

ALLIANCE  
AUTOMOTIVE GROUP

GERMANY



# Werkstattausrüstung für Profis



Hebetechnik | Bremsenservice | Reifenservice | Steuergerätediagnose | Emissions- und  
Fahrzeugsystemanalyse | Klimaservice | Fahrwerksvermessung | Fahrerassistenzsystemdiagnose  
Lichteinstelltechnik | Batterieservice | E-Mobilität | Handwerkzeuge | Elektrowerkzeuge  
Betriebseinrichtung | Umwelt und Entsorgung | Drucklufttechnik | Schweißtechnik | Reinigung und Pflege

Quelle: [www.pefc.de](http://www.pefc.de)

Was hat es mit den **Grünen Seiten** auf sich?

**Die Umwelt ist uns wichtig!**

**... unser Werkstattausrüstungskatalog ist zertifiziert!**

Erneut haben wir unseren Werkstattausrüstungskatalog auf PEFC™ zertifiziertem Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft drucken lassen. Mit den 212 Seiten in unserem Katalog unterstützen wir eine nachhaltige Waldbewirtschaftung in Deutschland und setzen uns für den langfristigen Erhalt unserer Wälder ein.

Wenn Sie den QR-Code scannen, erfahren Sie, was wir alles durch den klimaneutralen Druck und dem Verwenden des PEFC™-zertifizierten Papiers eingespart haben.



**klimaneutrales** Druckerzeugnis | durch CO<sub>2</sub>-Ausgleich | [www.natureOffice.com/DE-836-28GEZA2](http://www.natureOffice.com/DE-836-28GEZA2)

**BEI UNS KANNST DU ETWAS BEWEGEN!**

**ALLIANCE  
AUTOMOTIVE GROUP**  
**GERMANY**



SCHAU DICH  
HIER UM!



[www.allianceautomotive.de](http://www.allianceautomotive.de)

<b>Hebetechnik</b>	<b>Seite 4 – 26</b>
<b>Bremsenservice</b>	<b>Seite 27 – 29</b>
<b>Reifenservice</b>	<b>Seite 30 – 52</b>
<b>Steuergerätediagnose</b>	<b>Seite 53 – 58</b>
<b>Emissions- und Fahrzeugsystemanalyse</b>	<b>Seite 59 – 63</b>
<b>Klimaservice</b>	<b>Seite 64 – 74</b>
<b>Fahrwerksvermessung</b>	<b>Seite 75 – 78</b>
<b>Fahrerassistenzsystemdiagnose</b>	<b>Seite 79 – 85</b>
<b>Lichteinstelltechnik</b>	<b>Seite 86 – 88</b>
<b>Batterieservice</b>	<b>Seite 89 – 97</b>
<b>Grüne Seiten – E-Mobilität</b>	<b>Seite 98 – 107</b>
<b>Handwerkzeuge</b>	<b>Seite 108 – 138</b>
<b>Elektrowerkzeuge</b>	<b>Seite 139 – 159</b>
<b>Betriebseinrichtung</b>	<b>Seite 160 – 176</b>
<b>Umwelt und Entsorgung</b>	<b>Seite 177 – 183</b>
<b>Drucklufttechnik</b>	<b>Seite 184 – 194</b>
<b>Schweißtechnik</b>	<b>Seite 195 – 200</b>
<b>Reinigung und Pflege</b>	<b>Seite 201 – 212</b>

## Elektrohydraulische 2-Säulen-Hebebühne TPL 3500 HY



- Mit Schnellhub-Aggregat und lastabhängiger Senkfunktion
- Beidseitiges Bedieneinheiten- und Energie-Set (230 V / Druckluft / 12 V / Vorkonfiguration LED-Beleuchtung) für eine flexible Nutzung an beiden Säulen
- Safety Control: Elektromagnetische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Steuerung zum Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Multifunktionale Aufnahme über 3-tlg. Tragarme und doppelteleskopierbare Trageteller (von z. B. Smart bis Crafter lang an alternativer Aufnahme)
- Optimale Aufnahme über Stecksystemerhöhungen mit 80 und 155 mm inkl. Halter an beiden Seiten
- Oben verlaufende Quertraverse mit variabler Bauhöhenkonfiguration
- Sicherheitsabschaltung per Lichtschranke
- Inkl. Montage-Kit

Tragfähigkeit: 3.500 kg  
 Hubhöhe: 2.000 mm  
 Antriebsleistung: 3 kW  
 Gesamthöhe: 3.962 – 4.262 mm  
 Hub-/Senkzeit: ca. 30 Sek.  
 Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16



Art.-Nr.

**1503500**

## Elektrohydraulische Auffahrscheren-Hebebühne SL 5000



- Mit Power-Aggregat und lastabhängiger Senkfunktion
- Ideal geeignet für Annahme, Achsvermessung, Reparatur und Prüfplatz für Scheinwerfer- und Fahrassistenzsysteme
- Integrierter Radfreiheber, Achsvermessungs-Kit, LED-Beleuchtung mit Metallschutzbügel
- Geeignet für den bodenebenen Einbau und optionale Montage auf dem Boden mit Überflur-Kit
- Exakt nivellierbares Rasten- und Fahrschienensystem
- Safety Control: Master- und Slave-System und elektropneumatische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Optimale Aufnahme über Radfreiheber inkl. Gummiauflagen 40 und 80 mm
- Safety Lock: Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Perfekter Plattformschutz aus Spezial-Polymer, partieller Verzinkung und Doppel-Pulverbeschichtung
- Optional mit Achsfreiheber erweiterbar
- Inkl. Montage-Kit

Tragfähigkeit: 5.000 kg  
 Tragfähigkeit Radheber: 4.000 kg  
 Auffahrhöhe: 295 mm  
 Hubhöhe: 2.160 mm  
 Fahrschienenlänge: 5.000 mm  
 Antriebsleistung: 3,5 kW  
 Hub-/Senkzeit: ca. 70 Sek.  
 Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16



Art.-Nr.

**1705000**

## Elektrohydraulische Doppelscheren-Hebebühne DSL 3000



- Mit Schnellhub-Aggregat und lastabhängiger Senkfunktion
- Ideal geeignet für Schnellannahme, Reparaturen und Reifen- und Bremsendienst
- Safety Control: Doppeltes Master-Slave-System und Lichtschanke
- Safety Lock: Doppelte hydraulische Absenkerriegelung, keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich
- Hydraulik über 4-Zylinder und Kipphebelsystem für kraftvollen Hub
- Optimale Aufnahme über Auffahrrampe mit Arretierung und Gummiauflagen 40 und 80 mm
- Perfekter Plattformschutz aus partieller Verzinkung und Doppel-Pulverbeschichtung
- Inkl. Montage-Kit

Tragfähigkeit: 3.000 kg  
 Auffahrhöhe: 105 mm  
 Hubhöhe: 1.900 mm  
 Fahrschienenlänge: 1.450 – 2.040 mm  
 Antriebsleistung: 2,6 kW  
 Hub-/Senkzeit: ca. 40 Sek.  
 Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16



Art.-Nr.

**1713000**

## Elektrohydraulische Kurzhub-Hebebühne SSL 3000



- Mit Schnellhub-Aggregat und lastabhängiger Senkfunktion
- Ideal geeignet für schnelle Annahme, Reparaturen und Reifen- und Bremsendienst
- Mobile Bedieneinheit und Fahrsatz, Hydraulikaggregatabdeckung, werksmontiert
- Safety Control: Doppeltes Hydraulikzylindersystem mit 4-Zylinder für Sicherheit und kraftvollen Hub
- Safety Lock: Doppelte hydraulische Absenkerriegelung, keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich
- Optimale Aufnahme über die Auffahrrampe mit Arretierung und Gummiauflagen von 40 und 80 mm
- Perfekter Plattformschutz über Doppel-Pulverbeschichtung
- Inkl. Mobil-Kit

Tragfähigkeit: 3.000 kg  
 Auffahrhöhe: 105 mm  
 Hubhöhe: 960 mm  
 Fahrschienenlänge: 1.450 – 2.040 mm  
 Antriebsleistung: 2,2 kW  
 Hub-/Senkzeit: ca. 20 Sek.  
 Betriebsspannung: 230 V / C16



Art.-Nr.

**1723000**

## 1-Säulen-Hebebühne Single Lift

Elektrohydraulische 1-Säulen-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat.

- Zentrale Bedieneinheit mit Energie-Set (Steckdose 230 V / 12 V)
- Safety Control: Elektromagnetische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Doppelteleskopierbare Tragarme und Tragteller (Single Lift 12PL verschiebbare, extra lange Fahrschienen und optionale Radgabeln)

Antriebsleistung: 3 kW

Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16A



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Abb. zeigt 612013

Modell	12 PL	25 M	35 M
Art.-Nr.	612016	612010	612013
Ausstattung	stationär	mobil	mobil
Tragfähigkeit	1.200 kg	2.500 kg	3.500 kg
Hubhöhe	1.930 mm	1.870 mm	1.853 mm
Säulenhöhe	3.138 mm	2.600 mm	2.700 mm
Gesamtbreite	1.900 mm	1500 – 2.175 mm	1.356 – 2.215 mm

## 2-Säulen-Hebebühne Comfort Lift

Elektrohydraulische 2-Säulen-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat.

- 2 Bedieneinheiten für eine flexible Nutzung an beiden Säulen
- Energie-Set (230 V / Druckluft / 12 V) an der Hauptseite
- Safety Control: Elektromagnetische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Aufnahme über 3-tlg. Tragarme und doppelteleskopierbare Tragteller von z. B. Smart bis Crafter

Antriebsleistung: 3 kW

Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16A



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Abb. zeigt 622204

Modell	2.35	2.40	2.40 XL
Art.-Nr.	622204	622210	622207
Ausstattung	Verbindung: Überfahrblech (Höhe 20 mm)	Verbindung: Überfahrblech (Höhe 20 mm)	Verbindung: Quertraverse
Tragfähigkeit	3.500 kg	4.500 kg	4.500 kg
Gesamthöhe	3.140 mm	3.140 mm	4.280 mm
Hub-/Senkzeit	30 Sek.	30 Sek.	30 Sek.
Unterschwenkhöhe	95 – 150 mm	95 – 150 mm	95 – 150 mm

### 4-Säulen-Hebebühne Four Lift

Elektrohydraulische 4-Säulen-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat.

- Zentrale Bedieneinheit inkl. Hydraulikaggregatabdeckung
- Exakt nivellierbares Rasten- und Fahrschienensystem
- Safety Control: Elektropneumatische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Perfekter Plattformschutz aus Spezial-Polymer und Doppel-Pulverbeschichtung

Antriebsleistung: 4 kW  
 Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16A



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Abb. zeigt 650022

Modell	55HP	55HAP	55P	55AP	64P	64AP
<b>Art.-Nr.</b>	650021	650022	650023	650024	650025	650026
<b>Ausstattung</b>	Inkl. Radfreiheber, Achsvermessung optional	Inkl. Radfreiheber und Achsmess-Kit	Achsvermessung optional	Inkl. Achsmess-Kit	Achsvermessung optional	Inkl. Achsmess-Kit
<b>Tragfähigkeit</b>	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	6.400 kg	6.400 kg
<b>Hubhöhe</b>	1.960 mm	2.045 mm	1.960 mm	2.045 mm	1.850 mm	1.850 mm
<b>Auffahrhöhe</b>	210 mm	275 mm	210 mm	275 mm	180 mm	235 mm

### Auffahrscherenhebebühne Cross Lift

Elektrohydraulische Auffahrscherenhebebühne Cross Lift mit Power-Aggregat.

- Zentrale Bedieneinheit inkl. Hydraulikaggregatabdeckung
- Exakt nivellierbares Rasten- und Fahrschienensystem
- Safety Control: Master- und Slave-System und elektropneumatische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Perfekter Plattformschutz aus Spezial-Polymer, partielle Verzinkung und Doppel-Pulverbeschichtung

Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16A



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Abb. zeigt 631024

Modell	35 OG	35 OGA	35 UGA	50 OG	50 Plus	50 + OG
<b>Art.-Nr.</b>	631014	631020	631021	631022	631016	631024
<b>Ausstattung</b>	Überflur, inkl. Radfreiheber	Überflur, inkl. Radfreiheber und Achsmess-Kit	Unterflur, inkl. Radfreiheber und Achsmess-Kit	Überflur, inkl. Radfreiheber und Achsmess-Kit	Unterflur, inkl. Radfreiheber und Achsmess-Kit	Überflur, inkl. Radfreiheber und Achsmess-Kit
<b>Tragfähigkeit</b>	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
<b>Hubhöhe</b>	1.830 mm	1.830 mm	1.830 mm	2.160 mm	2.160 mm	2.160 mm
<b>Fahrschienenlänge</b>	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	5.000 mm	5.600 mm	5.600 mm

## Motorrad-Hebebühne Bike Lift

Elektrohydraulische Motorrad-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat.

- Sehr flache Ausführung für die Montage und Nutzung
- Überflur mit automatischem Einziehen der Auffahrrampe
- Safety Control: Doppeltes Hydraulikzylindersystem
- Safety Lock: Doppelte hydraulische Absenkverriegelung, keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich
- Perfekter Plattformenschutz aufgrund von Doppel-Pulverbeschichtung und Aluminium-Verschleißplatte
- Aufnahme über herausnehmbare und klappbare Fahrschiene

Antriebsleistung: 1 kW  
Betriebsspannung: 230 V / C16A



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Modell	7	7 F	7 Q	7 QF
Art.-Nr.	670041	670042	670043	670044
Ausstattung	Radhalter optional	Inkl. Radhalter	Inkl. Radhalter	Inkl. Radhalter
Tragfähigkeit	700 kg	700 kg	700 kg	700 kg
Hubhöhe	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Auffahrhöhe	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Fahrschienenbreite	785 mm	785 mm	1.260 mm	1.260 mm

## Flex Lift 30Z – Feuerverzinkung

Elektrohydraulische Kurzhub-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat.



- Mobile Bedieneinheit inkl. Hydraulikaggregatabdeckung
- Sehr flache Ausführung inkl. Kit für den mobilen Einsatz
- Safety Control: Doppeltes Hydraulikzylindersystem und Querverbindung
- Safety Lock: Doppelte hydraulische Absenkverriegelung, keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich
- Hydraulik über 4-Zylinder für kraftvollen Hub
- Aufnahme über integrierte und feststellbare Auffahrrampen
- Perfekter Plattformschutz aus Spezial-Polymer, Partielle-Verzinkung und Doppel-Pulverbeschichtung



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Tragfähigkeit: 3.000 kg  
Hubhöhe: 960 mm  
Überfahrhöhe: 105 mm  
Hub-/Senkzeit: ca. 20 Sek.  
Fahrschienenlänge: 1.450 – 2.040 mm  
Antriebsleistung: 2,2 kW  
Betriebsspannung: 230 V / C16A



Art.-Nr.  
**680008-FZ**

## Doppelscherenhebebühne Frame Lift

Elektrohydraulische Doppelscheren-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat.



- Zentrale Bedieneinheit inkl. Hydraulikaggregat-abdeckung
- Safety Control: Doppeltes Master- und Slave-System
- Safety Lock: Doppelte hydraulische Absenkverriegelung, keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich
- Hydraulik über 4-Zylinder und Kipphebelsystem für kraftvollen Hub
- Frame Lift 35FZ (UG) mit zusätzlichem Auszug
- Perfekter Plattformschutz aus Spezial-Polymer, Partielle-Verzinkung und Doppel-Pulverbeschichtung



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

30FZ (UG) / 35FZ (UG)  
Tragfähigkeit: 3.000 / 3.500 kg  
Hubhöhe: 1.900 mm  
Auffahrhöhe: 116 / 105 mm  
Hub-/Senkzeit: ca. 50 Sek.  
Fahrschienenlänge: 1.495 – 2.030 / 1.547 – 2.270 mm  
Fahrschienenbreite: 600 / 625 mm  
Antriebsleistung: 2,6 kW  
Betriebsspannung: 3 x 400 V / C16A



Abb. zeigt 630312

Art.-Nr.	Beschreibung
630322	Frame Lift 30 FZ UG – Überflur
630312	Frame Lift 35 FZ – Unterflur
630324	Frame Lift 35 FZ UG – Überflur

## 2-Stempel-Hebebühne Uni 2.35 plus

Bestehend aus:

- Stahlflachträger, pulverbeschichtet schwarz, mit längs und quer verstellbaren Aluminium-Schiebern
- Einbaukassette für 2-Stempel-Hebebühne mit Stempelabstand 1.500 mm und Abschlussrahmen aus Edelstahl
- Hubeinheit, vormontiert in Einbaukassette mit wasserdichter Schutzabdeckung aus Stahl inkl. Ölfüllung, Steuerung und Anschlusskabel

Traglast: 3.500 kg  
 Nutzhub: 2.023 mm  
 Hub-/Senkzeit: ca. 35 Sek.  
 Überfahrhöhe: 60 mm  
 Stempelabstand: 1.500 mm  
 Einbautiefe: 2.403 mm  
 Verstellbereich: 890 – 2.051 mm  
 Motorleistung: 3,0 kW  
 Elektrischer Anschluss: 400 V / 16 A



**HERRMANN**



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
102640	Aufnahme Uni 2.35 plus
226026	Einbaukassette, Stahl
109965	Hubeinheit Öl, 3,5 t

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
102273	Gummiunterlagen 70 mm Pyramide, 1 Satz = 4 Stk.

## 2-Stempel-Hebebühne Swingarm 2.35

Bestehend aus:

- Schwenkarmaufnahme, 2-fach teleskopisch ausziehbar, schwarz pulverbeschichtet
- Einbaukassette für 2-Stempel-Hebebühne mit Stempelabstand 2.285 mm und Abschlussrahmen aus Edelstahl
- Hubeinheit, vormontiert in Einbaukassette mit wasserdichter Schutzabdeckung aus Stahl inkl. Ölfüllung, Steuerung und Anschlusskabel

Tragkraft: 3.500 kg  
 Nutzhub: 2.048 mm  
 Hub-/Senkzeit: ca. 35 Sek.  
 Einschwenkhöhe: 90 mm  
 Stempelabstand: 2.285 mm  
 Einbautiefe: 2.403 mm  
 Motorleistung: 3,0 kW  
 Elektrischer Anschluss: 400 V / 16 A



**HERRMANN**



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
109229	Aufnahme Swingarm 2.35
232026	Einbaukassette, Stahl
109966	Hubeinheit Öl, 3,5 t

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
109679	Steckpilzverlängerung 89 mm, 1 Satz = 4 Stk.
109680	Steckpilzverlängerung 127 mm, 1 Satz = 4 Stk.

