 60 € 699,-



„Raufrollen – runterrollen“. Macht Anheben überflüssig. Das Rad läßt sich problemlos über die niedrigen Füße rollen.



Radbolzen leicht zugänglich. Das Rad zeigt vom Hauptkolben weg.



Mühselose Bedienung durch Fußschalter. Hubkraft: Räder bis 60 kg.



Optionale Nutzung: Als Getriebeheber mit einer Hubkraft von 325 kg. Serienmäßig: Wendbare Krone mit Sattel und Gummi Auflage.



Typ 2T-F

Modell 2T-F: Durch die extrem flache Bauhöhe sind Hebepunkte unter „jedem“ niedrigen Fahrzeug erreichbar.



Typ 3T-C

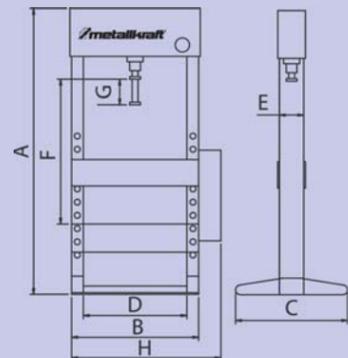
+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++

Hydraulische Werkstattpressen für den professionellen Einsatz

- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Mit Überlastungssicherungsventil
- Mit automatischem Rücklauf des Kolbens
- automatisches Umschalten von beschleunigter Leerlaufgeschwindigkeit auf langsamere Arbeitsgeschwindigkeit des Kolbens



Qualität Made in Europe



Zum Bearbeiten von Flachmaterial, Einpressen von Lagern, Bolzen und ähnlichem unbedingt optionale Lochplatten verwenden.

- WPP 20 und WPP 30**
- Mit starrem Kolben
 - Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
 - Mit Handhebel
- WPP 20**
Best-Nr.: 400 1020 € **669,-**
statt € ~~799,-~~
- WPP 30**
Best-Nr.: 400 1030 € **1.329,-**
statt € ~~1.569,-~~
- WPP 20 BK und WPP 30 BK**
- Mit beweglichem Kolben
 - Mit Hand- und Fußhebel
- WPP 20 BK**
Best-Nr.: 400 2020 € **859,-**
statt € ~~1.029,-~~
- WPP 30 BK**
Best-Nr.: 400 2030 € **1.579,-**
statt € ~~1.859,-~~

Technische Daten	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK
A - Höhe	2030	2060	1750	1920
B - Breite ohne Pumpe	800	900	870	990
C - Tiefe	650	650	650	650
D - Innen-Durchlaßbreite	620	700	690	790
E - Tiefe Lochgestell	180	200	180	200
F - Höhendurchlaß min.	65	115	-	-
F - Höhendurchlaß max.	1030	1020	950	1030
G - Kolbenhub	160	160	160	160
H - Breite mit Pumpe	940	1120	1010	1240
Leistung	20 t	30 t	20 t	30 t
Gewicht	165 kg	230 kg	210 kg	280 kg

Der Teilereiniger ohne Gift und Gefahr

SmartWasher ist ein Teilereinigungssystem, bestehend aus dem Teilereinigungswaschtisch SmartWasher, der Reinigungsflüssigkeit OzzyJuice und der bakteriellen Filtermatte OzzyMat.

Die Reinigungsflüssigkeit ist auf **Wasserbasis** und wirkt oberflächenaktiv. Sie enthält **keine Lösemittel**. Im System arbeiten ungefährliche Mikroben (zertifiziert), die Öl und Fett rückstandsfrei zu H₂O und CO₂ abbauen.

Verschmutzte Teile werden ins Waschbecken gelegt mit der Reinigungsflüssigkeit OzzyJuice durch eine Dusche und eine Bürste gereinigt. Die Mikroben in der Filtermatte OzzyMat reinigen anschließend die Flüssigkeit, indem sie Öl und Fett heraus fressen.

Es muss keine Flüssigkeit, kein Öl und kein Fett mehr aus dem System heraus geholt werden. SmartWasher ist ein geschlossenes System, das seine Schadstoffe selbstständig biologisch abbaut.

Vorteile sind offensichtlich!