## Basiseinheit zur Erneuerung von 2-Stempel-Hebebühnen

Für 2-Stempel-Hebebühnen mit Stempelabstand 1.250 – 1.400 mm und bis 3.500 kg Traglast.

Verpackt in Holzkiste, ohne Einbaukassette und ohne Aufnahme, inkl. Ölfüllung, Steuerung und Anschlusskabel. Inkl. Anpassung an vorhandene Einbaukassette oder Retro-Kit (Erneuerung Kassettenrahmen).

Aus- / Einbau der Hebebühne entweder durch bauseitige Leistung oder nach zusätzlicher Beauftragung möglich.



**HERRMANN**

Art.-Nr.

**105311**

## 4-Stempel-Hebebühne Alu Track 4.40

**HERRMANN**

Bestehend aus:

- Fahrbahnaufnahme aus eloxierten Aluminium-Hohlkammer-Profilen mit Flächenaussparungen für Drehteller (L = 1.000 mm) und Schiebepplatten (L = 1.400 mm)
- Einbaukassette für 4-Stempel-Hebebühne mit Stempelabstand 1.550 mm und Abschlussrahmen aus Edelstahl
- Hubeinheit, vormontiert in Einbaukassette mit wasserdichter Schutzabdeckung aus Stahl inkl. Ölfüllung, programmierbarer Steuerung und Anschlusskabel
- Einfassrahmen (H-Rahmen) für bodenebenen Einbau
- Automatischer Bodenausgleich zum Verschließen der Fundamentöffnung
- Auffahrklappen mit integrierter Abrollsicherung (4 Stk.)
- Schiebepplatten für genaueste Vermessung der Hinterachse (2 Stk.)
- Pneumatischer Achsheber 2.600 kg zum wahlweisen Anheben von Vorder- oder Hinterachse
- Parkpositionsabfrage für Achsheber
- Laufschiensatz für Achsheber inkl. Befestigungsmaterial
- Druckluftversorgung integriert in Fahrbahn inkl. Spiralschlauch und Seilführung
- LED Beleuchtungs-Kit an den Innenseiten der Fahrbahnaufnahme

Tragkraft: 4.000 kg

Nutzhub: 1.997 mm

Hub-/Senkzeit: ca. 35 Sek.

Fahrbahnlänge/-höhe: 4.800 mm / 180 mm

Stempelabstand: 1.550 mm

Einbautiefe: 2.498 mm

Motorleistung: 3,0 kW

Elektrischer Anschluss: 400 V / 16 A



Art.-Nr.

Beschreibung

<b>108608</b>	Fahrbahnaufnahme Alu Track 4.40
<b>242020</b>	Einbaukassetten, Stahl
<b>111607</b>	Hubeinheit Öl, 4 t
<b>108610</b>	Einfassrahmen
<b>108612</b>	Automatischer Bodenausgleich
<b>102346</b>	Auffahrklappe, einzeln (2 Stk. bestellen!)
<b>102424</b>	Schiebepplatten Präzision
<b>105063</b>	Pneumatischer Achsheber, 2,6 t
<b>102456</b>	Parkpositionsabfrage für Achsheber
<b>102375</b>	Laufschiensatz für Achsheber
<b>105617</b>	Druckluftversorgung
<b>111598</b>	Beleuchtungssatz, LED

## 4-Säulen-Hebebühne quattrolift 4000 WA mit Achsmessgerät geoliner 670 / 660 XD Lift AC100

HOFMANN



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

In Kombination mit einem 3D-Achsmessgerät von Hofmann ist die professionelle 4-Säulen-Hebebühne ideal für die Achsvermessung aller Fahrzeuge mit einem Radstand von 1.930 mm bis 4.150 mm.

- Die integrierten hinteren Schiebepplatten sind mit 3 Kunststoffrolleneinsätzen mit zahlreichen Kunststoffrollen ausgestattet
- Bedieneinheit mit Not-Aus-Taste und Komfort-Senkfunktion: Damit heben sich die Hubwagen automatisch aus der Sicherheitsklinke und senken automatisch ab
- Achsheber: Für eine noch vielseitigere Nutzung
- Die Drehteller sind in die Fahrbahnen integriert. Es gibt 3 Positionen für den Drehteller zur Anpassung an zahlreiche Radstände (Option)
- Sicherheitssystem: Zur Nivellierung der Bühne und dem sicheren Absetzen der Fahrbahnen in die mechanischen Klinken zur Achsvermessung
- Komfort-Senkfunktion: Die Hubwagen heben sich automatisch aus der Sicherheitsklinke und senken das Fahrzeug automatisch ab
- Die Auffahrrampen ermöglichen auch tiefergelegten Fahrzeugen ein problemloses Auffahren ohne Beschädigung

Tragfähigkeit: 4.000 kg  
 Hub-/Senkzeit: 60 Sek.  
 Hubhöhe: 1.830 mm  
 Elektroanschluss: 400 VAC, 3 ph, 50 Hz



Art.-Nr.	Beschreibung
KEELS726AWAEU715G2	4-Säulenbühne quattrolift 4000 WA mit Achsmessgerät geoliner 670 XD Lift AC100 und Drehteller
KEELS726AWAEU712TH	4-Säulenbühne quattrolift 4000 WA mit Achsmessgerät geoliner 660 XD Lift AC100 und Drehteller

## 2-Säulen-Hebebühne KPX32 / KPX35

Mechanische 2 Säulenbühne mit 3,2 t / 3,5 t Tragkraft.



- Automatische Dauerschmierung der Trag- und Sicherheitsmutter für eine wirksame Schmierung beim Hoch- und Runterfahren
- Verschleißarme, Tragmutter aus Bronze
- Gerollte Spindel aus gehärtetem Stahl für eine lange Lebensdauer
- Automatische Tragarmarretierung, erleichterte Verriegelung durch eine konische Geometrie
- Spezielle Hochleistungsmotore garantieren Leistung und lange Lebensdauer
- Die Säule besteht aus 5 Profilrohren aus Stahl von Robotern geschweißt

KPX32 / KPX35  
 Tragfähigkeit: 3.200 / 3.500 kg  
 Hubhöhe: 2.000 mm  
 Unterschwenkhöhe: 96 – 130 / 130 – 150 mm  
 Tragarm Auszug vorne: 805 – 1.200 / 922 – 1.460 mm  
 Tragarm Auszug hinten: 805 – 1.200 / 922 – 1.460 mm  
 Säulenabstand: 2.600 – 2.700 mm  
 Gesamtbreite: 3.250 – 3.350 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
RAV.KPX32.198570	2-Säulen-Hebebühne KPX32
RAV.KPX35.199010	2-Säulen-Hebebühne KPX35

## 2-Säulen-Hebebühne mit Knickarm KPX357EV

Inkl. 1-m-Galgenerhöhung und Energy-Kit.

- Speziell konzipiert für das Erreichen der Aufnahme-  
punkte bei Elektro- und Sportwagen
- Perfekt für den universalen Arbeitsplatz
- Innovative Knicktragarme mit niedrigem Profil
- Niedrige Unterschwenkhöhe
- Unvergleichliche Nutzungsflexibilität
- 3-tlg. Tragarme vorne und hinten
- Nahezu jeder Pkw-Typ kann aufgenommen werden

Tragfähigkeit: 3.500 kg  
Lichte Weite: 2.650 mm  
Hubhöhe: 2.022 mm  
Min. Deckenhöhe: 3.900 mm  
Tragarmauszug vorne u. hinten: 792 – 1.200mm  
Gesamtbreite: 3.362 mm  
Unterschwenkhöhe: 95 – 140 mm



Art.-Nr.

KPX357EV



## 2-Säulen-Hebebühne KPN255LIKTA

- Automatische Tragarmarretierung, erleichterte Verriegelung durch eine konische Geometrie
- Spezielle Hochleistungsmotore garantieren Leistung und lange Lebensdauer
- Die Säule besteht aus 5 Profilrohren aus Stahl – von Robotern geschweißt
- Elektronische Gleichlaufregelung

Tragfähigkeit: 5.500 kg  
Hubhöhe: 2.030 mm  
Unterschwenkhöhe: 120 – 175 mm  
Tragarmauszug vorne: 730 – 1.800 mm  
Tragarmauszug hinten: 840 – 1.800 mm  
Säulenabstand: 3.000 mm  
Gesamtbreite: 4.080 mm



Art.-Nr.

KPN255LIKTA



### 4-Säulen-Hebebühne mit Achsmess-Kit RAV4502LSI

- Hydraulischer, in der festliegenden Fahrschiene angeordneter und so vollkommen geschützter Zylinder
- Hochwiderstandsfähige, verzinkte und vorgezogene Hebeseiile
- Riemenscheiben mit großem Durchmesser mit selbstschmierenden und wartungsfreien Buchsen
- Mechanische Auflagevorrichtungen (alle 100 mm im Hublauf) mit automatischer Einrastung und pneumatischer Auslösung ermöglichen ein Arbeiten im stationären Zustand bei entlasteten Seilen
- Mit Seilbruchsicherung
- Akustisches Einquetsch-Warnsignal mit automatischer Auslösefunktion im unteren Abschnitt der Senkbewegung
- Mechanische, elektrische und hydraulische Sicherheitsvorrichtungen, die den gültigen Richtlinien im Bezug auf den Erhalt des CE-Zeichens entsprechen
- Niederspannungssteuerkreis (24 V)

Im Lieferumfang enthalten:

- Radfreiheber
- Achsmess-Kit mit Drehtelleraussparung und Schiebeplatten hinten

Tragfähigkeit: 5.000 kg  
 Hubhöhe: 1.985 mm  
 Auffahrhöhe: 230 mm  
 Fahrschienenbreite: 650 mm  
 Fahrschienenlänge: 5.700 mm  
 Lichte Breite: 3.000 mm



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.

**RAV4502LSI**

### Scherenhebebühne RAV650N.2.55ISI

Scherenhebebühne mit langen Fahrschienen, bis zu 5,5 m, Unterflurversion, sehr robust gebaut für maximale Stabilität auch bei Arbeiten an großen Fahrzeugen.

- Fahrschienen für die gesamte Achsvermessung, vorne mit Sitzen für Drehteller und hinten mit Schiebeplatten
- Grundrahmen mit Nivellier Vorrichtungen für ein einfacheres Aufstellen
- Schiebeplatten mit pneumatischer Arretierung in zentrierter Position sowie Winkel- und Querverschiebung in beide Richtungen
- Alle Oberflächen sind Kataphorese behandelt

Im Lieferumfang enthalten:

- Radfreiheber
- Achsmess-Kit mit Drehtelleraussparung und Schiebeplatten hinten

Tragfähigkeit: 5.000 kg  
 Hubhöhe: 1.805 mm  
 Fahrschienenlänge: 5.500 mm  
 Fahrschienenbreite: 650 mm  
 Gesamtbreite: 2.200 mm  
 Gesamtlänge: 5.500 mm  
 Motorleistung: 3,5 kW  
 Elektroanschluss: 400 V



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.

**RAV650N.2.55ISI**

## Kurzhub-Hebebühne RAV1450N inkl. Mobil-Kit



Die ideale Hebebühne für den Reifen-, Bremsen-, Stoßdämpfer- und Karosserieservice. Inkl. Mobil-Kit.

- Bemerkenswerte Tragfähigkeit und die beträchtliche Hubhöhe kennzeichnen diese Hebebühne der neuesten Generation
- Elektrohydraulischer Betrieb mit außerordentlich reduzierten Zykluszeiten
- Gewährleistet dem Bediener maximale Sicherheit, praktische Beschaffenheit und ein komfortables Arbeiten
- Mechanische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig von der Lastverteilung
- Entriegelung der Sicherheitsklinke über Fußpedal

Tragfähigkeit: 3.200 kg  
Fahrschienenlänge: 1.420 – 1.950 mm  
Fahrschienenbreite: 420 mm  
Überfahrhöhe: 100 mm  
Hubhöhe: 1.000 mm



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

**RAV1450N + S1450NA1**

## Doppelscherenhebebühne RAV518T



Doppelscherenbühne Überflur oder Unterflur.

- Mechanische Stützvorrichtung mit automatischer Einschaltung und pneumatischer Ausschaltung, für eine maximale Sicherheit im angehobenen Zustand
- Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig von der Lastverteilung, mit patentierter Selbstausgleichsrichtung
- Stahlgegossene Scherengelenke für maximale Belastung
- Extra flache Ausführung – ideal für Sportwagen

Tragfähigkeit: 3.000 kg  
Fahrschienenlänge: 1.420 – 1.950 mm  
Fahrschienenbreite: 610 mm  
Überfahrhöhe: 95 mm  
Hubhöhe: 1.900 mm



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

**RAV518T**

## Radgreifanlage für Wohnmobile und Lkw

- Ideale Lösung zum Heben von Wohnmobilen und Transportern
- Spezielle Gabelgröße für Fahrzeuge mit Überbau
- Platzsparende Bauweise
- Mobil einsetzbar
- Elektronische Gleichlaufkontrolleinrichtung mit automatischem Ausgleich und Notaus

Tragfähigkeit: 10.000 kg  
Tragfähigkeit je Hubeinheit: 2.500 kg  
Gabellänge: 515 mm  
Aufnahmehöhe: 122 mm  
Hubhöhe: 1.800 mm  
Hubzeit: 60 Sek.  
Abm. (B x H): 1.100 x 2.705 mm



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

**RAV212NC**

## 2-Säulen-Hebebühne SPOA3LX

Minimum Height for Maximum Power – Die elektrohydraulische 2-Säulen-Hebebühne SPOA3LX ist eine flexible Hebebühne mit einem überragenden Aufnahmebereich, die speziell für Werkstätten mit niedriger Deckenhöhe entwickelt wurde. 2 kraftvolle Hydraulikaggregate sorgen für schnelle Hub- und Senkzeiten sowie einen geschmeidigen Lauf ohne erkennbares Regelverhalten.

- Grundrahmenfrei
- 2 leistungsstarke Hydraulikaggregate
- Flexible Querverbindung ohne statische Funktion
- 2 wartungsfreie Hydraulikzylinder
- Gleichlaufsteuerung erfolgt elektronisch
- Automatische Tragarmarretierung mit manueller Entriegelung
- Steckbare Teleskoptragteller
- Heben und Senken per Drucktaste (beidseitige Bedienung)
- Absetzvorrichtung mittels elektrischer Entriegelung
- Akustischer CE-Stopp

Tragfähigkeit: 3.500 kg  
 Hubweg: 1.974 mm  
 Hubzeit: 39 Sek.  
 Tragarmlänge vorne: 550 – 1.106 mm  
 Tragarmlänge hinten: 600 – 1.280 mm  
 Drehtellerhöhe: 90 – 146 mm  
 Säulenabstand: 2.685 mm  
 Durchfahrbreite: 2.388 mm  
 Antriebsleistung: 2 x 1,5 kW  
 Elektr. Spannung: 400 V / 50 Hz  
 Erforderliche Deckenhöhe: 3.058 mm



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.

**SPOA3LXE01-EU**

## 2-Säulen-Hebebühne SPOA3TS

Die SPOA3T 2-Säulen-Hebebühnen bieten eine maximale Durchfahrbreite bei minimalen Außenabmessungen. Das asymmetrische Säulen- und Tragarmdesign ermöglicht darüber hinaus einen großen Aufnahmebereich. Beidseitig integrierte mechanische Sicherheitsklinke fixiert den Hubschlitten und sorgt damit für Sicherheit am Arbeitsplatz. Beim Heben und Senken wird die Sicherheitsklinke automatisch entsperrt.

Tragfähigkeit: 3.500 kg  
 Hubweg: 1.957 mm  
 Hubzeit: 30 Sek.  
 Tragarmlänge vorne: 550 – 1.106 mm  
 Tragarmlänge hinten: 876 – 1.472 mm  
 Drehtellerhöhe: 96 – 153 mm  
 Säulenabstand: 2.560 mm  
 Durchfahrbreite: 2.336 mm  
 Antriebsleistung: 4 kW  
 Elektr. Spannung: 400 V / 50 Hz  
 Gesamtbreite: 3.121 mm

EH1 / EH2  
 Gesamthöhe: 3.865 / 4.170 mm  
 Erforderliche Deckenhöhe: 3.925 / 4.230 mm



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.

Beschreibung

<b>SPOA3TS-5-EH1</b>	2-Säulen-Hebebühne SPOA3TS-5-EH1
<b>SPOA3TS-5-EH2</b>	2-Säulen-Hebebühne SPOA3TS-5-EH2
<b>SPOA3TS-EH2-EV</b>	2-Säulen-Hebebühne SPOA3TS-EH2-EV für E-Fahrzeuge Pkw

## Hydraulische 2-Säulen-Hebebühne SPO40E-5

Die Elektro-hydraulische 2-Säulen-Hebebühnen der SPO-Serie überzeugen durch einen überragenden Aufnahmebereich. Bei der Steuerung stehen eine manuelle und eine elektrische Variante zur Auswahl, ebenso verschiedene Säulenhöhen.

- Die Bühne für den Smart bis hin zum Sprinter
- Symmetrische Tragarme
- Biegesteife Verbindung über der Hebebühne
- 2 wartungsfreie Zylinder
- Bedieneinheit auf beiden Säulen
- Heben und Senken über Drucktasten
- Absetzvorrichtung mit elektrischer Entriegelung
- 220 V und Druckluftanschluss an der Bühne

Tragfähigkeit: 4.500 kg

Hubhöhe: 1.979 mm

Hubzeit: 30 Sek.