- Ohne Lösemittel
- Die Flüssigkeit ist ungefährlich, ungiftig, hautfreundlich, keine Allergien, PH-Neutral
- Keine Fässer werden mehr getauscht
- Es gibt eine theoretisch unbegrenzte Standzeit der Flüssigkeit
- Es entstehen die niedrigsten laufenden Kosten auf dem Markt
- Giftige und umweltschädigende Stoffe werden abgebaut

Technische Daten:

Pumpe	22 l/min.
Flüssigkeitsreservoir	60 - 80 l
Heizung	1000 Watt
Belastbarkeit der Spüle	230 kg
Außenmaße (T x B x H) cm	69 x 110 x 105
Innenmaße Spüle (T x B x H) cm	56 x 67 x 21

SmartWasher SW 23, inkl. 60 l Reinigungsflüssigkeit, Filtermatte

Best.-Nr. SW23PLUS € **1.590,-**

Leasing* € 36,-



LEASING: 54 Monate, keine Anzahlung, 10 % Restwert. Weitere Angebote auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

VOC-frei

KÄRCHER Reinigungsprofis von Kärcher

Waschsauger Puzzi 8/1 mit Bodendüse

Kompaktes und kraftvolles Sprühextraktionsgerät für die Grund- und Zwischenreinigung kleinerer textiler Bodenbeläge, Polster, Sitze und Verkleidungen. Die herausragende Rücksaugleistung in dieser Geräteklasse sorgt für schnellere Trocknung und Wiederbegehbarkeit. Der transparente Saugdom mit Flusensieb ermöglicht eine optische Rücksaugkontrolle. Sehr wenig und gut zu transportieren durch 2 Lenkrollen und große Räder. Mit integriertem Tragegriff. Die großen Tasten am Gerät sorgen für einfache Bedienung. Der ausklappbare Kabelhaken zur Aufbewahrung des Netzkabels und die integrierte Handdüsenhalterung sorgen für zusätzlichen Komfort. Inkl. 2,5 m Sprühsaugschlauch, Hand- und Bodendüse.

- Max. Leistung 1380 W
- Sprühdruk 1,0 bar
- 8/7 l Frisch-/Schmutzwasservolumen

Best.-Nr.: 1.100-207

€ **379,-**



LEASING: 54 Monate, keine Anzahlung, 10 % Restwert. Weitere Angebote auf Anfrage.

*Leasingrate monatlich

Beheizter Hochdruckreiniger HDS 650-4 M Basic

Komfortabler Heißwasser-Hochdruckreiniger mit kurzen Rüstzeiten. Drei-Kolben-Axialpumpe mit Keramikkolben. 4-poliger, langsamlaufender, wassergekühlter Elektromotor mit 1400 U/min. Ausgestattet mit Schwimmtank und integriertem Wasserfeinfilter, Verkalkungsschutz mit Füllstandsüberwachung, Brennstoffmangelsicherung und Reinigungsmitteltank. Druck- und Wassermengenregulierung an der HD-Pumpe. Chassis verzinkt und pulverbeschichtet. Gerätevollverkleidung schützt alle Bauteile.

- 10 m HD-Schlauch
- Easypresspistole mit Softgrip-Einlage
- drehbares Edelstahl-Strahlrohr, 1050 mm
- Kärcher-Powerdüse 25°
- Wasserfeinfilter
- Polwendestecker

Best.-Nr.: 1.025-351

€ **1.490,-**



Handkehrmaschine KM 70/15 C

Handkehrmaschine für die effektive Reinigung von Außenflächen. Geringe Schiebekräfte und sehr wenig. Kehrleistung bis 2800 m²/h. Dank des Antriebs der Hauptkehrwalze über beide Räder kehrt die Maschine in Links- wie in Rechtskurven gleich gut und bietet einen hervorragenden Geradeauslauf. Der Seitenbesen kann in 3 Stufen eingestellt werden. Großer Schmutzbehälter mit ergonomischem Tragegriff. 3fach verstell- und einklappbarer Schubbügel. Platzsparende Parkposition.

- Hauptkehrwalze
- einstellbarer Seitenbesen

Best.-Nr.: 1.517-150

€ **299,-**



Unbeheizter Hochdruckreiniger HD 605

Kompakter Hochdruckreiniger mit 3-Kolben-Axialpumpe mit Edelstahlkolben. Mit Zylinderkopf aus legiertem Spezialmessing für lange Lebensdauer bei intensivem Einsatz. HD-Ausgang aus Messing. Mit automatischer Druckabschaltung, Reinigungsmittelansaugung im Niederdruckbetrieb, integrierter Zubehöraufnahme und robustem Handgriff. Gerät in kompaktem Design für einfache Mobilität und platzsparende Aufbewahrung.