Tragarmlänge vorne/hinten: 700 – 1.500 mm

Min. Drehtellerhöhe: 109 – 179 mm

Säulenabstand: 2.916 mm

Durchfahrbreite: 2.602 mm

Antriebsleistung: 4 kW

Elektr. Spannung: 400 V / 50 Hz

Gesamtbreite: 3.496 mm

EH1 / EH2 / EH4

Gesamthöhe: 3.865 / 4.170 / 4.780 mm

Erforderliche Deckenhöhe: 3.925 / 4.230 / 4.840 mm



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
SPO40E-5-EH1GR	2-Säulen-Hebebühne SPO40E-5-EH1
SPO40E-5-EH2GR	2-Säulen-Hebebühne SPO40E-5-EH2
SPO40E-5-EH4GR	2-Säulen-Hebebühne SPO40E-5-EH4

## Elektrohydraulische 2-Säulen-Hebebühne SPO55 / SPO65

Eignen sich aufgrund ihrer hohen Tragkraft besonders für leichte Nutzfahrzeuge, die SPO65 speziell für Fahrzeuge mit langem Radstand (z. B. Mercedes-Benz Sprinter und Volkswagen Crafter).

- Bedieneinheit auf beiden Seiten
- Elektrisch gesteuerte Sicherheitsarretierung (SPO65 pneumatisch)
- Feinfühlig bedienbare Drucktasten
- Eine Seite Druckluft Vorbereitung
- Eine Seite 220 V Steckdose

SPO55-EH2 /-EH4 / SPO65E:

Tragfähigkeit: 5.500 / 5.500 / 6.500 kg

Hubweg: 1.985 / 1.985 / 2.003 mm

Hubzeit: 60 Sek.

Tragarmlänge: 790 – 1.700 / 790 – 1.700 / 935 – 1.901 mm

Min. Drehtellerhöhe: 119 – 185 / 119 – 185 / 115 – 175 mm

Säulenabstand: 2.880 / 2.880 / 3.058 mm

Durchfahrbreite: 2.613 / 2.613 / 2.687 mm

Antriebsleistung: 3 kW

Antriebsspannung: 400 V / 50 Hz

Gesamtbreite: 3.496 / 3.496 / 3.937 mm

Gesamthöhe: 4.780 / 5.410 / 4.570 – 5.028 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
SPO55E-EH2GR	2-Säulen-Hebebühne SPO55E-EH2
SPO55E-EH4GR	2-Säulen-Hebebühne SPO55E-EH4
SPO65E-LWB	2-Säulen-Hebebühne SPO65E-LWB

### 4-Säulen-Hebebühnen SM40



- Pneumatisch verriegelbare Absetzvorrichtung
- Die Funktionen Auf, Ab und Absenken auf die Absetzvorrichtung lassen sich komfortabel über Bedientasten steuern
- Wartungsfreier Hubzylinder unter der Fahrfläche – vor äußeren Einflüssen geschützt
- Breite Fahrbahnen erlauben das sichere und bequeme Auffahren vom kleinen Pkw, Vans oder SUV ohne die Spurweite der Fahrbahn verändern zu müssen
- Das kaltgeformte Fahrflächenprofil mit integrierten Laufschiene erhöht die Steifigkeit
- Integrierte Laufschiene erlauben den Einsatz von Achsfreihebern
- Speziell für präzise Achsvermessungsarbeiten steht ein Achsvermessungs-Kit (AK) mit Verschiebeplatten zur Verfügung
- Integrierte Aussparungen in der Fahrfläche ermöglichen die Aufnahme aller handelsüblichen Drehteller. Wird kein Drehteller verwendet, lassen sich die Aussparungen mit serienmäßig mitgelieferten Füllstücken vollständig verschließen
- Einstellbare Klinkenleisten in den Hubsäulen ermöglichen eine absolut waagerechte Ausrichtung der Hebebühne. Eine exakte Achsvermessung und ein hohes Maß an Arbeitsplatz-Sicherheit sind damit garantiert
- Modelle mit Radfreiheber (LT) verfügen über einen stufenlosen Auszug zur Aufnahmeverlängerung des Radfreihebers

SM40-47 / SM40LT-47:  
 Tragfähigkeit: 4.000 kg  
 Hubhöhe: 1.957 mm  
 Hubzeit: ca. 45 Sek.  
 Auffahrhöhe: 167 mm  
 Auffahrhöhe mit AK-Kit: 217 / 233 mm  
 Fahrschienebreite: 560 mm  
 Fahrschienelänge: 4.700 mm  
 Radfreiheber: 1.490 – 2.000 mm



Abb. zeigt SM40LT-47

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>SM40-47</b>	4-Säulen-Hebebühnen SM40-47
<b>SM40LT-47</b>	4-Säulen-Hebebühnen SM40LT-47 mit verstellbarem Radfreiheber

### 4-Säulen-Hebebühnen SM55 / SM65



- Pneumatisch verriegelbare Absetzvorrichtung
- Die Funktionen Auf, Ab und Absenken auf die Absetzvorrichtung lassen sich komfortabel über Bedientasten steuern
- Wartungsfreier Hubzylinder unter der Fahrfläche – vor äußeren Einflüssen geschützt
- Breite Fahrbahnen erlauben das sichere und bequeme Auffahren vom kleinen Pkw, Vans oder SUV ohne die Spurweite der Fahrbahn verändern zu müssen
- Das kaltgeformte Fahrflächenprofil mit integrierten Laufschiene erhöht die Steifigkeit
- Integrierte Laufschiene erlauben den Einsatz von Achsfreihebern
- Speziell für präzise Achsvermessungsarbeiten steht ein Achsvermessungs-Kit (AK) mit Verschiebeplatten zur Verfügung
- Integrierte Aussparungen in der Fahrfläche ermöglichen die Aufnahme aller handelsüblichen Drehteller. Wird kein Drehteller verwendet, lassen sich die Aussparungen mit serienmäßig mitgelieferten Füllstücken vollständig verschließen
- Einstellbare Klinkenleisten in den Hubsäulen ermöglichen eine absolut waagerechte Ausrichtung der Hebebühne. Eine exakte Achsvermessung und ein hohes Maß an Arbeitsplatz-Sicherheit sind damit garantiert
- Modelle mit Radfreiheber (LT) verfügen über einen stufenlosen Auszug zur Aufnahmeverlängerung des Radfreihebers

SM55LT-51 / SM65-51 / SM65-55:  
 Tragfähigkeit: 5.500 / 6.500 / 6.500 kg  
 Hubhöhe: 1.990 mm  
 Hubhöhe mit AK-Kit: 2.065 / 2.040 / 2.040 mm  
 Hubzeit: ca. 45 Sek.  
 Auffahrhöhe: 202 mm  
 Auffahrhöhe mit AK-Kit: 277 / 252 / 252 mm  
 Fahrschienebreite: 650 mm  
 Fahrschienelänge: 5.100 / 5.100 / 5.500 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>SM65-51</b>	4-Säulen-Hebebühne SM65-51
<b>SM55LT-51</b>	4-Säulen-Hebebühne SM55LT-51 mit Radfreiheber
<b>SM65-55</b>	4-Säulen-Hebebühne SM65-55

## Kurzhub-Scherenhebebühne XS30N inkl. Mobil-Kit

Die neue Kurzhub-Scherenhebebühne XS30N / XS30N-CAT überzeugt durch eine großzügig dimensionierte Plattformlänge und -breite, die die Aufnahme eines breiten Fahrzeugspektrums gewährleistet. Sie deckt die Anforderungen im Bereich des Reifen- und Karosserieservice ab und eignet sich hervorragend für Wartungen und Arbeiten im Fahrzeuginnenraum.

- Plattformlänge und -breite auf moderne SUV und Vans abgestimmt
- Plattformverlängerung – mit einem Handgriff arretierbar
- Stabil und standsicher
- Optional mit Kataphoreseschichtung

Tragfähigkeit: 3.000 kg  
 Hubhöhe: 1.000 mm  
 Hub-/Senkzeit: ca. 30 / 20 Sek.  
 Auffahrhöhe: 105 mm  
 Fahrschienenlänge: 1.500 – 2.150 mm  
 Fahrschienenbreite: 530 mm  
 Motorleistung: 2,6 kW  
 Elektroanschluss: 230 / 400 V, 50 Hz



Abb. zeigt XS30N-CAT



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
XS30N	Pulverbeschichtet
XS30N-CAT	Kataphoreseschichtet (Aufnahmeplattform und Grundrahmen)

## Doppelscherenhebebühne DS32 CAT-A

Speziell für den Servicebereich konzipiert. Die flexiblen Aufnahmeplattformen ermöglichen ein breites Aufnahmespektrum.

- Scheren aus Vollmaterial
- Vollhydraulisches System
- Serienmäßige Feuerverzinkung
- Korrosionsschutz: kathodische Tauchlackierung

Tragfähigkeit: 3.200 kg  
 Hubhöhe: 1.945 mm  
 Hub-/Senkzeit: 40 Sek.  
 Elektroanschluss: 400 V, 50 Hz  
 Auffahrhöhe: 105 mm  
 Fahrschienenlänge: 1.500 – 2.160 mm



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.
R013108

### Pkw-Scherenhebebühne S42LTAK

- Integrierte Aussparungen mit Edelstahlaufgaben ermöglichen die Aufnahme aller handelsüblichen Drehteller, wird kein Drehteller verwendet, lassen sich die Aussparungen vollständig verschließen
- Stabile Kunststoffkugeln der pneumatisch verriegelbaren Schiebepplatten sorgen für eine zuverlässige sowie leichtgängige Funktion und sichern eine lange Lebensdauer
- Intelligent konstruierte Rückrollsicherungen ermöglichen die Nutzung der kompletten Fahrbahnlänge
- Um eine flexible Aufnahme sowohl kleiner als auch großer Fahrzeuge zu ermöglichen sind bei allen LT-Modellen die Radfreiheber mit einer ausziehbaren, stufenlosen Plattformverlängerung ausgestattet
- Für die Verwendung eines zusätzlichen Achsfreihebers ist eine verzinkte Laufschiene verbaut
- Die ebene Fahrbahn erlaubt die Verwendung am Scheinwerfereinstellplatz
- Perfekter Korrosionsschutz durch Kataphorese-Tauchbeschichtung plus Pulverbeschichtung

S42LTAK-46CAT / S42LTAK-42CAT:  
 Tragfähigkeit: 4.200 kg  
 Hubhöhe: 2.100 mm  
 Auf-/Überfahrhöhe: 295 mm  
 Fahrschienenlänge: 4.600 / 4.200 mm  
 Gesamtbreite: 2.130 mm  
 Tragkraft Radfreiheber: 3.500 kg  
 Länge Radfreiheber: 1.390 – 2.010 mm  
 Hub-/Senkzeit Radfreiheber: 5 / 10 Sek.  
 Hubweg Radfreiheber: 490 mm



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
820669	Pkw-Scherenhebebühne S42LTAK-46CAT-I, Unterflur
820668	Pkw-Scherenhebebühne S42LTAK-42CAT-I, Unterflur

### Vertikal-Scherenhebebühne V55LTAK54-CAT-I

Hochpräzise Scherenhebebühne für Achsvermessungsarbeiten und Diagnosearbeitsplätze (Assistenzsysteme) mit 5.500 kg Tragkraft und 5.400 mm nutzbarer Fahrbahnlänge. Abhängig vom Einsatzbereich in Überflur- oder Unterflurausführung erhältlich. Für die Umrüstung zur Überflur-Hebebühne wird zusätzlich der Rampensatz benötigt!

- Perfekter Korrosionsschutz – Kataphorese Tauchbeschichtung plus Pulverbeschichtung serienmäßig
- Erfüllt Vorgaben der führenden Automobilhersteller
- Viel Freiraum unter der Hebebühne mit seitlichem Zugang

Tragfähigkeit: 5.500 kg  
 Tragfähigkeit Radfreiheber: 4.000 kg  
 Hubhöhe bodeneben: 1.800 mm  
 Hubhöhe Radfreiheber: 490 mm  
 Hub-/Senkzeit: 35 Sek.  
 Länge/Breite: 6.220 / 2.200 mm  
 Fahrschienenlänge/-breite: 5.400 / 650 mm  
 Motorleistung: 4 x 2,6 kW  
 Elektr. Spannung: 230 / 400 V, 50 Hz, 3 Ph



Art.-Nr.	Beschreibung
820176	

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
820331	Rampensatz Überflur, lange Auffahrampen für Sportwagen – Für V55



## Fahrbahn-Scherenhebebühnen S50

Scherenhebebühnen der S50-Serie sind hervorragende Universalhebebühnen für den Annahmebereich, Achsvermessungsarbeiten, Diagnosearbeitsplätze (Assistenzsysteme) und Reparatur. Abhängig vom Einsatzbereich ist die S50-Serie in vier Basis-Ausführungen sowie Unterflur- als auch Überflurausführung (zusätzliche Rampen notwendig) erhältlich.

- Perfekter Korrosionsschutz – Kataphoresetauchlackierung (CAT) plus Pulverbeschichtung serienmäßig
- Integrierte Aussparungen mit Edelstahlaufgaben in der Fahrfläche ermöglichen die Aufnahme aller handelsüblichen Drehteller, Aussparungen lassen sich vollständig verschließen
- Stabile Kunststoffkugeln der pneumatisch verriegelbaren Schiebeplatten sorgen für eine zuverlässige sowie leichtgängige Funktion und sichern eine lange Lebensdauer
- Intelligent konstruierte Rückrollsicherungen ermöglichen die Nutzung der kompletten Fahrbahnlänge
- Um eine flexible Aufnahme sowohl kleiner als auch großer Fahrzeuge zu ermöglichen sind bei allen LT-Modellen die Radfreiheber mit einer ausziehbaren, stufenlosen Plattformverlängerung ausgestattet
- Serienmäßige verzinkte Laufschiene verbaut
- Die ebene Fahrbahn erlaubt die Verwendung am Scheinwerfereinstellplatz (nicht bei optionalem Gelenkspiel-Tester)



Abb. zeigt 820608

Modell	S50N55CAT-I	S50NAK55CAT-I	S50LT55CAT-I	S50LT55CAT-PD8-I	S50LTAK55CAT-I	S50LTAK55CAT-PD8-I
<b>Fahrschienenlänge</b>	5.500 mm					
<b>Hubhöhe max. bodeneben</b>	1.805 mm					
<b>Hubzeit</b>	47 Sek.					
<b>Senkzeit</b>	40 Sek.					
<b>Tragfähigkeit</b>	5.000 kg					
<b>Fahrschienenbreite</b>	650 mm					
<b>Antriebsleistung</b>	3,5 kW					
<b>Elektr. Anschluss</b>	400 V / 50 – 60 Hz					
<b>Radfreiheber</b>	nicht möglich	nicht möglich	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
<b>Tragfähigkeit RFH</b>	–	–	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg
<b>Hubhöhe RFH</b>	–	–	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm
<b>Hubzeit RFH</b>	–	–	5 Sek.	5 Sek.	5 Sek.	5 Sek.
<b>Senkzeit RFH</b>	–	–	10 Sek.	10 Sek.	10 Sek.	10 Sek.
<b>Länge RFH</b>	–	–	1.390 – 2.100 mm			
<b>Gewicht</b>	1.530 kg	1.780 kg	1.880 kg	1.880 kg	2.130 kg	2.130 kg
<b>Art.-Nr.</b>	820602	820604	820606	820614	820608	820616

## 2-Säulen-Hebebühne SMART LIFT



Grundrahmenfreie elektromechanische 2-Säulen-Hebebühne für Pkw bis hin zum Transporter, abhängig von der gewählten Tragkraft. Die asymmetrischen Tragarme und Hubschlitten gewährleisten optimale Türfreiheit. Der Antrieb erfolgt über zwei Elektromotoren mit elektronischer Gleichlaufregelung und zwei rollgehärteten Spindeln. Für optimale Arbeitsabläufe am Arbeitsplatz ist in der Bediensäule ein Energie-Set mit Druckluftkupplung und 230-V-Steckdose integriert.

- Ansprechendes und schlichtes Design dank in den Säulen integrierter Motoren und Steuerung
- Spindeltrieb über verschleißarmen Poly-V-Riemen
- Nylatron Hubmutter garantiert Langlebigkeit des gesamten Spindel-Hubmutter-Systems
- Großer Aufnahmebereich bei geringer Gesamtbreite dank asymmetrischen Hubschlitten und Tragarmen
- Elektronische Gleichlaufsteuerung mit CE-Stopp
- Ab der 2.35 SL DT und 2.40 SL UNI mit fein einstellbaren Aufnahmetellern mit und zusätzlicher Schnellverstellung
- Plug and Play Installation – sehr geringer Montageaufwand, die Säulen werden komplett vormontiert angeliefert

2.30 SL DT / 2.35 SL DT / 2.40 SL UNI  
 Tragkraft: 3.000 / 3.500 / 4.000 kg  
 Hubhöhe: 1.983 / 2.010 / 2.060 mm  
 Einschwenkhöhe: 95 – 140 / 95 – 140 / 115 – 190 mm  
 Hub-/Senkzeit: 40 – 40 / 40 – 40 / 46 – 46 Sek.  
 Gesamthöhe: Säule 2.890 mm  
 Gesamtbreite: 3.100 / 3.230 / 3.350 mm  
 Auszug Tragarme vorn: 480 – 870 / 570 – 1.160 / 570 – 1.160 mm  
 Auszug Tragarme hinten: 940 – 1.495 / 940 – 1.495 / 1.130 – 1.840 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
0010632	SMART LIFT 2.30 SL DT
0010642	SMART LIFT 2.35 SL DT
0010655	SMART LIFT 2.40 SL UNI

## 2-Säulen-Hebebühne POWER LIFT SLH



Die hydraulische 2-Säulen-Hebebühne Power Lift SLH ist die perfekte Kombination aus Langlebigkeit, hochwertiger Hydraulik und mechanischer Sicherheit bei branchenführenden Aufnahmemöglichkeiten. Qualität Made in Germany im Dienste Ihrer Werkstatt.

- Platzsparendes Design basierend auf der SMART LIFT Serie. Bis zu 10 % weniger Platzbedarf im Vergleich zu anderen Herstellern
- Bis zu 50 % kürzere Montagezeit durch Vormontage und die zum Patent angemeldete Quick-Traverse
- Fein einstellbare Aufnahmeteller mit zusätzlicher Schnellverstellung
- CE-Stop bei allen Versionen vorinstalliert, kein eingehängter Fußschutz erforderlich
- Hebebühne am Boden verbindungsfrei
- Elektrische Klinkenentriegelung verfügbar
- Parkposition für bequemes und sicheres Arbeiten
- Türschutz am Hubschlitten
- Kein Anheben vor Absenkung nötig mit der optionalen automatischen Klinkenentriegelung
- Variable Höhe und Breite in fixen Schritten
- Marktführende Auswahl an Tragarmvarianten und größter Aufnahmebereich für volle Flexibilität und EV Kompatibilität
- Advance:  
Luftgekühltes Aggregat mit Drucktastersteuerung und automatischer elektrischer Klinkenentriegelung
- Premium:  
Stufenlos feinfühliges Absenken im mm-Bereich dank des optionalen NUSSBAUM Commander-Hebel  
Kompaktes und geräuscharmes Unterlaggregat

Tragkraft: 3.500 kg  
 Hubhöhe: 1.955 mm  
 Einschwenkhöhe: 95 – 155 mm  
 Gesamthöhe: 4.054 mm  
 Gesamtbreite: 3.230 mm  
 Auszug Tragarme vorn: 570 – 1.170 mm  
 Auszug Tragarme hinten: 940 – 1.495 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
0022226	POWER LIFT SLH 3500 Advance
0022223	POWER LIFT SLH 3500 Premium

### Kurzhub-Hebebühne SPRINTER MOBIL

Die mobile Kurzhub-Hebebühne mit einer Tragkraft von 3.000 kg.  
Die Sprinter mobil ist sofort einsatzbereit und muss nicht im Boden verankert werden.

- Verzinkte Direktaufnahme
- Auffahrrampen zur Verlängerung der Direktaufnahme
- Keine Druckluft benötigt
- Leises Unterölggregat in ansprechendem Design
- Dank Mobil-Set und Rollen am Aggregat sehr einfach zu bewegen
- Plug and Play Installation – sehr geringer Montageaufwand, die Sprinter wird komplett vormontiert angeliefert

Tragkraft: 3.000 kg  
Hubhöhe: 990 mm  
Überfahrhöhe: 102 mm  
Aufnahmelänge: 1.400 – 2.010 mm  
Plattformbreite: 450 mm



Art.-Nr.

0000003

### Doppelscheren-Hebebühne JUMBO LIFT

Die hydraulische Doppelscherenhebebühne vom Erfinder der Doppelscherentechnologie.  
Die Bühnen der Jumbo Lift Baureihe sind mit ihrem geringen Platzbedarf die perfekten Allround-Hebebühnen für jede Kfz-Werkstatt, in der Schnelligkeit, Flexibilität und Verlässlichkeit gefragt sind.

- Kompaktes und geräuscharmes Unterölggregat
- Ansprechendes und schlichtes Design
- Passend für eine breite Palette von Fahrzeugen bis zum BMW 7er lang Version (mit Version X-tend)
- Flache und verstellbare Aufnahmeplattform
- Einfach ver- und entriegelbare Auffahrrampen
- Sicherheit und Gleichlauf über redundantes Kommando-Folge Hydrauliksystem
- Schmiernippel an allen Bolzen
- Keine Druckluft benötigt
- Mit CE-Stop: Hebebühnen können auf dem Boden als auch bodeneben installiert werden
- Bei Version X-tend: größerer Aufnahmebereich dank 2-fach verlängerbarer Aufnahme und feinfühliges Absenken dank variabler Senkgeschwindigkeit mit Nussbaum Commander

Jumbo Lift 3500 NT / Jumbo Lift 3500 HF X-Tend:  
Tragkraft: 3.500 kg  
Hubhöhe Überflur: 2.000 mm  
Überfahrhöhe Überflur: ca. 105 mm  
Aufnahmelänge: 1.460 – 2.160 mm / 1.550 – 2.320 mm  
Plattformbreite: 610 mm



Art.-Nr.

Beschreibung

0000035

JUMBO LIFT 3500 NT

0001073

JUMBO LIFT 3500 HF X-tend

### Scheren-Hebebühne UNI LIFT



Die universelle Scherenhebebühne für ein breites Einsatzspektrum. Ob als Annahmehöhne, Werkstattarbeitsplatz oder als Achsmessbühne die Uni Lift Baureihe ist immer eine gute Wahl.

- Sicherheit und Gleichlauf über redundantes Kommando-Folge Hydrauliksystem
- Justierbare Achsmessklinke (6 Höhen)
- Verschiedene Fahrbahnlängen mit geringer Auffahrhöhe
- Überflur und Unterflur einbaubar
- Keine starre Verbindung zwischen den Schienen
- Kompaktes und geräuscharmes Unterölaggregat
- Ansprechendes und schlichtes Design
- Achsmess-Set bestehend aus Ausgleichskästen und Schiebeplatten
- 4-fach LED-Beleuchtung
- Überflur-Kit zur Montage auf dem Boden
- Fahrbahnverlängerung um 200 mm

Uni Lift 3500 NT Plus / Uni Lift 5000 NT Plus:  
 Tragkraft: 3.500 / 5.000 kg  
 Fahrbahnlänge: 4.700 / 5.000 mm  
 Hubhöhe Unterflur: 1.705 mm  
 Hubhöhe Überflur: 1.920 mm  
 Auffahrhöhe Unterflur: 0 mm  
 Auffahrhöhe Überflur: 195 mm  
 Gesamtlänge Unterflur: 4.700 / 5.000 mm  
 Gesamtlänge Überflur: 6.355 / 6.850 mm  
 Hubhöhe Radfreiheber: 580 mm  
 Aufnahmelänge Radfreiheber: 1.485 – 1.945 mm  
 Tragkraft Radfreiheber: 3.500 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
0020277	UNI LIFT 3500 Plus
0020278	UNI LIFT 5000 Plus

### 4-Säulen-Hebebühne COMBI LIFT



Die hydraulische 4-Säulen-Hebebühnen der Combi Lift Baureihe sind für Pkw bis zum Kleintransporter geeignet. Eine hochpräzise Fahrwerksvermessung ist in jeder Absetzhöhe gewährleistet.

- Antrieb über einen hydraulischen Zylinder und Stahlseile
- Einstellbarer Abstand zwischen den Schienen in Schritten von 50 mm bei der Installation
- Klinkenautomatik und feinjustierbare Klinkenleiste
- Geregelt absetzen in die Klinke über Drucktaster
- Kompaktes und geräuscharmes Unterölaggregat mit Drucktasterbedienung
- In der Länge verstellbarer Radfreiheber

Combi Lift 4.40 S Plus / 4.65 S Plus:  
 Tragkraft: 4.000 / 6.500 kg  
 Fahrbahnlänge: 4.830 / 5.722 mm  
 Fahrbahnbreite: 500 / 696 mm  
 Auffahrhöhe: 160 / 184 mm  
 Hubhöhe: 1.996 / 2.000 mm  
 Gesamtlänge: 6.100 / 6.915 mm  
 Tragkraft Radfreiheber: 3.000 / 3.500 kg  
 Aufnahmelänge Radfreiheber: 1.500 – 1.900 / 1.471 – 1.951 mm  
 Hubhöhe Radfreiheber: 577 / 508 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
0010608	COMBI LIFT 4.40 S Plus
0008721	COMBI LIFT 4.65 S Plus

## Scheren-Hebebühne SHB-Safelift-4.2

- Bodenwanne feuerverzinkt
- Hydraulikaggregat und Öltank unter der linken Fahrschiene montiert
- Notabblasseinrichtung

Tragkraft: 4.200 kg

Empf. Aufstellbreite außen: 2.190 mm

Hubhöhe/Hubweg: 2.070 / 1.790 mm

Auffahrhöhe Überflur (mit RFH): 280 mm

Hubzeit: 18 Sek.

Fahrschiene mit Anbauteilen für Abrollsicherung:

Tränenblech (L x B): 4.800 x 570 mm



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**SVP253051**

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
SVZ253615	Fahrschienen und Anbauteile feuerverzinkt (ohne Lackierung)
SVZ253638	Fahrschienen mit 4,8 m Länge (SVZ253638)
SVZ253721	Kurze Hubzeit, frequenz geregelter Hydraulikantrieb mit Sanftanlauf
SVZ253650	Radfreiheber als Nachhubeinrichtung mit Tragkraft 3,5 t
SVZ253724	Beleuchtung 4 x LED mit je 1,5 m Länge
SVP230048	AST-4.1-Flat-Safelift
SVZ230522f	Handlampe inkl. kodierbarer Funk-Fernbedienung für AST
SVZ253028	Abrollsicherung für SHB bei Montage in Fundament

## Gummi-Auffahrrampe



Geeignet für alle Scherenhebebühnen sowie 2- und 4-Säulen-Hebebühnen.

Anwendung 1:

Die Auffahrrampen vor und hinter der Hebebühne ermöglichen, dass der Anfahrwinkel des Fahrzeuges verringert wird, um einen Kontakt mit dem Schweller bzw. dem Unterboden zu vermeiden.

Anwendung 2:

Durch erhöhte Stellung des Fahrzeuges wird ermöglicht, dass ein Gummiklotz bzw. der Tragarm zwischen die Hebebühne und dem Fahrzeug passt. Ein sicheres Anheben des Fahrzeuges ist gewährleistet.

Die Auffahrrampe wird aus hochwertigem Gummigranulat hergestellt. Dank des hohen Gewichtes liegen die Platten fest auf dem Boden, ohne dass sie fixiert werden müssen.



Abb. zeigt 100820 u. 100821



Abb. zeigt 100894



Abb. zeigt 100869 u. 100870

Art.-Nr.	Beschreibung
100821	Gummi-Auffahrrampe uni, 30 mm
100820	Gummi-Auffahrrampe uni, 40 mm
100894	Gummi-Auffahrrampe uni, 50 mm, 2 integrierte Tragegriffe

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
100869	Metalladapter passend für „Tesla 3“ und „Tesla Y“, 141 mm
100870	Metalladapter passend für „Tesla 3“ und „Tesla Y“, 161 mm

### Rangierwagenheber



- Flacher Aufbau, damit Hebepunkte unter den meisten Fahrzeugen erreichbar sind
- Flachheber 2T-77 Min. Höhe nur 77 mm, extrem flache Bauhöhe und optimale Reichweite
- Serienmäßig fußbedienter Schnellhub (Fußpedal)
- Ergonomisch geformte, gummiüberzogene Griffe für besseren Bedienkomfort
- Heben-und-Drehen-Absenksystem schützt gegen unbeabsichtigtes Absenken von Lasten
- Serienmäßig mit geräuscharmen Kunststoffrädern und großen Schwenkrollen für Stabilität und Wendigkeit unter Last
- Ein Sicherheitsventil zur Steuerung des Absenkvorgangs gewährleistet das Ablassen von Lasten mit definierter Geschwindigkeit und schützt gegen unbeabsichtigtes Absenken von Lasten auch unter max. Traglast
- Die Hydraulik ist mit einer Schutzeinrichtung gegen Überlastung ausgestattet (Überdruckventil)
- Robuste, voll verschweißte Stahlkonstruktion aus höchster Stahlqualität
- Pulverbeschichtet



Art.-Nr.	Beschreibung	Technische Daten
1.4T-HC 77	Rangierwagenheber 1.4T-HC 77	Tragkraft: 1,4 t, Gesamtlänge: 1.050 mm, Höhe min. / max.: 77 / 715 mm
2T-77	Rangierwagenheber 2T-77	Tragkraft: 2 t, Gesamtlänge: 950 mm, Höhe min. / max.: 77 / 480 mm
2T-C	Rangierwagenheber 2T-C	Tragkraft: 2 t, Gesamtlänge: 730 mm, Höhe min. / max.: 80 / 500 mm
2T-HC	Rangierwagenheber 2T-HC	Tragkraft: 2 t, Gesamtlänge: 1.035 mm, Höhe min. / max.: 98 / 735 mm
3T-C	Rangierwagenheber 3T-C	Tragkraft: 3 t, Gesamtlänge: 1.015 mm, Höhe min. / max.: 115 / 500 mm

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1002LF	Gummiauflage für obenstehende Modelle, außer 2T-77
1077	Gummiauflage für 2T-77

### Compac Smart Leuchte für Heber



Die Compac Smart Leuchte verbessert die Möglichkeiten Fahrzeuge an den von den Autoherstellern vorgeschriebenen Hebepunkten anzuheben. Die Hebepunkte werden beleuchtet und damit optimal sichtbar. Das Licht wird durch einen Sensor eingeschaltet und durch einen Timer automatisch ausgeschaltet.

- Einfache Befestigung mit dem Beschlag am Chassis-Rahmen
- Volle Beleuchtung unter dem Fahrzeug
- Einstellbarer Leuchtwinkel
- Auch als Stirnlampe einsetzbar
- Lieferumfang: Beschlag, Stirnband, USB-Ladekabel und Putztuch



Art.-Nr.  
**CSL**

### Wagenheber TL 2000



- Extrem flache Aufnahme: 75 mm
- TURBO LIFTER-System für schnelles Heben
- Mit Chrom-Hauptstempel
- Betätigungshebel mit Gummigriff
- Die PU-beschichteten Räder gewährleisten einen leisen Lauf und schonen empfindliche Böden

Hubkraft: 2 t  
Aufnahmehöhe: 75 mm  
Max. Hubhöhe: 510 mm  
Länge: 686 mm  
Gewicht: 32 kg



Art.-Nr.  
**0600277**

### Rangierwagenheber



- Ultraleicht
- Turbo Lifter-System
- Kompaktes Design mit einfach abnehmbarem Hebel
- Für den mobilen Einsatz

Tragkraft: 1,5 t  
Hubhöhe: 90 – 360 mm  
Eigengewicht: 14,2 kg



Art.-Nr.  
**M411355**

### Wagenheber „The Ultimate“



- Ultraflaches Design
- Automatisch gesteuertes Absenken
- Turbo-Lifter-Pumpensystem
- Geräuschreduzierende PU-Räder

Tragkraft: 3 t  
Hubhöhe: 120 – 450 mm  
Eigengewicht: 32 kg



Art.-Nr.  
**Y420333**

### Getriebeplatte GA III

Verstellwinkel:  $\pm 40^\circ / \pm 17^\circ$   
Spanngurte zum Sichern der Last  
Tragkraft: 1 t  
Zapfen- $\varnothing$ : 35 mm  
Abm.: 400 x 300 mm



Art.-Nr.

3134

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
3134101	Adapterbuchse 55/35

### Grubenheber Blitz S15 Vario Flat

- Das Ausmessen der Grube wird zur Nebensache
- Inkl. hydraulisch-pneumatischem Schnellhub sowie hydraulisch-pneumatischer Zwangsrückführung des Hubkolbens
- Inkl. Luftmotor für automatischen Lasthub und zusätzlicher Handpumpe für Feinhub bzw. Teillast
- Fahrgestell verstellbar für Arbeitsgruben mit lichtem Grubenmaß zwischen 800 und 1.100 mm



Tragkraft: 15 t  
Fahrgestellbreite: 800 – 1.100 mm  
Hub: 800 mm  
Zapfen- $\varnothing$ : 55 mm  
Kolbenstangen- $\varnothing$ : 80 mm  
Luftdruck: 10 bar



Art.-Nr.

126051

### Rangierwagenheber ALU

Rangierheber komplett aus Aluminium gefertigt. Das niedrige Gewicht ermöglicht schnelles, effizientes und kraftsparendes Ansetzen und Arbeiten.



- Ventilsteuerung
- Alu-Räder
- Pumpstangenschutz gegen das Anstoßen am Fahrzeug
- Einlagesattelkissen
- Hubhöhe: 83 – 470 mm
- Tragkraft: 2.000 kg
- Gewicht: 19 kg



Art.-Nr.

WK1019ALU

### Grubenheber, bodenfahrbar Modell Blitz M 15/15 Plus



- Hub- und Pumpenkolben hartverchromt
- Schlanke Bauweise
- Hydraulisch-pneumatische Zwangsrückführung/Schnellhub
- 2-Schicht-Lackierung für höchsten Korrosionsschutz
- Stufenloser Fuß-Feinhub
- Nadelgelagerte Fahrgestellrollen
- Bedienung über Fußpedale
- Extra lange Zylinderführung

Tragfähigkeit: 15 t  
Hub: 1.200 mm  
Bauhöhe: 975 mm  
Aufnahmebohrung: 55 mm  
Luftdruck: 10 – 15 bar



Art.-Nr.

117934

### Getriebe- und Aggregateheber Junior Jack



- Sicherheit: Der besonders niedrige Schwerpunkt garantiert einen kipp-sicheren Stand des Getriebehebers
- Zeitersparnis: Der hydraulisch-pneumatische Schnellhub sorgt für ein rasches Anfahren der Kolbenstange bis zum Lastaufnahmepunkt
- Ergonomie: Der Ablass erfolgt per Handbedienung

Junior Jack 0,5 / 1,2:  
Tragfähigkeit: 500 / 1.200 kg  
Hubweg: 1.100 mm  
Aufnahmedurchmesser: 35 mm  
Bauhöhe: 830 mm  
Aufstellbreite/-länge: 800 / 800 mm  
Druckluftanschluss: 6 bar  
Gewicht: 61 kg  
Max. Höhe: 1.930 mm



Art.-Nr.

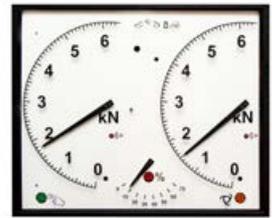
Beschreibung

110424	Getriebe- und Aggregateheber Junior Jack 0,5
124232	Getriebe- und Aggregateheber Junior Jack 1,2

## Pkw-Rollenbremsenprüfstand BPS-Kompakt Easy-D Profi Edition



- Selbsttragender, feuerverzinkter Rollensatz
- Serienmäßig vorbereitet für Wiegeeinrichtung
- Verschleißarme Laufrollen mit aufgeschweißter Profiloberfläche
- Differenzanzeige analog 0 – 70 %
- ASA-Livestream Set LAN
- Prüfstand-Steuerung: Manuell/Automatikbetrieb, verzögerte Einschaltautomatik
- Schlupfabschaltung, Zeigerstopp, Wiederanlaufautomatik
- Abschaltung nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
- Anlaufüberwachung und Ausfahrhilfe
- Serienmäßiges Prüfprogramm für elektrische Parkbremse
- Inkl. Wandhalterung und Anzeige
- Automatische Allraderkennung
- Dreh- und Messrichtungsumkehr
- EDOS-Ausfahrhilfe



Achslast: 4 t  
 Prüflast: 2,6 t  
 Motorleistung: 2 x 4 kW  
 Abm. Rollensatz (B x L x H): 2.320 x 680 x 240 mm

Art.-Nr.