- Fördermenge 500 l/h
- Arbeitsdruck 110 bar
- Zulauftemperatur (max.) 60 °C
- Anschlussleistung 2,2 kW

Best.-Nr.: 1.118-850

€ **299,-**



+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung

Radmontagewagen Master Wheel 50

Akkubetriebener, fahrbarer Radmontagewagen zur Montage, Demontage und zum Transport von Rädern. **Flexible Vario-Gabel**, Einhandbedienung, über Folientasten feinfühlig steuerbar, höhenverstellbare Werkzeugablage mit integriertem Schiebe-Griff, Sicherheitsfahrgerüst mit 4 Schwenkrollen, großzügig dimensionierter Doppelakku für bis zu 100 Hub- und Senkbewegungen. Ladegerät im Lieferumfang.

- Tragkraft: 60 kg
- Hub: 1440 mm
- Reifen-Ø: 135/80 R13 – 295/25 R22
- Gewicht: 60 kg

Best.-Nr. 104206
€ 2.020,-



Fillon Infrarot-Trockner für Master Wheel 50

Fillon Infrarot-Trockner für Master Wheel. Praktisches Schnell Trocknungssystem für den flexiblen Einsatz.

- Maßband zur Abstandskontrolle.
- Ersetzt Vario-Gabel
- Trockenzeit: 15-30 min.
- Lampentyp: H3
- Gewicht: 24 kg

Best.-Nr.: 112748 € 2.020,-

Türaufnahmevorrichtung für Master Wheel 50

Die universell einsetzbare Türaufnahme wird mit drei verschiedenen Halte-Elementen geliefert. Über zwei getrennte Gewindespindeln lässt sich die Vorrichtung in verschiedene Richtungen zur sichere Aufnahme von Türen gängiger Fahrzeuge neigen. Ersetzt Vario-Gabel. Tragfähigkeit: 50 kg

Best.-Nr.: 106351 € 488,-



Dieseleinspritzdüsentester

Robustes Abdrückgerät mit gebogenen Abspritzleitungen. Dadurch spritzt die Düse nicht auf den Fußboden, sondern umwelt- und gesundheitschonend in den Vorratsbehälter

- Lieferumfang:**
1 Leitung M 14 x 1,5 – M 14 x 1,5 und
1 Leitung M 14 x 1,5 – M 12 x 1,5

Best.-Nr. DET 01/S € 369,-

Empfehlenswertes Zubehör:
SSD 01 Sprühnebelhaube
Aus Plexiglas mit Deckel.

Best.-Nr. SSD 01 € 49,-



Optisches Frostschutz- und Batteriesäure- und AdBlue-Prüfgerät

Refraktometer zur Messung des Frostschutzgehalts des Kühlwassers und zur Messung der Batteriesäure. Da mit diesem Gerät zusätzlich auch die Qualität/Mischverhältnis von AdBlue gemessen werden kann, (separate Skala) ist es eine besonders lohnende Investition! Info: AdBlue unterliegt einer schleichenden Zersetzung und ist nur begrenzt haltbar!!!

Um schwere Schäden an der SCR-Anlage zu vermeiden, sollte AdBlue mit unserem RFM 02 gemessen werden.

Best.-Nr. RFM 02 € 74,-

Motor-Druckverlust-Tester

Während des Tests wird geprüft, ob der jeweilige Druckverlust pro Zylinder akzeptabel ist (Manometer-Zeiger innerhalb der grünen Markierung). Durch Verfolgen des Geräusches, welches durch die austretende Luft entsteht, kann eine evtl. Fehlerstelle schnell festgestellt werden. Mögliche Fehlerstellen: Einlassventil, Auslassventil, Zylinderkopfdichtung, Kolben- und Kolbenring. **Lieferumfang:** Motordruckverlust-Tester mit Druckregelventil und Prüfschlauch (1m) mit Schnellkupplung. Adapter mit Kerzengewinde M 14 x 1,25 und M 18 x 1,5. (Weitere Adapter auf Anfrage lieferbar).

Best.-Nr. DRV 05 € 179,-



Bremsflüssigkeitstester

Das von namhafter Prüforganisation empfohlene ORIGINAL!!! Handlich wie ein Kugelschreiber und einfach in der Handhabung. Einschalten, eintauchen, ablesen. Leicht verständliche LED-Anzeige (ROT/GELB/GRÜN). Robustes Gehäuse mit bündig integrierten Messsonden.

Best.-Nr. EBT 007 € 59,-



Frostschutz- und Batteriesäureprüfer

Hochwertiges, optisches Messgerät mit zusätzlicher Skala zur Scheibenwaschwasserkontrolle. **Vorteile:** Genaue Messergebnisse, gummiertes Gehäuse, verstellbares Okular (Sehschärfeneinstellung), Kalibrierungseinrichtung, brillante Optik, Wegrollschutz, incl. Pipette und Schraubendreher. Verpackt in robuster Kunststoff-Box.

Best.-Nr. FT 2535 € 49,-

Praktische Werkstatt-Helfer!



Scheinwerfer-Einstellgerät SOL

- Ein-Hand-Höhenverstellung mit automatischer Arretierung
- Schnelles Ausrichten mit einem Spiegel
- Messbild-Kontrolle mit Hilfe eines Umlenkspiegels von der Geräterückseite aus
- Einfache Querfahrt von Scheinwerfer zu Scheinwerfer ohne umständliches Rangieren
- Kein Netzanschluss erforderlich
- Kein Richtgestänge
- Ergonomisch gestaltete Bedienelemente ermöglichen eine einfache und schnelle Handhabung

SOL W 10 (ohne Luxmeter), Best.-Nr. 0 684 100 920A € 770,-

SOL W 20 (mit Luxmeter), Best.-Nr. 0 684 100 921A € 860,-



Scheinwerfer-Einstellgerät

- Ein-Hand-Höhenverstellung mit automatischer Arretierung. Schnelles Ausrichten mittels Visier und Handrad mit Markierung.
- Digitales Luxmeter
 - Auch für XENON-Licht
 - Baumusterfreigabe

Best.-Nr. SEG 01 D € 399,-

Schutzhaube für SEG 01-D

Empfehlenswertes Zubehör zum Scheinwerfereinstellgerät SEG 01-D.

Best.-Nr. SEH 01 € 29,-



Bremsenservicegerät DPS 300

Für VW (EPS) Elektronik Park Brake (bis heute nur im Passat), Audi (EPS) A4 und A6, Mercedes (SPC) E-Klasse, S-Klasse etc., und Lancia Thesis. Mittels einfachem Anstecken an OBD-Stecker zu bedienen. Anleitung auf der Geräterückseite. Das Gerät ist updatefähig.

Best.-Nr.: 100000165 € 279,-



Druck- und Unterdruck-Handpumpe

- Sehr robuste Ausführung aus Aluminium
- Einhandbedienung
- In vielen Bereichen der KFZ-Branche, der Industrie und der Treibgas-technik unentbehrlich
- Mit Zubehör im stabilen Kunststoffkoffer. ● Anzeige Druck: 0 bis +3 bar, Anzeige Unterdruck: -1 bis 0 bar.

Best.-Nr. HVD 90/K € 185,-



Kühlsystemtester

DAS universelles Dichtigkeitsprüfgerät!!! Das patentierte Blasen-Abdichtsystem ermöglicht es, das Gerät an fast allen Fahrzeugen direkt anzuschließen. Dies erspart Ihnen den Kauf teurer Zubehöradapter, schont Ihre Nerven und spart Ihnen viel Zeit und Geld. Passend für 95 % aller Fahrzeuge. Komplett im Kunststoffkoffer.

Best.-Nr. MW 1700 MAX € 149,-



Video-Endoskop

- Flexibles Ø 5,9 mm Endoskop mit hochauflösendem 2,5" LCD-Farbbildschirm. Nutzlänge 900mm, minimaler Arbeitsabstand 10mm. Super flexibel, wasser-dichte Endoskopsonde.
- Batterie 4 Stück 1,5 V Mignon Typ AA.
 - Einsatzbereich 0°C bis +45°C.
 - incl. 1 Seitsichtspiegel 90°
 - incl. 1 Magnetspitze.
 - im stabilen Kunststoffkoffer.