**SVP210302**

## Pkw-Plattenbremsenprüfstand PPS 101 Eco-D-200



- ASA-Livestream LAN-Schnittstelle
- Geschwindigkeitsmesseinrichtung zur Überwachung der Prüfgeschwindigkeit
- Kein Fundament erforderlich, einfache Überflurmontage mit geringer Aufbauhöhe von 50 mm
- Anzeigeschrank mit 2 dreistelligen, leuchtstarken LED-Anzeigen mit Messelektronik
- Feuerverzinkte Prüfplatten mit robuster Kugellagerung
- Verschleißfreies, elektronisches DMS-Messsystem
- Einfache Installation, 230-V-Stromanschluss mit Steckernetzteil
- Wandhalterung für Digital-Anzeige
- Wechselweise Bremskraft- und Differenzanzeige
- Infrarot Empfänger
- 15-m-Vorverkabelung mit Anschluss-Stecker
- Montage-Set überflur, mit Auf- und Abfahrrampen feuerverzinkt
- Metall-Kabelabdeckung zwischen den Prüfplatten, L = 820 mm

Achslast: 4 t  
 Prüflast: 4 t  
 Plattenabm. (L x B x H): 1.760 x 610 x 50 mm

Art.-Nr.

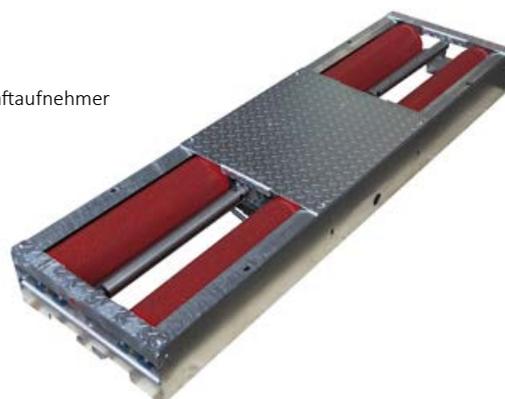
**SVP211315**



## Pkw- und Transporter-Rollenbremsenprüfstand Kompakt Trapo



- Rollensatz RS-5.0 mit 4-t-Achslast überfahrbar
- Serienmäßig vorbereitet für Wiegeeinrichtung
- Verschleißarme Laufrollen mit aufgeschweißter Profiloberfläche
- Automatische Allraderkennung
- Differenzanzeige analog 0 – 70 %
- Prüfstand-Steuerung: Manuell/Automatikbetrieb, verzögerte Einschaltautomatik
- Schlupfabschaltung, Zeigerstopp, Wiederanlaufautomatik
- Abschaltung nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
- Anlaufüberwachung und Ausfahrhilfe
- Serienmäßiges Prüfprogramm für elektrische Parkbremse
- Verschleißfreies, elektronisches DMS-Messsystem mit Scherkraftaufnehmer
- Inkl. Wandhalterung, Anzeige, ASA-Livestream-Schnittstelle
- Dreh- und Messrichtungsumkehr
- EDOS-Ausfahrhilfe



Achslast: 4 t  
 Prüflast: 4 t  
 Motorleistung: 2 x 5 kW  
 Spurbreite: 800 – 2.800 mm

Art.-Nr.

**BPSKOMPAKTTRAPO**

## Zubehör Sherpa Bremsenprüfstände



Art.-Nr.	Beschreibung
SVZ210135	Standsäule für Analoganzeige
SVZ210161B	Fernbedienung „Mechoscreen-M“ für PC-Anzeigen, inkl. Infrarotempfänger
SVZ210051	Rollenabdeckung verzinkt, steckbar, für Rollensatz 2.200 mm
SVZ210052B	Rollenabdeckung verzinkt, nach außen klappbar, für Rollensatz 2.200 mm, Nachrüstsatz
SVZ210018	Fundamentrahmen (Kantenschutz) verzinkt, für Rollensatz 2.200 mm
SVZ210032	Fundamentverschalung, 30 cm (verzinktes Stahlblech), für Rollensatz 2.200 mm
SVZ210041	Fundamentrahmen (Kantenschutz) verzinkt, für Rollensatz 2.800 mm
SVZ210039	Fundamentverschalung, 30 cm (verzinktes Stahlblech), für Rollensatz 2.800 mm
SVZ210056	Rollenabdeckung verzinkt, steckbar, für Rollensatz 2.800 mm
SVZ210055B	Rollenabdeckung verzinkt, nach außen klappbar, für Rollensatz 2.800 mm, Nachrüstsatz

## Gelenkspieltester AST-20.3-Pit-SW



Bestehend aus:

- Achsspieltester hydraulisch für Arbeitsgrube, mit hartverchromten Stahlwellen und Kabel-Fernbedienung
- 2 Bodengruppen mit Hydraulikzylinder für Quer- und Längsbewegung
- Feuerverzinkte Prüfplatten
- Fundamentwannen AST-Pit (2 Stk.) als verlorene Verschalung
- Hydraulikschläuche 8 x 4,5 m für AST-Pit
- Handlampe Funk
- Beidseitig gleichlaufende Quer- und Längsbewegung für Nutzfahrzeuge

Max. Achslast: 20 t

Abm. Prüfplatten (L x B x H): 750 x 900 x 12 mm

Abm. Mechanik ohne Deckplatte (L x B x H): 600 x 600 x 160 mm

Hydrauliköl: HLP 46 – 20-Ltr.-Füllmenge

Der Gelenkspieltester inkl. enthaltener Optionen entspricht der Richtlinie 2014/45/EU.



Abb. zeigt Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
SVP430009	Achsspieltester
SVZ230025	Fundamentwannen AST-Pit (2 Stk.) als verlorene Verschalung
SMM430010	Hydraulikschläuche 8 x 4,5 m für AST-Pit
SVZ230522e	Handlampe Funk
SVZ430165	Beidseitig gleichlaufende Quer- und Längsbewegung für Nutzfahrzeuge

## Bremsflüssigkeitstester Siedepunkt SP1



Dieser Bremsflüssigkeitstester prüft die Beschaffenheit der Bremsflüssigkeit nach dem Siedepunkt-Messverfahren. Der Tester wird mit Polklemmen direkt an der Fahrzeugbatterie angeschlossen.

- Geeignet für DOT3, DOT4, DOT5.1
- Arbeitsleuchte am Gerät
- K-Fühler Anschlussmöglichkeit zur Temperaturmessung

Stromversorgung: 12 V DC

Testdauer: ca. 15 – 25 Sek.

Messbereich: 0 – 320 °C

Display: LCD mit Hintergrundbeleuchtung



Art.-Nr.

100781

## Bremsflüssigkeitstester



- Transportabel – Anklebmen an Batterie ersetzt Feststation
- Flüssigkeit kann bei den meisten Fahrzeugen im Flüssigkeitsbehälter verbleiben
- Sicher und umweltschonend, da kein Flüssigkeitsverlust besteht
- Anerkannt von Fahrzeug-Herstellern
- Für DOT3, DOT4, DOT4+, DOT5, DOT5+ Bremsflüssigkeit
- Keine Bremsflüssigkeits-Auswahl notwendig
- Betriebsspannung 12 V, Warnung bei zu geringer Betriebsspannung
- Siedepunkt-Testgerät

Kabellänge: 2,2 m

Temperaturbereich: 320 °C / 608 °F

Messdauer: ca. 30 Sek.

Inhalt: Testbehälter, Spritze und

Bedienungsanleitung im Kunststoffkasten



Art.-Nr.

4954-2

## Bremsenwartungsgerät BMD 5



Bremsenwartungsgerät für Pkw zur Verwendung mit 5-Ltr.-Gebinden.

- Kein Umfüllen der Flüssigkeit notwendig
- Ein-Mann-Bedienung
- Stufenlos verstellbarer Druckregler
- Universal-Gummikonus mit Sieb
- Hydraulische Pumpe
- Pulsierender Flüssigkeitsstrom, um Luftbläschen aus dem Bremssystem zu drücken
- Automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- Druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- Entlüften des Gerätes bei Gebindevwechsel nicht notwendig
- Inkl. E20-Adapter, passend für viele gängige Fahrzeuge



Art.-Nr.

1500005

## Bremsenwartungsgerät BMD 20 EX



Bremsenwartungsgerät für Pkw und Transporter zur Verwendung mit 20-Ltr.-Gebinden.

- Kein Umfüllen der Flüssigkeit notwendig
- Ein-Mann-Bedienung
- Stufenlos verstellbarer Druckregler
- Universal-Gummikonus mit Sieb
- Hydraulische Pumpe
- Integrierte Vorwegabsaugung der Bremsflüssigkeit aus dem Ausgleichsbehälter
- Pulsierender Flüssigkeitsstrom, um Luftbläschen aus dem Bremssystem zu drücken
- Automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- Druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- Entlüften des Gerätes bei Gebindevwechsel nicht notwendig
- Inkl. E20-Adapter, passend für viele gängige Fahrzeuge



Mit Empfehlung der Daimler AG und BMW AG.

Art.-Nr.

1500920

## Bremsenwartungsgerät Perfecta 60 Design Plus

Der stufenlos verstellbare Druckregler sowie ein Saugrohr mit Sieb gehören ebenso zur Ausstattung, wie die integrierte Vorwegabsaugung Perfecta Plus. Für besonders große Volumina konstruiert: Die Bremsflüssigkeit wird direkt aus dem 60-Ltr.-Originalgebinde entnommen. Das Gerät ist daher auch im Nutzfahrzeugbereich einsetzbar.

Max. Gebindegröße: 60 Ltr.  
Arbeitsdruck: 0,4 – 3,5 bar  
Netzspannung: 230 V / 50 Hz  
Füllschlauchlänge: 3,5 m  
Abm. (L x B x H): 491 x 610 x 1.060 mm  
Gewicht: 45 kg

Lieferumfang: Gerät mit Standard-Saugrohr, Adapter E20 (Euroadapter), 2 x 2-Ltr.-Auffangflaschen. 60-Ltr.-Fass nicht im Lieferumfang enthalten  
Zubehör: Saugrohr für 60-Ltr.-Daimler-Kunststoffgebinde (801.002.000)



Art.-Nr.

901.960.000

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
800.010.000	Universal Adapterkoffer Profi, 4-tlg. Kompatibel mit vielen europäischen und asiatischen Fahrzeugen. Aus eloxiertem Aluminium. Lieferumfang: Universaladapter U 90 K, Adapter HST 007, E 20 W, BS 37
800.110.000	Universal Adapterkoffer Profi, 6-tlg. Kompatibel mit nahezu allen europäischen und asiatischen Fahrzeugen. Aus eloxiertem Aluminium. Lieferumfang: Universaladapter U 90 K, Adapter HST 007, E 20 W, BS 37, 30 42, BS36 W
800.810.000	Auffangflasche Rundhals, 1 Ltr. mit Bügel und Schlauch
800.820.000	Auffangflasche Rundhals, 2 Ltr. mit Bügel und Schlauch

## Reifenmontiermaschine TC 630 Easy

Robuste Reifenmontiermaschine mit pneumatischem Hilfsarm für Werkstätten mit niedrigem bis mittlerem Reifendienstvolumen.

- Mit wdk-Freigabe
- Mit Hilfsarm
- Fein einstellbare Führung
- Montagekopf mit Alufelgenschutz
- Steuerung des Montagekopf mit automatischer Absetzung von der Felge
- 2 Drehgeschwindigkeiten

Sperrvorrichtungsdrehgeschwindigkeit (U./Min.): 6,5 – 13 rpm

Max. Sperrvorrichtungsdrehmoment: 1.200 Nm

Selbstzentrierende Arretierung (außen gespannt): 10" – 22"

Selbstzentrierende Arretierung (innengespannt): 12" – 24,5"

Arbeitsbereich des Montagekopfes: 8" – 24"

Max. Reifendurchmesser: 1.050 mm (41")

Max. Reifenbreite: 12"

Kraft des Abdrückvorrichtungszylinders: 3.600 kg



Art.-Nr.

**0100630**

## Radwuchtmaschine WB 430 Easy

Robuste Reifenwuchtmaschine für Werkstätten mit niedrigem bis mittlerem Reifendienstvolumen.

Mit automatischem Programmablauf und Speicherung aller Messwerte:

- ALU S und PAX-Programm verlaufen automatisch
- Sw-geführte Laufruhoptimierung
- Feststellbremspedal für die Arretierung des Rades während der Gewichteplatzierung
- Mit Felgenbreitentaster

Felgendurchmesser: 10" – 30"

Max. Felgenbreite: 1,5" – 22"

Max. Radgewicht: 70 kg

Messzeit: 6 Sek.

Antriebsspannung: 110 – 230 V



Art.-Nr.

**0200430**

## Reifenmontiermaschine TC 624 Easy



- Professionelles Reifenmontiergerät mit wdk-Freigabe
- Großes und flaches Gehäuse für einfaches Handling
- Kraftvoller Invertermotor für stufenlose Regulierung der Montagegeschwindigkeit
- Pedalreifenfüller

Spannbereich außen: 10" – 24"

Spannbereich innen: 12" – 26,5"

Felgenbreite: bis 15"

Max. Raddurchmesser: 1.050 mm

Pneumatischer Luftdruck: 8 – 10 bar

Elektrischer Anschluss: 0,75 kW, 180 / 260 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



Art.-Nr.

**0100624**

## Radwuchtmaschine WB 650



- Elektronische Radwuchtmaschine
- Messung von Distanz und Durchmesser durch internen 2D-Messarm
- Automatische Erfassung der Felgenbreite durch Sonar
- Automatischer Start bei Absenkung des Radschutzbogens
- Gerät brems automatisch in Unwuchtposition außen, auf Knopfdruck weiter auf Unwuchtposition innen
- Laseranzeige der Gewichte position
- LED-Beleuchtung der Felge
- 19"-Bildschirm
- Gewichte Sparprogramm ECO-WEIGHT

Felgendurchmesser: 10" – 30"

Felgenbreite: 1,5" – 22"

Max. Radgewicht: 70 kg

Elektrischer Anschluss: 100 – 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



Abb. zeigt 0200655

Art.-Nr.

Beschreibung

**0200650**

Radwuchtmaschine WB 650 SLP mit pneumatischer Spannvorrichtung

**0200655**

Radwuchtmaschine WB 650 SL mit Schnellspannmutter

## Reifenmontiermaschine TC 830 LL

- Hebelloses Montiergerät mit Zentralspannung für den professionellen Reifenservice
- Spannvorrichtung auch für umgekehrte Aufspannung geeignet
- Ein-Hebel-Bedienung für Montagekopf und obere wie untere Abdrückrolle
- Pneumatischer Hilfsarm zum Niederhalten der Wulst im Lieferumfang
- Schnellspannmutter im Lieferumfang enthalten

Felgendurchmesser: 10" – 30"  
 Raddurchmesser: bis 45"  
 Felgenbreite: bis 15"  
 Druckluftanschluss: 8 – 10 bar  
 Invertermotor: 1,5 kW



Art.-Nr.

**0100830**

## Reifenmontiermaschine M52

- Mühelose (De-)Montage von Niederquerschnitt-, UHP- und Run-Flat-Reifen
- Optional: wdk-Zertifizierung, hebellose Montage, Radheber
- Radspannung: 4 x Spannklaue mit Kunststoffschutzbacken
- Variante + A34 bzw. 72Z Plus mit Hilfsmontagearm für optimale (De-)Montage mit 3 Niederhaltefunktionen
- Alle Ventile und Zylinder sind doppeltwirkend, aus hochwertigem Aluminium und nahezu wartungsfrei
- Seitlicher Abdrücker mit 2.500 kg inkl. Schnellendlüfterventil, beweglich, Kunststoffschutz und Antiklemmsystem von 4 – 13" (83 – 350 mm)
- Optimale Montage mit 2 Drehgeschwindigkeiten (6 + 12 U/Min.) über ergonomisch angeordnete Fußpedale

Spannbereich außen: 12" – 22"  
 Felgenbreite: 4" – 13"  
 Druckluftanschluss: 10 bar  
 Abdrückbereich: 83 – 350 mm  
 Abdrückkraft: 2.500 kg  
 Montagegeschwindigkeit: 6 + 12 U/Min.  
 Antriebsspannung: 400 V, 3 ph, 50 Hz



Abb. zeigt 151071



Für mehr Infos  
 scannen Sie bitte  
 den QR-Code!

Art.-Nr.