Best.-Nr. MES 05 € 475,-



Multimeter

Kompaktes Multimeter für den rauen Werkstattalltag. Großes, leicht ablesbares Display, Schlagschutz, Prüfspitzen, Batterie, Bedienungsanleitung. Gute Bedienbarkeit mittels Drehschalter. **Automatische Abschaltung nach 30 Minuten.** Messen von Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstände und Dioden. Durchgangsprüfer mit Signal.

Best.-Nr. MT 06/S € 42,-



Digital-Zangen-Amperemeter

Robustes Profi-Messgerät mit integriertem Multimeter. Großes, gut ablesbares Display. Leichte Bedienung durch Einstellautomatik. Verbraucher und sogar große Anlasserströme von 0,1 bis 1000 Ampere lassen sich schnell messen. Komplett mit Messspitzen und Tragetasche.

Best.-Nr. ST 3800 € 198,-



mA/A-Zangen-Amperemeter

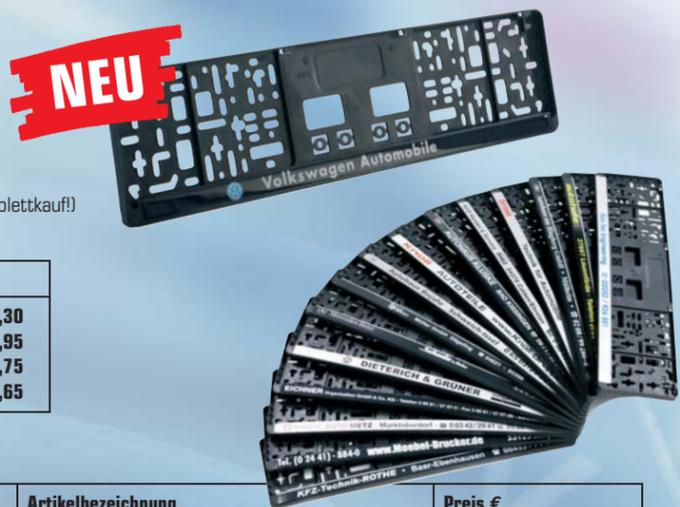
Durch die kleine Bauweise ideal für sehr enge Messstellen. Sie messen Strom über die Zange mit einer Auflösung von 0,01 bis 200 Ampere! Dadurch können Sie zum Beispiel versteckte Verbraucher (Kriechströme) schnell und einfach lokalisieren. Das integrierte Multimeter macht ein zusätzliches Messinstrument überflüssig!!! Komplett mit Messspitzen und Tragetasche.

Best.-Nr. ST 3501 € 198,-

EPOXY Kennzeichenverstärker – der passende Rahmen für Ihre Werbung

Schnelle Handhabung: Kennzeichen einlegen, Werbeleiste andrücken – fertig!

- EICHNER-Kennzeichenverstärker entsprechen den Bestimmungen der StVZO
- Passendes Lochbild für alle gängigen Fahrzeugmodelle
- Einfachste Montage (Kennzeichen einlegen, Werbeleiste andrücken – fertig!)
- UV- / wetterbeständig, waschstraßenfest und frostbruchsicher
- Grundplatte (leicht gebogen) aus Polypropylen, Werbeleiste aus Polystyrol mit hochglänzendem Finish aus Epoxydharz
- Bestens geeignet für Mehrmarkenbetriebe (Ersparnis bei separatem Kauf von Grundplatte und Werbeleiste gegenüber Komplettkauf!)
- Aufdruck in Chromoptik möglich



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Preis €
9219 - 117	Kennzeichenverstärker mit Epoxy Werbeleiste	ab 200 Stück 2,30
		ab 300 Stück 1,95
		ab 600 Stück 1,75
		ab 1.000 Stück 1,65

Kennzeichenverstärker

- Leichte Montage, schneller Kennzeichenwechsel
- Für alle gängigen Fahrzeugtypen
- Weiches Material, deshalb auch ideal für gebogene Stoßstangen
- UV-beständig, waschstraßenfest und frostschutzsicher
- **Mehrfarbindruck** – Mehrpreis pro Farbe 0,09 €

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Preis €
9106-xxx	Kennzeichenverstärker inkl. 1-farbigem Siebdruck, VE 100 Stck.	1,40 Stück
	Bei Erstauftrag einmalige Film- und Satzkosten	30,00

Auftragstasche DIN A4 –

für die saubere Aufbewahrung aller Arbeitspapiere

- Extra robuste Ausführung
- Inkl. Schlüsselfach auf der Rückseite
- Lieferbar in 6 Farben



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Preis €
9015-262 (blau)	Auftragstasche mit Schlüsselfach 1 VE = 10 Stück	39,50
9015-296 (rot)		
9015-319 (grün)		
9015-327 (schwarz)		
9015-312 (grau)		
9015-389 (gelb)		

Schlüsselanhänger

- Umweltfreundliche PP Hartfolie
- Auf vorgedrucktem Feld mit Kugelschreiber oder Filzstift beschriftbar
- In praktischer Spenderbox

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Preis €
9208-635 rot	Schlüsselanhänger aus Polypropylen, mit Kugelschreiber beschriftbar VE = 100 Stück	14,80
9208-647 blau		
9208-648 grau		
9208-649 lila		
9218-273 grün		
9218-274 gelb		
9219-119	Set – bestehend aus 6 VE Schlüsselanhänger und Aufbewahrungsbox als Gratis-Zugabe	88,80

Kfz-Planungstafeln – die professionelle Organisationshilfe für Personaleinsatz, Disposition und Auftragsdokumentation

- Planabweichungen sofort erkennbar
- Engpässe und Leerlauf werden vermieden
- Reibungsloser Ablauf und Verkürzung der Standzeiten
- Mehrere Ausführungen lieferbar



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Preis €
9019-588 Abb. A	Kfz-Planungstafel, DIN A 4, 6 belegbare Schienen breite Ausführung (B 1575 x H 900 x T 78 mm)	389,-
9019-589 Abb. A	Kfz-Planungstafel, DIN A 4, 10 belegbare Schienen breite Ausführung (B 1575 x H 1285 x T 78 mm)	459,-
9019-590 Abb. A	Kfz-Planungstafel, DIN A 4, 15 belegbare Schienen breite Ausführung (B 1575 x H 1765 x T 78 mm)	569,-
9019-874 Abb. B	Kfz-Planungstafel, DIN A 4, 10 belegbare Schienen schmale Ausführung (B 550 x H 1285 x T 78 mm)	199,-
9019-878 Abb. B	Kfz-Planungstafel, DIN A 4, 15 belegbare Schienen schmale Ausführung (B 550 x H 1765 x T 78 mm)	219,-



Damit die Liebe hält.

Sie wollen das optimale System für bessere Werkstattauslastung und mehr Kundenbindung? Hier anrufen: Tel 0721/625 02 26.

1a autoservice ist die Marketinginitiative der CENTRO Handelsgesellschaft.

Wir machen, dass es fährt.

www.go1a.com



Impressum

Herausgeber:
CENTRO Handelsgesellschaft mbH & Co.KG
Greschbachstraße 3
76229 Karlsruhe
www.centro-handel.de

Redaktion:
Bert Volkmar,
Leiter Werkstattausrüstung
E-Mail: volkmar@centro-handel.de

Layout:
FINEST/MAGMA
Dialog Marketing W&M GmbH
Südenstraße 52 · 76149 Karlsruhe
www.dialog-marketing.de

Druck:
Vogel Druck und Medienservice GmbH & Co. KG
97204 Höchberg

Preise gültig bis 31.12.2009 · Preisänderungen gemäß Herstellerangaben vorbehalten · Alle Preise zzgl. MwSt., Fracht, Montage, Einweisung und Packstoff-Entsorgung. Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten. Abgebildete Artikel werden evtl. nicht in allen Häusern geführt.

Ihr Bosch-Werkstatt-Fachausrüster

+++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten-Partner für die komplette Werkstatt-Ausrüstung +++ unsere Lieferanten