Beschreibung

**151032**

Reifenmontiermaschine M52

**151071**

Reifenmontiermaschine M52 inkl. Hilfsarm A34

## Radwuchtmaschine W42

- Automatische Übernahme von Abstandsmaß und Felgendurchmesser, manuelle Eingabe der Felgenbreite (W42 2D), optional mit 3D-Funktion (W42 3D)
- Bedienung über ergonomisch angeordnetes Frontbedienfeld, große Ablage mit zahlreichen Fächern
- Digitale und optische Positionsanzeige der Gewichte über LED-Monitor und Duo-Laser (LPS) 12 / 6 Uhr
- Statisch/dynamisch, ALU-Programme, ALU-Gewichtsoptimierung und Hinterspeichenplatzierung
- Schnellspannmutterspannung mit 40 mm Wellendurchmesser, problemloses Anbringen der Klebegewichte über pedalbetätigte Feststellbremse und Messfinger, integrierte Rad-Innenbeleuchtung
- Radschutz mit automatischer Start-Stopp-Funktion
- Genaues Arbeiten dank modernster Mikroprozessorsteuerung
- Bestens geeignet für Pkw-Räder, mit optionalem Zubehör auch für Motorrad- und Lkw-Räder

Felgendurchmesser: 12" – 24"  
 Max. Felgenbreite: 1,5" – 20"  
 Max. Raddurchmesser: 900 mm  
 Mittellochdurchmesser Felge: 45 – 130 mm  
 Antriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz



Abb. zeigt 150031

Art.-Nr.	Beschreibung
150031	Radwuchtmaschine W42 2D – manuelle Felgenbreite
150032	Radwuchtmaschine W42 3D – automatische Felgenbreite



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

## Radwuchtmaschine W62 3D

- Automatische Übernahme von Abstandsmaß, Felgendurchmesser und Felgenbreite (3D-Funktion)
- Bedienung über ergonomisch angeordnetes Frontbedienfeld, große Ablage mit zahlreichen Fächern
- Digitale und optische Positionsanzeige der Gewichte über LCD-Monitor und Duo-Laser (LPS)
- Statisch/dynamisch, ALU-Programme, ALU-Gewichtsoptimierung und Hinterspeichenplatzierung
- Schnellspannmutterspannung mit 40 mm Wellendurchmesser, problemloses Anbringen der Klebegewichte über pedalbetätigte Feststellbremse und Messfinger, integrierte Rad-Innenbeleuchtung
- Radschutz mit automatischer Start-Stopp-Funktion
- Genaues Arbeiten dank modernster Mikroprozessorsteuerung
- Bestens geeignet für Pkw-Räder mit optionalem Zubehör auch für Motorrad- und Lkw-Räder

Felgendurchmesser: 12" – 24"  
 Max. Felgenbreite: 1,5" – 20"  
 Max. Raddurchmesser: 900 mm  
 Mittellochdurchm. Felge: 45 – 130 mm  
 Antriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.
150035

## Reifenmontiermaschine M72

- Mühelose (De-)Montage von Niederquerschnitt-, UHP- und Run-Flat-Reifen
- Optional: wdk-Zertifizierung, hebellose Montage, Radheber
- Radspannung: + 3-fach verstellbar und integrierte Schutzbacken
- Variante + A34 bzw. 72Z Plus mit Hilfsmontagearm für optimale (De-)Montage mit 3 Niederhaltefunktionen
- Alle Ventile und Zylinder sind doppeltwirkend, aus hochwertigem Aluminium und nahezu wartungsfrei
- Seitlicher Abdrücker mit 2.500 kg inkl. Schnellentlüfterventil, beweglich, Kunststoffschutz und Antiklemmsystem von 4 – 13" (83 – 350 mm)
- Optimale Montage mit 2 Drehgeschwindigkeiten (6 + 12 U/Min.) über ergonomisch angeordnete Fußpedale

Spannbereich außen: 9" – 26"  
 Felgenbreite: 4" – 13"  
 Druckluftanschluss: 10 bar  
 Abdrückbereich: 83 – 350 mm  
 Abdrückkraft: 2.500 kg  
 Montagegeschwindigkeit: 6 + 12 U/Min.  
 Antriebsspannung: 400 V, 3 ph, 50 Hz



Abb. zeigt 151072

Art.-Nr.	Beschreibung
151072	Reifenmontiermaschine M72 inkl. Hilfsarm A34
151078	Reifenmontiermaschine M72 inkl. Hilfsarm A34 Plus – inkl. wdk-Zertifizierung und hebellose Montage



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

## Reifenmontiermaschine M72Z Plus

- Mühelose (De-)Montage von Niederquerschnitt-, UHP- und Run-Flat-Reifen
- Inkl. wdk-Zertifizierung, hebellose Montage, Radheber und Hilfsarm
- Radspannung: Zentralspannung
- Variante + A34 bzw. 72Z Plus mit Hilfsmontagearm für optimale (De-)Montage mit 3 Niederhaltefunktionen
- Alle Ventile und Zylinder sind doppeltwirkend, aus hochwertigem Aluminium und nahezu wartungsfrei
- Seitlicher Abdrücker mit 2.500 kg inkl. Schnellentlüfterventil, beweglich, Kunststoffschutz und Antiklemmsystem von 4 – 13" (83 – 350 mm)
- Optimale Montage mit 2 Drehgeschwindigkeiten (6 + 12 U/Min.) über ergonomisch angeordnete Fußpedale

Spannbereich außen: 12" – 26"  
 Felgenbreite: 4" – 13"  
 Druckluftanschluss: 10 bar  
 Abdrückbereich: 83 – 350 mm  
 Abdrückkraft: 2.500 kg  
 Montagegeschwindigkeit: 6 + 12 U/Min.  
 Antriebsspannung: 400 V, 3 ph, 50 Hz



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

151038

## Radwuchtmaschine W82

- Automatische Übernahme von Abstandsmaß, Felgendurchmesser und Felgenbreite (3D-Funktion)
- Bedienung direkt über 19"-Touchscreen oder ergonomisch angeordnetes Frontbedienfeld
- Digitale und optische Positionsanzeige der Gewichte über LCD-Touchscreen-Monitor und Duo-Laser (LPS)
- Statisch/dynamisch, ALU-Programme, ALU-Gewichtsoptimierung und Hinterspeichenplatzierung
- Pneumatische Felgenspannung mit 40 mm Wellendurchmesser („ATH-Quick-hold“), problemloses Anbringen der Klebegewichte über automatische, elektronische Feststellbremse („ATH-Easy-hold“), Messfinger, integrierte Rad-Innenbeleuchtung
- Radschutz mit automatischer Start-Stopp-Funktion
- Bestens geeignet für Pkw-Räder, mit optionalem Zubehör auch für Lkw-Räder

Felgendurchmesser: 12" – 24"  
 Max. Felgenbreite: 1,5" – 20"  
 Max. Raddurchmesser: 900 mm  
 Mittellochdurchm. Felge: 45 – 130 mm  
 Antriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz



Abb. zeigt 150036

Art.-Nr.	Beschreibung
150033	Radwuchtmaschine W82 3D
150036	Radwuchtmaschine W82 3D Plus – inkl. Radheber



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

## 3D Radwuchtmaschine Librak 430 P.3DTec

- Computergesteuerte Auswuchtmaschine mit pneumatischer Spannvorrichtung
- Ausgerüstet mit einem automatischen Radbreiten-Sonar und Felgenprofil-Laserscanner
- Im automatischen Auswuchtmodus wählt die Maschine selbstständig das Auswuchtprogramm und scannt das Felgenprofil für die optimale Gewichtspositionierung
- Die Speichenanzahl wird automatisch ermittelt
- Die Maschine hält mit einer elektropneumatischen Bremse automatisch in der Unwuchtposition Radseite außen an, zeigt die exakte Gewichtspositionierung mit einem Laserpointer an und dreht auf Tastendruck automatisch in die zweite Unwuchtposition
- Laseranzeige auf 12 Uhr für Positionierung der Klemmgewichte bei dynamischem Programm
- LED-Beleuchtung der Felge
- Bedienung über 19"-Touchscreen

Felgendurchmesser: 10" – 30"  
 Felgenbreite: 1,5" – 22"  
 Max. Radgewicht: 80 kg  
 Auswuchtgenauigkeit: +/- 1 g  
 Messzeit: 6 Sek.  
 Elektrischer Anschluss: 110 / 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



Art.-Nr.
810003

## Reifenmontiermaschine Aikido.EVO



Kein Montierhebel notwendig, ausgerüstet mit dem patentierten Butler-Montierwerkzeug für stressfreie Montage und Demontage aller Reifen und Felgen (Standard, UHP, RunFlat). Patentierter Ergolock Spannteller im Lieferumfang enthalten.

- Voll synchronisierte Positionierung der vier Arbeitsarme
- Matching durch Klemmen des Reifens auf der Felge möglich
- Wdk-zertifiziert
- Ausgerüstet mit dem exklusiven Butler Sensor-System
- Patentierte Extra-Grip-Radzentrallaufnahme mit einfachem robusten Bajonettverschluss und Schnellspannmutter zur Fixierung der Felge
- Geschwindigkeit beliebig regelbar durch Invertermotor (0 – 16 UpM)
- Drehzahlbegrenzer zum Schutz des Reifens bei zu hohen Kräften
- Tastsensor an der oberen und unteren Rolle zur automatisierten Felgenranderkennung
- Smart Lock System

Felgengröße: 10" – 34"

Radbreite: 15"

Raddurchmesser: 54"

Druckluftanschluss: 8 – 10 bar

Absicherung (CEE-Stecker bauseits): 16 A träge

Elektrischer Anschluss: 1 ph, 200 / 265 V, 50 / 60 Hz, 16 A träge (CEE-Stecker bauseits)



Art.-Nr.

**812796**

## Vollautomatische Reifenmontiermaschine Capture 4 Premium



Vollautomatische Reifenmontiermaschine, die alle Montier- und Demontierarbeiten ohne Handberührung durchführen kann.

Kein Montierhebel notwendig, ausgerüstet mit dem exklusiven, aktiven Butler Sensorsystem und computergesteuertem Ablaufprogramm durch Eingabe und Speicherung von kundenspezifischen Reifenabmessungen.

- Voll synchronisierte Positionierung der vier Arbeitsarme
- Matching durch Klemmen des Reifens auf der Felge möglich
- Wdk-zertifiziert
- Patentierte Extra-Grip-Radzentrallaufnahme mit einfachem robusten Bajonettverschluss und Schnellspannmutter zur Fixierung der Felge
- Geschwindigkeit beliebig regelbar durch Invertermotor (0 – 16 U/Min.)
- Drehzahlbegrenzer zum Schutz des Reifens bei zu hohen Kräften
- Tastsensor an der oberen und unteren Rolle zur automatisierten Felgenranderkennung
- Smart Lock System

Felgengröße: 10" – 34"

Max. Radbreite: 15"

Max. Raddurchmesser: 54"

Druckluftanschluss: 8 – 10 bar

Elektrischer Anschluss: 200 / 265 V, 1 ph, 50 / 60 Hz, 16 A träge



Art.-Nr.

**810110**

## Elektronische Radwuchtmaschine Librak 280 RTLC Pro

Elektronische Radwuchtmaschine für Lastkraftwagen mit Radlift bis zu einem Radgewicht von 200 kg. Auch geeignet zum Auswuchten für Pkw-Räder (weiteres Zubehör erforderlich).



- Automatische Messung von Distanz und Durchmesser durch integrierten 2D-Messarm
- Elektro-pneumatische Abbremsung des Rades in der Unwuchtposition – Die Maschine hält automatisch in der Unwuchtposition Radseite außen an und dreht dann auf Tastendruck zur zweiten Unwuchtposition Radseite innen
- Inkl. Radlift
- Automatischer Start bei Absenkung der Radschutzhaube
- 19“-Bildschirm
- Radschutzhaube
- Mitgeliefertes Standardzubehör: Lkw-Adapter

Felgenbreite: 1,5“ – 22“

Max. Raddurchmesser: 720 mm

Felgendurchmesser: 10“ – 30“

Messdrehzahl Pkw/Lkw: 100/80 U/Min.

Messzeit: 6 Sek.

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



Art.-Nr.

810188

## Elektrohydraulische Reifenmontiermaschine NAV11N

Reifenmontiermaschine für Lastwagen- und Busreifen.



- Ideal auch für mobilen Service
- Schwenkbare Bedieneinheit
- Manuelle Bewegungen des Werkzeugarms
- Werkzeugrotation mit Schnellpassung und Werkzeuganheben per Fußpedal
- Ausgerüstet mit einer Drehgeschwindigkeit
- Min. Einspannhöhe bei 370 mm ideal für Aufnahme vom Boden für Felgen bis 22,5“

Felgendurchmesser: 11“ – 27“

Max. Raddurchmesser: 1.640 mm (64“)

Max. Radbreite: 925 mm (36,4“)

Min. Spanndurchmesser: 90 mm



Art.-Nr.

810142

## Reifenmontiermaschine monty 3300-24" smart Speed Plus

Reifenmontiermaschine für Reifendienstbetriebe und Werkstätten mit hohem Reifendienstvolumen.

- Wdk-Zertifiziert
- Easymont® pro und plus-Kit für die Bearbeitung von UHP- und Runflat-Rädern (für PAX und CSR sind zusätzliche optionale Adapter notwendig)
- Smart Speed – automatische Drehzahlwahl mit Invertertechnik – neu und einzigartig
- Doppelt wirkender Abdrückzylinder
- Montagekopf wird pneumatisch felgenfern eingestellt
- Schiebeklauen mit abgerundetem Profil und Kunststoffschutz innen
- Konventionelles Montagewerkzeug (Arbeitsbereich 8" – 24") mit Stahlmontagekopf und Kunststoffeinsätzen für schonende Bearbeitung der Räder
- Spannteller mit zentrisch angeordneten Schiebeklauen. 2 Spannzylinder bieten eine 30 – 40 % höhere Spannkraft als Maschinen mit einem Zylinder
- Pedalgesteuerte, pneumatisch nach hinten kippbare Montagesäule
- Montagesäule in Arbeitsposition pneumatisch verriegelt
- Seitlich angeordneter Abdrücker mit verstellbarer Schaufelneigung für unterschiedliche Raddurchmesser, in drei Positionen einstellbar für hohe Leistung und Flexibilität
- Ventilkasten mit integriertem Manometer und vier ergonomischen Ablagen für Ventile, Werkzeuge und Zubehör an separater Säule montiert

Felgeninnenspannung: 12" – 24"

Felgenaußenspannung: 10" – 24"

Max. Raddurchmesser: 1.000 mm

Max. Radbreite: 12"

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**EEWH762AEM**

## Radwuchtmaschine geodyna 7300L

Pkw-Radwuchtmaschine für KFZ-Werkstätten, Vertragswerkstätten und Reifendienstbetriebe mit geringem bis mittlerem Reifenservicevolumen.

- EasyWEIGHT™ Laserpunktanzeige für präzise und bequeme Platzierung der Klebegewichte
- 2 dreistellige LED-Gewichtsanzeigen und eindeutige Gewichtepositionsanzeige
- Halbautomatische Dateneingabe von Abstand und Felgendurchmesser mit 2D-Technik und automatische Felgenbreitenerfassung mit Smart Sonar – schnell und einfach
- Halbautomatische Vorauswahl der Gewichtepplatzierung mit easyAlu
- Gewichteminimierung und Optimierung
- VPM-Messtechnik für kompromisslose Genauigkeit
- QuickBAL™ für verkürzte Messzeit: Kurze Taktzeit (Start-Stopp) von nur 4,5 Sek. (15"-Felge)
- Neuer ergonomischer Gewichtekasten
- Aufspannen des Rades auf integriertem Flansch mit Schnellspannmutter

Felgendurchmesser: 8" – 32"

Max. Raddurchmesser: 1.050 mm

Max. Felgenbreite: 1" – 20"

Max. Radgewicht: 70 kg

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**EEWB759AE1**

## Radwuchtmaschine geodyna 7340P

Pkw-Radwuchtmaschine für Reifendienstbetriebe, Vertragswerkstätten und KFZ-Werkstätten mit mittlerem Reifenservicevolumen.

- Mit Drehmomentgesteuerter Power Clamp™ Spannvorrichtung
- EasyWEIGHT™ Laserpunktanzeige für präzise und bequeme Platzierung der Klebegewichte
- Funktion „Stopp-in-Position“: Der Bediener muss nur die Unwuchtgröße am Display antippen und das Rad wird automatisch in die richtige Position zur Korrektur gedreht
- GeoTOUCH™ - das grafische Touchscreen-Display, 10" breit, mit Benutzeroberfläche DIAMOND - damit ist geodyna® 7340 so intuitiv wie eine Monitormaschine
- Halbautomatische Eingabe von Abstand und Felgendurchmesser mit 2D-Technik
- Automatische Felgenbreitenerfassung mit Smart Sonar™ – schnell und einfach
- Halbautomatische Vorauswahl der Gewichteplatzierung mit easyALU™
- Hinterspeichenplatzierung
- Gewichteminimierung und Optimierung
- Schnellumschaltfunktion für 2 Benutzer
- Ausdrucken ins Netzwerk und kompatibel zum asanetwork
- WiFi-Anschlussmöglichkeit
- VPM-Messtechnik für kompromisslose Genauigkeit
- QuickBAL™ für verkürzte Messzeit: Kurze Taktzeit (Start-Stopp) von nur 4,5 Sek. (15"-Felge)

Felgendurchmesser: 8" – 32"

Felgenbreite: 1" – 20"

Max. Raddurchmesser: 1.050 mm

Max. Radgewicht: 70 kg

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**EEWB774APE1**

## Radauswuchtmaschine geodyna 7700p

Pkw-Radwuchtmaschine für Reifendienstbetriebe, Vertragswerkstätten und KFZ-Werkstätten mit mittlerem Reifenservicevolumen.

- Mit Drehmomentgesteuerter Power Clamp™ Spannvorrichtung
- GeoTOUCH™ – das grafische Touchscreen-Display, 10" mit Benutzeroberfläche DIAMOND – damit ist geodyna® 7750p so intuitiv wie eine Monitormaschine
- Halbautom. Eingabe von Abstand und Felgendurchmesser mit 2D-geodata®-Messarm
- Automatische Felgenbreitenerfassung mit Smart Sonar™ – schnell und einfach
- EasyWEIGHT™ Laserpunktanzeige für präzise und bequeme Platzierung der Klebegewichte
- Halbautomatische Vorauswahl der Gewichteplatzierung mit easyALU™
- Hinterspeichenplatzierung
- Gewichteminimierung und Optimierung
- Felgenschüsselbeleuchtung iLED™ – neue, sehr helle LED-Technik
- Patentierter einschiebbarer Radschutz – kein zusätzlicher Platzbedarf hinter der Maschine
- Schnellumschaltfunktion für 2 Benutzer
- Ausdrucken ins Netzwerk und kompatibel zum asanetwork
- WiFi-Anschlussmöglichkeit
- VPM-Messtechnik für kompromisslose Genauigkeit
- QuickBAL™ für verkürzte Messzeit: Kurze Taktzeit (Start-Stopp) von nur 4,5 Sek. (15"-Felge)
- Elektromechanische Feststellbremse

Felgendurchmesser: 8" – 32"

Felgenbreite: 1" – 20"

Max. Raddurchmesser: 1.050 mm

Max. Radgewicht: 70 kg

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**EEWB772APE1**

## Radwuchtmaschine geodyna 7850-2p

Pkw-Radwuchtmaschine mit Touchscreen-Monitor und automatischer berührungsloser Dateneingabe.