01458 Dresden / Ottendorf-Okrilla - Knoll GmbH
Tel. 035205 - 59 903 0 · Fax 035205 - 59 903 70

01097 Dresden - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

02694 Bautzen-Niedergurig - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

04179 Leipzig - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

04720 Döbeln - Knoll GmbH
Tel. 03431 - 71 75 30 · Fax 03431 - 71 75 59

07552 Gera - Knoll GmbH
Tel. 0365 - 43 06 03 · Fax 0365 - 43 06 049

08527 Plauen - Knoll GmbH
Tel. 03741 - 70 16 - 10 · Fax 03741 - 70 16 - 19

09116 Chemnitz - Knoll GmbH
Tel. 0371 - 23 65 - 800 · Fax 0371 - 23 65 - 819

12099 Berlin-Tempelhof - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

13509 Berlin - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

14482 Potsdam-Babelsberg - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

17499 Greifswald - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

18069 Rostock - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

20537 Hamburg - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

21423 Winsen - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

22419 Hamburg-Nord - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

23556 Lübeck - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

24145 Kiel - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

25524 Itzehoe - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

26389 Wilhelmshaven - Kosmos Autbedarf
Tel. 04421 - 75 03 - 0 · Fax 04421 - 75 03 - 33

26603 Aurich - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 04941 - 95 72 - 0 · Fax 04941 - 95 72 - 10

26954 Nordenham - Kosmos Autbedarf
Tel. 04731 - 92 30 - 80 · Fax 04731 - 92 30 - 82

27432 Bremervörde - Kosmos Autbedarf
Tel. 04761 - 80 77 77 · Fax 04761 - 80 77 - 80

27472 Cuxhaven - Kosmos Autbedarf
Tel. 04721 - 210 21 · Fax 04721 - 211 88

27572 Bremerhaven - Kosmos Autbedarf
Tel. 0471 - 310 12 · Fax 0471 - 30 57 75

27578 Bremerhaven - Kosmos Autbedarf
Tel. 0471 - 96 28 - 0 · Fax 0471 - 96 28 - 150

28309 Bremen - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0421 - 48 91 - 237 · Fax 0421 - 48 91 - 273

30855 Langenhagen - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

33609 Bielefeld - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0521 - 92 73 - 530 · Fax 0521 - 92 73 - 533

34123 Kassel - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

35418 Gießen-Buseck - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

38114 Braunschweig - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

39120 Magdeburg - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

40227 Düsseldorf - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

44143 Dortmund - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0231 - 91 14 - 330 · Fax 0231 - 91 14 - 333

44536 Lünen - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02306 - 180 03 · Fax 02306 - 129 69

44805 Bochum - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0234 - 32 59 96 - 0 · Fax 0234 - 32 59 96 - 10

44805 Bochum - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

45141 Essen - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0201 - 72 29 - 170 · Fax 0201 - 72 29 - 310

46325 Borken - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02861 - 913 - 09 · Fax 02861 - 913 - 11

46466 Emmerich - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02822 - 990 11 · Fax 02822 - 686 02

46485 Wesel - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 0281 - 98 97 - 0 · Fax 0281 - 98 97 - 32

46562 Voerde - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02855 - 966 - 63 · Fax 02855 - 966 - 64

47053 Duisburg - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0203 - 669 46 93 · Fax 0203 - 66 59 77

47475 Kamp-Lintfort - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02842 - 917 -36 · Fax 02842 - 917 - 36

47805 Krefeld - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

48155 Münster - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0251 - 67 10 - 311 · Fax 0251 - 67 10 - 310

48683 Ahaus - Coler GmbH & Co. KG - Bosch Service
Tel. 02561 - 93 96 - 0 · Fax 02561 - 93 96 - 66

49084 Osnabrück - Coler GmbH & Co. KG - Bosch Service
Tel. 0541 - 505 83 - 3 · Fax 0541 - 505 83 - 55

50226 Köln-Frechen - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

52068 Aachen - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

53121 Bonn - Brunn GmbH & Co. KG
Tel. 0228 - 66 82 - 135 · Fax 0228 - 66 82 - 164

53757 Bonn-Sankt Augustin - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

54292 Trier - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0651 - 20 07 - 148 · Fax 0651 - 20 07 - 149

55129 Mainz - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

56070 Koblenz - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

58091 Hagen - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02331 - 707 88 · Fax 02331 - 768 97

58454 Wittan - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02302 - 69 90 56 · Fax 02302 - 96 20 27

58540 Meinerzhagen - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 02354 - 708 87 - 0 · Fax 02354 - 708 87 - 10

58636 Iserlohn - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02371 - 400 04 · Fax 02371 - 94 46 43

59065 Hamm - Coler GmbH & Co. KG - Bosch Service
Tel. 02381 - 9307 00 - 0 · Fax 02381 - 307 00 - 18

59425 Unna - Coler Kraftfahrzeugtechnik
Tel. 02303 - 610 65 · Fax 02303 - 682 13

63741 Aschaffenburg - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

65760 Frankfurt-Eschborn - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

66128 Saarbrücken - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

66539 Neunkirchen - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 06821 - 510 91/92 · Fax 06821 - 525 12

67663 Kaiserslautern - Coler GmbH & Co. KG
Tel. 0631 - 354 99 - 81 · Fax 0631 - 354 99 - 82

68309 Mannheim - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

72461 Albstadt - Ernst Lorch KG
Tel. 07432 - 70 11 - 0 · Fax 07432 - 70 11 - 490

72766 Reutlingen - Ernst Lorch KG
Tel. 07121 - 14 90 - 0 · Fax 07121 - 14 90 - 58

74076 Heilbronn - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

76185 Karlsruhe - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

77656 Offenburg - Ernst Lorch KG
Tel. 0781 - 288 - 150 · Fax 0781 - 288 - 145

78224 Singen - Ernst Lorch KG
Tel. 07731 - 87 54 - 0 · Fax 07731 - 87 54 - 54

78628 Rottweil - Ernst Lorch KG
Tel. 0741 - 22 05 - 8 · Fax 0741 - 13 75 - 0

79115 Freiburg - Ernst Lorch KG
Tel. 0761 - 45 45 - 221 · Fax 0761 - 45 45 - 209

80807 München - Knoll GmbH
Tel. 089 - 3 50 33 - 0 · Fax 089 - 3 56 85 42

83064 Raubling - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 08035 - 90 56 - 0 · Fax 08035 - 90 56 - 159

84030 Landshut - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 0871 - 975 53 - 0 · Fax 0871 - 975 53 - 59

84453 Mühldorf - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 08631 - 98 79 - 187 · Fax 08631 - 98 79 - 159

85051 Ingolstadt - Knoll GmbH
Tel. 0841 - 99 33 2 - 0 · Fax 0841 - 99 33 2 - 29

85551 Kirchheim - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

86154 Augsburg - Knoll GmbH
Tel. 0821 - 24 15 - 0 · Fax 0821 - 41 62 54

88212 Ravensburg - Ernst Lorch KG
Tel. 0751 - 40 02 - 25 · Fax 0751 - 40 02 - 34

89231 Neu-Ulm - Ernst Lorch KG
Tel. 0731 - 98 45 - 0 · Fax 0731 - 98 45 - 155

90451 Nürnberg - Knoll GmbH
Tel. 0911 - 6 00 07 - 0 · Fax 0911 - 6 00 07 - 200

92224 Amberg - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 09621 - 67 19 - 0 · Fax 09621 - 67 19 - 59

92637 Weiden - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 0931 - 3 07 - 0 · Fax 0961 - 307 - 159

93053 Regensburg - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 0941 - 78 06 - 186 · Fax 0941 - 78 06 - 287

93413 Cham - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 09971 - 760 19 - 0 · Fax 09971 - 760 19 - 59

94032 Passau - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 0851 - 9 59 76 - 0 · Fax 0851 - 9 59 76 - 59

94315 Straubing - Küblbeck GmbH & Co. KG
Tel. 09421 - 80 08 - 87 · Fax 09421 - 80 08 - 59

95100 Selb - Knoll GmbH
Tel. 09287 - 88 28 59 - 0 · Fax 09287 - 88 28 59 - 70

95448 Bayreuth - Knoll GmbH
Tel. 0921 - 9 18 - 172 · Fax 0921 - 9 18 - 179

95659 Arzberg - Knoll GmbH
Tel. 09233 - 85 07 · Fax 09233 - 89 84

96052 Bamberg - Knoll GmbH
Tel. 0951 - 208 50 87 - 0 · Fax 0951 - 208 50 87 - 70

96052 Bamberg - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

96450 Coburg - Knoll GmbH
Tel. 09561-86 36-0 · Fax 09561 - 63 369

97076 Würzburg - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

97424 Schweinfurt - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

98529 Suhl - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

99086 Erfurt - KSM ServiceTechnik GmbH & Co. KG
Tel. 0180 - 555 88 34 · Fax 0800 - 885 55 66

Die CENTRO Gesellschafter

 COLER

 HÜLLER & BRUNN

 Knoll

 KSM
ServiceTechnik

 KÜBLBECK

 Lorch
Bosch Vertragshändler Automotive und Hausgeräte