- Felgenscanner mit automatischer berührungsloser Profiling-Funktion, automatischer Eingabe von Abstand und Felgendurchmesser, automatischer Wahl von Auswuchtmodus und Gewichteposition
- Automatische Erfassung der Felgenbreite über Smart Sonar
- Touchscreen-Monitor mit grafischer Benutzeroberfläche PLATINUM – schnell und intuitiv
- EasyWEIGHT™ Laserpunktanzeige für präzise und bequeme Platzierung der Klebegewichte
- Alternative Anbringung von Klebegewichten mit dem Messarm geodata®
- Mit Drehmomentgesteuerter Power Clamp™ Spannvorrichtung
- Eindrehen in Ausgleichsposition (Stopp in Position), bei dem der Bediener nur noch die Unwuchtgröße auf dem Monitor berührt und das Rad automatisch in Ausgleichsposition eingedreht wird
- QuickBal für verkürzte Messzeit: Kurze Taktzeit (Start-Stopp) von nur 4,5 Sek. (15" Felge)
- Einschiebbarer Radschutz – kein zusätzlicher Platzbedarf hinter der Maschine
- Felgenschüsselbeleuchtung für leichteres Antasten mit dem geodata®-Messarm
- Vorbereitet für Vernetzung mit optionaler Netzwerksoftware
- Integrierter Radheber im Gehäuse integriert

Felgendurchmesser: 8" – 32"

Felgenbreite: 1" – 20"

Max. Raddurchmesser: 1.050 mm

Max. Radgewicht: 70 kg

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

EEWB754BE1

## Reifenmontiermaschine monty 8700b mit Radlift

Reifenmontiermaschine für Techniker, die mit Hochleistungsreifen arbeiten.

- Wdk-zertifiziert
- Inkl. ergonomischem Radheber
- Geeignet für Niederquerschnitt-, UHP- und Runflat-Reifen sowie für Reifen mit einem Querschnitt von > 55"
- PowerMONT™ – innovatives, schnelles und benutzerfreundliches Montage-/Demontagesystem ohne Montierhebel
- Spannflansch mit Zentralspannung
- SmartSpeed™ – automatische Drehzahlwahl bis 20 UpM für die optimale Drehmoment-Drehzahl-Kombination
- Dynamischer Abdrücker mit 2 Abdrücktellern, die Lösung der Wahl für UHP und Runflat-Reifen – präzise, ergonomisch und bequem
- Pneumatischer Niederdrücker für bequemes Demontieren von Reifen mit harten Flanken
- Spiegel zur Kontrolle der Arbeiten am unteren Wulst

Spannbereich innen: 12" – 30"

Max. Radmaße: 47"

Max. Radbreite: 380 mm

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

EEWH770AEA

## Reifenmontiermaschine monty 8800p, Vollausstattung

Reifenmontiermaschine für Werkstätten mit hohem Durchsatz.

- Hervorragend geeignet für Niederquerschnitt-, UHP- und Runflat-Reifen, ebenfalls für Reifen mit einem Querschnitt von > 55
- PowerMONT™ das innovative, schnelle und benutzerfreundliche Montage-/Demontagesystem, das kein Montieren erfordert
- QuickLOK™ der automatische Spannflansch mit Zentralspannung
- SmartSpeed™ die automatische Drehzahlwahl bis 20 UpM für die optimale Drehmoment-Drehzahl-Kombination des Spannflansches
- Optimaler Abdrücker mit der leistungsstärksten Lösung für alle Reifentypen
- Dynamischer Abdrücker mit 2 Abdrücktellern, die Lösung der Wahl für UHP- und Runflat-Reifen. Präzise, ergonomisch und bequem
- Seitlicher Abdrücker, die schnellste Lösung für Reifen mit einem Querschnitt > 55
- KabelleBedienung zum Spannen und Entspannen des Rades am Griff
- Pneumatischer Niederdrücker PBD330 für bequemes Demontieren von Reifen mit harten Flanken
- Hohe Robustheit für die sichere Bearbeitung von Hochleistungsreifen
- Pedalbetätigte Füllvorrichtung
- Ergonomischer Radheber
- Kamera und Monitor zur Kontrolle der Arbeiten am unteren Wulst
- Externe Füllstoßvorrichtung

Spannbereich innen: 12" – 30"

Max. Radmaße: 47"

Max. Radbreite: 380 mm

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**EEWH778AE1**

## Reifenmontiermaschine monty quadriga 1 GP

Automatische Reifenmontiermaschine für Werkstätten mit hohem Durchsatz.

Vereinigt automatische Abläufe mit höchster Sicherheit und Bedienkomfort. Mit Füllstoßvorrichtung von oben.

- Wdk-zertifiziert
- Berührungslose Erkennung der Felgenkontur durch ein Laser-Lichtband
- Automatische Steuerung der Montage- und Demontagewerkzeuge. Der Bediener braucht die Vorgänge lediglich am Bedienpult zu starten
- Durch den Lift automatische, kraftschonende und präzise Positionierung der Räder auf dem Spannflansch
- Hydraulische Spannung des Rades über Spannflansch mit Schnellspannmutter
- Drehende Abdrückscheibe mit verstellbarem Neigungswinkel
- Integrierter Wulstniederhalter
- Mit pedalgesteuerter Füllung durch Füllstoßvorrichtung

Felgendurchmesser: 12" – 30"

Max. Raddurchmesser: 1.200 mm

Max. Radgewicht: 70 kg

Elektrischer Anschluss: 230 V, 1 ph, 50 / 60 Hz



HOFMANN



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.

**EEWH734AEF**

## Reifenservice Paket Black Edition



Bestehend aus:

Reifenmontiermaschine monty 3300-22 2-speed black Edition  
und Radwuchtmaschine geodyna 7100-Fusion black Edition

monty 3300-22 2-speed black Edition

- Inkl. Montagehilfsarm easymont pro
- 2 Montagegeschwindigkeiten

Felgendurchmesser: 10" – 24"

Spannbereich außen/innen: 10" – 22" / 12" – 24"

Max. Raddurchmesser: 1.000 mm

Max. Radbreite: 330 mm

geodyna 7100-Fusion black Edition

- Messarm zur Erfassung von Felgenabstand und -durchmesser
- Hinter-Speichen-Gewichteplatzierung

Felgendurchmesser: 8" – 32"

Felgenbreite: 1" – 20"

Max. Raddurchmesser: 960 mm

Max. Radgewicht: 70 kg



Art.-Nr.

**EEWH761AEF + EEWB767AE10**

## Profiltiefenmessgeräte Treadreader



- Zur professionellen Messung von Profiltiefen
- Dreidimensionaler Profiltiefenscan
- Farbcodierung des Reifenzustands
- Protokoll Erstellung mit Kfz-Kennzeichen
- Präzise Ergebnisse selbst bei nassen und schmutzigen Reifen
- Integrierbar in das Werkstattmanagementsystem



Art.-Nr.

Beschreibung

EETDEU900A	Treadreader Handheld tragbar
EETDEU904A	Treadreader Überfahrrampe Überflur
EETDEU907A	Treadreader Überfahrrampe bodeneben
EETDEU908A	Einbaurahmen Fundament bodeneben
EETDEU909A	Einbaurahmen Baugruppe bodeneben

## Fettkreide

NAPA Premium Fettkreide – Farbstifte auf der Basis von Paraffinwachsen und Paraffinölen. Um eine hervorragende Farbbrillanz zu erreichen werden hochwertige Pigmente verwendet.



12 Stk.



Art.-Nr.	Farbe
----------	-------

N659012	Gelb
---------	------

N658012	Weiß
---------	------

## Montagepasten

- Für alle Standardanwendungen für Pkw- und Lkw-Reifen
- Geringer Kraft- und Zeitaufwand durch hohe Gleitfähigkeit
- Unterstützt die spätere Demontage, da der Reifen nicht an der Felge anhaftet
- Erleichtert die Montagearbeit
- Geeignet für Run-Flat-Reifen



Art.-Nr.	Farbe
----------	-------

N660005	Schwarz
---------	---------

N661005	Blau
---------	------

N662005	Gelb
---------	------

N663005	Weiß
---------	------

## Reifenmontage-Fluid

- Spezielles Montage Fluid zur Montage von Snap-In Ventilen
- Bestens geeignet auch für die Montage von Fahrradreifen
- Fluid verflüchtigt sich vollständig und trocknet rückstandslos ab



Art.-Nr.	Gebinde
----------	---------

N669400	400 ml
---------	--------

N669001	1 Ltr.
---------	--------

N669005	5 Ltr.
---------	--------

## Montagepinsel, 40 mm

- Gewinkelter Spezialpinsel zum Auftragen von Reifenmontagepaste
- Pinselkopf Ø: 51,5 mm
- Stiellänge: 300 mm



Art.-Nr.
----------

N6560 01
----------

## Fettkreide / Signierkreide

- Zur Markierung der Reifen



12 Stk.



Art.-Nr.	Farbe
----------	-------

04010025007	Weiß
-------------	------

04010025008	Gelb
-------------	------

## Bodenständer



Bodenständer für die flexible Anbringung von bis zu zwei Speedcut Schneidsystemen. Eine praktische Werkzeugaufbewahrung bietet die multifunktionale Lochwand mit Haken. Ebenfalls sind der Altmetall- sowie der Schutzfolien-Abfalleimer effektive Hilfen zur Arbeiterleichterung. Aufbewahrungsmöglichkeit für max. 4 Rollen



Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

04010023181	Bodenständer
-------------	--------------

53750050739	Klebegewichtrolle TYP 375 in silber
-------------	-------------------------------------

53750053739	Klebegewichtrolle TYP 375 in schwarz
-------------	--------------------------------------

53550057739	Klebegewichtrolle TYP 355 2.0 in silber
-------------	---

53550058739	Klebegewichtrolle TYP 355 2.0 in schwarz
-------------	--

## Speedcut

Rollenhalter für alle HOFMANN POWER WEIGHT Klebegewichtrollen mit integrierter Gewichte-Skala und innovativer Schneidvorrichtung für schnelles und sicheres Arbeiten. Der Rollenhalter kann multifunktionell an der Wuchtmaschine oder an der Wand montiert werden. Der passende Bodenständer ermöglicht ein flexibles Aufstellen des Rollenhalters. Bodenständer und Rollen sind separat erhältlich.



Art.-Nr.
----------

04010023150
-------------

## Präzisionskonen Low-Taper-Kit, 8-tlg.



- Für perfektes Zentrieren des Rades auf der Wuchtmaschine und perfektes Festspannen des Rades auf der Wuchtmaschine
- Die Federkraft in der Mittenzentrierung kann wirkungsvoller für die Zentrierung des Rades genutzt werden
- Perfekte Passform und große Auflagefläche am Mittelloch der Felge
- Flacher Winkel ermöglicht einfaches positionieren der Felge auf dem Konus



Art.-Nr.

150 400 121

## Mittenzentrierung DuoExpert, 3-tlg.



- Für Stahl- und Leichtmetallräder
- Verbessert das Ergebnis an der Radauswuchtmaschine
- Von führenden Fahrzeugherstellern freigegeben
- Mehr Laufruhe durch toleranzfreies Zentrieren
- Einfache und flexible Handhabung der DuoExpert-Zentrierhülse
- Standard-Set passt für 95 % der gängigen Pkw
- Simuliert exakt den Sitz an der Nabe
- Satz bestehend aus: 3 Hülsen (54 – 62 mm, 62 – 70 mm, 70 – 78 mm), 1 Koffer, 1 Wandtafel



Art.-Nr.

Beschreibung

165 400 005	Mittenzentrierung DuoExpert, 3-tlg.
165 400 004	DuoExpert – Spannbereich: 78 – 86 mm
165 400 006	DuoExpert – Spannbereich: 86 – 94 mm

## Zentriersatz für MB Sprinter und VW Crafter



Lochkreisdurchmesser 6 x 130 mm

Satz bestehend aus:  
Zentrierhülse  $\varnothing$ : 84 mm  
Typenplatte Lochkreis:  
6 x 120 mm / 6 x 130 mm  
Schraubbolzen: 6 Stk.



Art.-Nr.

280 400 064

## Adaptersatz für MB Sprinter und VW Crafter



Lochkreisdurchmesser: 6 x 205 mm

Satz bestehend aus:  
Zentrierscheibe  $\varnothing$  161 mm  
3 Arm Stern Lkw für Lochkreis  
170 mm / 184 mm / 200 mm /  
205 mm / 222 mm / 245 mm  
Schraubbolzen 3 Stk.



Art.-Nr.

280 400 061

## QuickPlate V

Damit ein professionelles und optimales Wuchtergebnis erzielt wird, müssen viele Faktoren bei der Anwendung von Zentrier- und Spannmitteln beachtet werden. Die variable Typenspannplatte QuickPlate ist für eine perfekte Aufspannung des Fahrzeugrades an der Radauswuchtmaschine unverzichtbar. Die richtige Anwendung der QuickPlate garantiert ein optimales Wuchtergebnis.



Anwendervideo

Art.-Nr.

Beschreibung

249 012 400	QuickPlate V (4-Loch) Spannbereich: 93 – 183 mm
259 012 400	QuickPlate V (5-Loch) Spannbereich: 96 – 186 mm
269 012 400	QuickPlate V (6-Loch) Spannbereich: 99 – 189 mm

### Rad-/Reifenanhänger mit flexiblem Gummiband

**EICHNER**

Besonders leichtes Handling durch Fixierung des Flexobandes direkt am Anhänger mittels Steck-Mechanismus.  
Inkl. Flexoband und Etiketten, Format DIN A6 quer.

VE = 50 Stk.



Art.-Nr.

**9219-00318**

### Rad-/Reifenanhänger

**EICHNER**

Das Etikett ist gut gegen Feuchtigkeit geschützt, lässt sich mehrfach verwenden, das Klettverschluss-Fixierband lässt sich beliebig oft schließen und öffnen.

Schlaufenlänge: 80 cm



Art.-Nr.

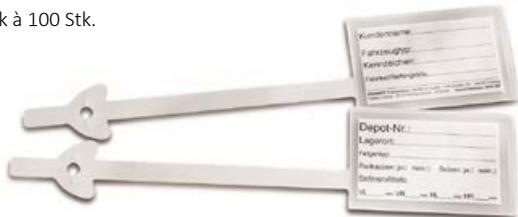
**9219-00704**

### Rad-/Reifenanhänger

**EICHNER**

- Leichte und schnelle Fixierung am Ventil
- Reifenanhänger jedes Jahr wiederverwendbar
- Besonders widerstandsfähige Ventiltasche aus umweltschonendem PP-Material
- Farbe: Transparent
- Eingeschobenes Etikett ist vor Feuchtigkeit geschützt

VE = 1 Pack à 100 Stk.



Art.-Nr.

Beschreibung

**9208-00646**

Rad-/Reifenanhänger inkl. Etiketten (30 Bögen bzw. 150 Stk.)

**9219-00055**

Rad-/Reifenanhänger inkl. Einlagerungsformularen (25 Stk.)

### Radkennzeichnungsaufkleber

**EICHNER**

- Universal-Aufkleber durch Vorbeschriftung für alle Reifen einsetzbar VL / VR / HL / HR
- Sehr gute Hafteigenschaften (Rückseite aluminiumbeschichtet)
- Beschriftung mit Kugelschreiber oder Permanentmarker

VE = 100 Stk. auf Rolle



Art.-Nr.

**9219-00651**

### Spiegelanhänger „Radschrauben nachziehen“

**EICHNER**

- Spiegelanhänger mit dem Hinweis die Radmutter nach ca. 50 km nachzuziehen, bzw. individuell bei Kilometerstand „\_\_\_“
- Beidseitig bedruckt damit der Hinweis auf jeden Fall gesehen wird
- Rückseitiges Stempelfeld für das Autohaus
- Aus stabilem 250 g/m<sup>2</sup> Karton

VE = 100 Stk.



Art.-Nr.

**9220-00090**

## Universal Felgenschloss-Demontage Satz, 13-tlg.



- Kein Ausbohren oder Schweißen notwendig
- Formbare Felgenschlüssel zum Lösen von nahezu allen Felgenschlüssern
- Unter anderem auch für Felgenschlösser mit Kleeblatt-Profil
- Formbare Felgenschlüssel passen sich durch Hammerschlag an das Profil an
- Beidseitig verwendbar
- Mehrfachverformung einer Schlüssel­seite nicht möglich

Lieferumfang: 8 Felgenschlüssel,  
2 Adapter, Schlagkörper, Zentrierdorn,  
Steckschlüsseinsatz Innenvierkant  
12,5 mm (1/2") – SW 24 mm,  
Handschutz-Polster



Art.-Nr.

V7001

## 1/2" Steckschlüsselsatz extra lang, für Radschrauben



- Beschädigungsfreie Betätigung von tief liegenden Radschrauben durch mitdrehenden Kunststoffschutz
- SW 17, 19, 21 mm
- Für Maschinenbetätigung



Art.-Nr.

V5933/3

## Gewindeschneid-Satz für Radschrauben und Radmuttern



- Beschädigte oder rostige Gewinde können falsche Drehmomentwerte verursachen
- Nachschneiden und Reinigen von Radschrauben und Radmuttern mit Innen- und Außengewinde
- Direkt am Fahrzeug anwendbar
- TIN-HSS beschichtete Oberfläche
- Geeignet für folgende Gewindegrößen:  
M 12 x 1,25 mm / M 12 x 1,5 mm / M 14 x 1,5 mm

Im Kunststoffkoffer



Art.-Nr.

V7181

## Felgenschlossentferner-Set, universell, 16-tlg.



- Sehr hilfreiches Werkzeug, mit dem Felgenschlösser schnell und einfach (ca. 4 Min./Rad) entfernt werden können
- Kann für die meisten Schlösser und Felgen genutzt werden
- Auch Felgenschlösser mit rotierender Außenhülle können entfernt werden
- Dabei werden größere Schäden an z. B. der Felge vermieden
- Die Zentrierhilfen aus Metall oder Nylon ermöglichen präzisen Bohrvorgang

Lieferumfang:  
4 x innere Zentrierhilfen  
3 x äußere Zentrierhilfen  
1 x Zentrierhilfe für rotierende Außenhüllen  
2 x harte Spezialbohrer  
4 x Extraktoren  
1 x Extraktorhalter  
1 x Extraktorentferner im Koffer mit Bedienungsanleitung



Art.-Nr.

100750

## Bead Bazooka



Der neue Bead Bazooka verwendet eine verbesserte Version der auslösergesteuerten 2" Rapid Air Release (RAR) Ventiltechnologie. Mehr Leistung, kleiner und leichter, während der Benutzer selbst die hartnäckigsten Reifenwülste aufsetzen kann.

- 3-Ltr.-Tank 145 PSI / 10 bar Druck
- Perfekt für ATV, Motorrädern, Autos und leichten Nutzfahrzeugen
- 2" Rapid-Air-Release-Ventil
- 3-Wege-Steuerungs-Cluster
- Rückstoßreduzierender Lauf



Inkl. Elube Reifenschmierspray für die (De-)Montage!



Art.-Nr.

BB03L2

**Kraft-Steckschlüsseinsatz-Satz, 3-tlg.**

- Je 3 Einsätze in praktischer Vorratsbox
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2
- Antrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2")
- Abtrieb: Außen-Sechskant-Traktionsprofil
- Länge: 85 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
903SLG/2	Kraft-Steckschlüsseinsatz-Satz 17 + 19 mm
903SLG-17/3	Kraft-Steckschlüsseinsatz-Satz 17 mm
903SLG-19/3	Kraft-Steckschlüsseinsatz-Satz 19 mm

**1/2" Alu-Felgen Kraft-Stecknuss-Satz, 5-tlg.**

- Robuste Ausführung
- Speziell für die Radmontage bzw.-Demontage
- 6-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- Lange Ausführung
- Für Maschinenbetätigung
- Kunststoffummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen
- Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Kunststoffhülse auswechselbar
- Farblich codiert nach Schlüsselweite
- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- In stabilem Kunststoffkoffer



Art.-Nr.
515.0870

**Druckluft-Reifenfüllmesser, 0 – 11 bar**

- Für Einhandbedienung mit ergonomischen Design
- Mit gummiummanteltem Manometer
- Manometer mit bar- und psi Skala
- Mit Füllhebel und Ablassknopf
- Langer Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- Mit Aufhängeloch
- Inkl. 1/4" Kupplungsstecker
- Robustes gummiummanteltes Gehäuse



Art.-Nr.
515.1950

**Handreifenfüllmesser pneulight**

Der funktionell und ergonomisch günstig gestaltete Handreifenfüller (nicht eichfähig) mit Griffkörper aus hochfestem Kunststoff (Polyamid) sowie Manometer mit Feineinteilung und Gummischutzkappe im attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Leichte und trotzdem robuste Konzeption mit fein dosierbarem Füllhebel und Ablassventil. Erhältlich auch mit einem drehbarem Wechselaufsatz für Fahrrad- und Pkw-Ventile.

Druckbereich: 0 – 10 bar



Art.-Nr.	Beschreibung
471.223	Mit Momentstecker
471.301	Mit drehbarem Wechselaufsatz

**Reifenfüllmessgerät PRO-G 63**

Geeicht

- Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit 2 Knöpfen
- Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter
- Geeichte Ausführung
- Bruchsicheres Kunststoffgehäuse

Messbereich: 0 – 10 bar  
Max. Arbeitsdruck: 10 bar  
Gewicht: 500 g



Art.-Nr.
2102870

## Digitaler Handreifenfüller

- Misst den Reifendruck und befüllt sowie entlüftet Reifen schnell und genau
- Langlebig und robust durch Vollgummihülle über dem Gehäuse
- Die digitale Anzeige ist sehr übersichtlich
- Die Messung des Drucks ist auf 0,05 bar genau



Art.-Nr.	Beschreibung
201.001.000	Geeicht
201.005.000	Mit Tankstellenstecker
201.002.000	Eichfähig

## Reifenfüll-Messgerät, geeicht



- Geeichtes Gerät mit optimal ablesbarem, großen Manometer
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren
- Einhandbedienung
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel

Manometer-Messbereich: 0 – 10 bar,  
Teilung: 0,1 bar  
Flexibler Schlauch, Länge: 1.000 mm  
Manometer-Durchmesser: 80 mm  
Abm. (H x B x T): 220 x 150 x 90 mm



Art.-Nr.

9041G-1

## Druckluft-Reifenfüller, geeicht



- Europäisches Fabrikat
- Geeichte Ausführung nach Richtlinie 86/217/EWG

Mess-/Füllbereich: 0 – 10 bar  
Länge des Füllschlauches: ca. 530 mm  
Skala-Durchmesser: 56 mm (sichtbar)  
Messuhr gummiummantelt



Art.-Nr.

25034L

## Geeichter Handreifenfüller euroair



Der klassische Handreifenfüller mit klassischem Manometer. Das typische Profigerät für Tankstelle und Werkstatt. Die Einhebelbedienung zum Ablassen (halb gedrückt) und Füllen (ganz gedrückt) ist nahezu selbstbedienungsgerecht. Auch geeignet für Reifengas (Stickstoff).

Druckbereich: 0 – 12 bar  
Füllschlauch: 50 cm  
Manometer-Ø: 80 mm

Geeichte Ausführung



Art.-Nr.	Beschreibung
151.2221	Mit Momentstecker
151.2211	Mit Kipphebelstecker
151.2231	Mit Tankstellenstecker
151.2241	Mit Quickstecker

## Geeichter Standreifenfüller – airquick



Der tragbare Standfüllmesser ist das ideale Gerät für den mobilen Reifendruckservice. Einfache Einhand-Bedienung durch den Plus-/Minus-Handgriff. Der gekröpfte doppelseitige Tankstellenstecker zum Aufstecken auf das Reifenventil ermöglicht auch die Reifendruckprüfung von Zwillingsreifen und Motorradreifen. Der eingebaute Lufttank macht das Gerät ortsunabhängig. Die Nachfüllung erfolgt automatisch beim Einhängen.

Druckbereich: 0 – 10 bar  
Tankinhalt: 6 Ltr.  
Manometer-Ø: 160 mm

Geeichte Ausführung



Art.-Nr.

350.20

**MaxiFlex® Ultimate™ Montagehandschuh**

- Mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung
- Nylon-Strickhandschuhe
- Grau / Schwarz
- Nahtlos gestrickt
- Vorgewaschen und waschbar bis 40 °C
- Öko-TEX zertifiziert
- Normen: PSA Kategorie 2, EN 388



Art.-Nr.	Größe
2440-5	5
2440-6	6
2440-7	7
2440-8	8
2440-9	9
2440-10	10
2440-11	11
2440-12	12

**Montagehandschuh Polyester**

- Finger und Innenhand mit Polyurethan-Beschichtung
- Handrücken und Fingeroberseiten frei
- Strickbund



Art.-Nr.	Größe
2406-XS	XS
2406-S	S
2406-M	M
2406-L	L
2406-XL	XL
2406-XXL	XXL

**Reifenkarre SC 200-4**

- Perfekt für den einfachen und ergonomischen Transport von Radsätzen
- Mit einzigartig patentiertem Greif- und Kippssystem
- Die Greifarme passen sich automatisch an die Reifengröße an
- Für Reifengrößen von 14" bis 20"
- Die Achse wird während des Kippens verlagert, dadurch lässt sich die Reifenkarre auch mit schweren Radsätzen mühelos nach hinten kippen
- Gelbe Vollgummireifen verhindern Streifenbildung auf dem Boden

Belastung: 200 kg  
Gewicht: 20,5 kg

Reifenabdrücker nicht  
im Lieferumfang!



Art.-Nr.  
**0604200**

**Reifentransportkarre**

- Perfekt für den einfachen und ergonomischen Transport von Radsätzen
- Mit einzigartig patentiertem Greif- und Kippssystem
- Die Greifarme passen sich automatisch an die Reifengröße an
- Für Reifengrößen von 14" bis 20"
- Die Achse wird während des Kippens verlagert, dadurch lässt sich die Reifenkarre auch mit schweren Radsätzen mühelos nach hinten kippen
- Gelbe Vollgummireifen verhindern Streifenbildung auf dem Boden

Belastung: 200 kg  
Gewicht: 20,5 kg



Art.-Nr.  
**Y471147HD**

## Reifendruck- Kontroll-System TPA 300 **BOSCH** Technik fürs Leben

- Aktivierung und Anzeige der TPMS Sensordaten, Sensorprogrammierung, Prüfung von Schlüssel-Funkfernbedienung der Fahrzeuge
- Programmierung von TPMS Sensoren
- Unterstützt Universalsensoren bekannter Hersteller für Pkw, Wohnmobile, Transporter und Motorräder
- Offene Software für Bosch TPMS Sensoren und andere OE-Sensoren
- Fahrzeug Anlernroutinen und Anleitungen im Display abrufbar
- Komplette Datenbasis enthalten zu manuellen und automatischen Programmerroutinen
- Intuitiv und schnell- Fahrzeugauswahl via Marke/Modell/Baujahr
- Inklusive 3 Jahre Softwareaktualisierung nach Erstregistrierung



Art.-Nr.

**0 684 400 253**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 684 465 914</b>	OBD II Modul- für ECU basierte Programmierung

## RDKS-Diagnosegeräte DT41

- Deckt alle Basisfunktionen für RDKS Service ab
- Intuitive und Icon basierte Menüführung
- Auslesen von allen OE- und Zubehör-Sensoren
- Programmiert alle BH SENS Universalsensoren
- Mit OBD-II Modul (integriert)
- Unterstützt alle Anlernverfahren mit Schritt-für-Schritt Anleitung
- 22 unterstützte Sprachen
- 5 Jahre Software Updates inkl.!



Art.-Nr.

**73906206**

## RDKS-Diagnosegeräte DT47

- Deckt alle Basisfunktionen für RDKS Service ab
- Intuitive und Icon basierte Menüführung
- Auslesen von allen OE- und Zubehör-Sensoren
- Programmiert >20 Universalsensormarken
- Mit OBD-II Modul (integriert)
- Unterstützt alle Anlernverfahren mit Schritt-für-Schritt Anleitung
- WLAN für Updates
- Bluetooth
- 22 unterstützte Sprachen
- 3 Jahre Software Updates inkl.!



Art.-Nr.

**73906207**

## RDKS-Diagnosegeräte DT57

- Für den umfangreichen RDKS-Service
- Intuitive und Icon basierte Menüführung inkl. Touchscreen
- Auslesen von allen OE- und Zubehör-Sensoren
- Programmiert >20 Universalsensormarken
- Mit OBD-II Modul (extern) und Hard-Case Koffer
- Unterstützt alle Anlernverfahren mit Schritt-für-Schritt Anleitung
- WLAN für Updates und Übertragen von Berichten
- Bluetooth
- 22 unterstützte Sprachen
- 3 Jahre Software Updates inkl.!



Art.-Nr.

**73906208**

## RDKS-Diagnosegeräte VT67

- Für den umfangreichen RDKS-Service
- Intuitive und Icon basierte Menüführung auf 8"-Touchscreen
- Auslesen von allen OE- und Zubehör-Sensoren
- Programmiert >20 Universalsensormarken
- Mit OBD-II Modul (intern)
- Unterstützt alle Anlernverfahren mit Schritt-für-Schritt Anleitung
- Umfangreiche Testberichte inklusive Kamera
- WLAN für Updates und Übertragen von Berichten
- Bluetooth
- 22 unterstützte Sprachen
- 2 Jahre Software Updates inklusive!



Art.-Nr.

**73906209**

## Radmontagewagen EasyLift

Die hohe Hub- und Senkgeschwindigkeit macht den EasyLift zum schnellsten Gerät auf dem Markt. Ein innovativer patentierter Mechanismus zur Feinjustierung in Arbeitshöhe ermöglicht die passgenaue Montage des Rades. Ein durchdachtes Ablagesystem sorgt für Ordnung am Arbeitsplatz.

- Kein Strom oder Akku erforderlich
- Absolut wartungsfrei
- Ein-Mann-Bedienung
- Galgen und Balancer optional erhältlich
- Variabler Druckluftanschluss an der Seite der Säule oder oben
- 2 Verteiler für den Anschluss z. B. eines Reifenfüllers oder Schlagschraubers

Mit Freigabe der Daimler AG.  
Mit Empfehlung der BMW AG.

Tragfähigkeit: 60 kg  
Arbeitshöhe: ca. 1.400 mm  
Abm. (T x B x H) ohne Galgen und Balancer: 520 x 900 x 1.500 mm  
Höhe mit Galgen und Balancer: 2.200 mm  
Min. Radgröße: 135 / 80 R13  
Max. Radgröße: 325 / 35 ZR22  
Gewicht: 50 kg  
Max. Betriebsdruck: 8 bar

**Art.-Nr.**

**200.100.000**



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
200.110.000	Erweiterungs-Set besteht aus einem Galgen mit Balancer. Dieser ermöglicht das ermüdungsfreie Arbeiten mit dem Schlagschrauber am Rad. Die Halterung stellt sicher, dass das Arbeitsgerät nicht stört, wenn es nicht verwendet wird. Höhe: ca. 700 mm, Balance-Masse: 1 – 2 kg

## Akkubetriebener, fahrbarer Radmontagewagen Master Wheel 80

- Zur Montage, Demontage und zum Transport von Rädern
- Flexible Vario-Gabel
- Einhandbedienung, über Folientasten feinfühlig steuerbar
- Höhenverstellbare Werkzeugablage mit integriertem Schiebe-Griff
- Sicherheitsfahrgestell mit 4 Schwenkrollen
- Großzügig dimensionierter Doppelakku für bis zu 100 Hub- und Senkbewegungen
- Ladegerät mit passendem Stecker für Europa, England und USA im Lieferumfang

Hub: 1.440 mm  
Fahrstellhöhe: 1.865 mm  
Gewicht: 60 kg  
Aufstellbreite/-länge: 726 / 688 mm  
Tragkraft: 80 kg

**Blitz**



**Art.-Nr.**

**124524**

## Modulare Radwaschanlage WWS 4001

- Innovative und patentierte Waschmethode
- Ein biologisch abbaubarer Reiniger wird automatisch auf das Rad aufgesprüht und löst auch hartnäckig eingebrannten Bremsenstaub ab
- Nach kurzer Einwirkzeit wird der Schmutz durch mehrere Hochdruckdüsen abgespült
- Jedes Rad erhält dadurch eine Klarspülung mit sauberem Wasser
- Konstante Waschergebnisse durch Klarspülung mit Hochdruck
- Kein aufwendiger Wasserwechsel notwendig
- Leistung „Made in Germany“ pur – exzellente Ergebnisse mit standfester Technologie
- Starre und dynamische Spritzdüsen mit 150 bar Spritzdruck für perfekte Ergebnisse
- Keine Beschädigung der Felgenlackierung durch mechanische Waschkomponenten
- Siemens-Steuerung
- Vier verschiedene Waschprogramme wählbar
- Automatische Prozesswasserneutralisation = umweltfreundliche Waschmethode!  
→ kein Mikrogranulat

Abm. (B x T x H): 710 x 850 x 1.700 mm

Gewicht: 230 kg

Radbreite: 135 – 350 mm

Max. Radgewicht: 70 kg

**Inkl. Hochdruckdüse (rechts), 25 Ltr. Felgenreiniger und 25 Ltr. Neutralisationsmittel!**

Art.-Nr.

**0304001**



Abb. zeigt  
Zubehör



## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

**0304002**

Arbeitstisch mit 2 Kunststoffrollen

## Black Edition Radwaschanlage für ein Rad

- Innovative und effektive Waschmethode
- Ein biologisch abbaubarer Reiniger wird automatisch auf das Rad aufgesprüht und löst auch hartnäckig eingebrannten Bremsenstaub ab
- Nach kurzer Einwirkzeit wird der Schmutz durch drei Hochdruckdüsen abgespült
- Jedes Rad erhält dadurch eine Klarspülung mit sauberem Wasser
- Konstante Waschergebnisse durch Klarspülung mit Hochdruck
- Kein aufwendiger Wasserwechsel notwendig
- Leistung „Made in Germany“ pur – exzellente Ergebnisse mit standfester Technologie
- Keine Beschädigung der Felgenlackierung durch mechanische Waschkomponenten
- Drei starre Flachstrahl-Spritzdüsen mit 140 bar Spritzdruck
- Vier verschiedene Waschprogramme wählbar
- Siemens-Steuerung

Art.-Nr.

**50100001**



PERFORMTEC



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

**20300005**

Arbeitstisch mit 2 Kunststoffrollen

**10000001**

DeepForce No1 EXTRASTARKER FELGENREINIGER, 25-Ltr.-Kanister

**10000002**

Neutralisationsmittel, 25-Ltr.-Kanister

**Diagnose Komplettpaket KTS 9XX**

Perfekte Kombination von Bosch Diagnosegerät (KTS 560 / 590), werkstattgerechter PC-Hardware (DCU 220) und Messtechnik.

- Tragbares Diagnosegerät mit drahtloser Datenübertragung
- Festplattenerweiterung DCU auf 512 GB
- Speichererweiterung DCU auf 16 GB
- ESI[tronic] 2.0 – kostenpflichtige Freischaltung nach Bedarf

**Fragen Sie nach  
unseren Leasingangeboten!**



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>0 684 400 610</b>	Diagnose Komplettpaket KTS 960, bestehend aus DCU 220 und KTS 560
<b>0 684 400 620</b>	Diagnose Komplettpaket KTS 980, bestehend aus DCU 220 und KTS 590
<b>0 684 400 630</b>	Diagnose Komplettpaket KTS 995, bestehend aus DCU 220, KTS 560 und FSA 500

**Diagnose Komplettpaket KTS 465,  
-bestehend aus DCU 120, KTS 560**

Kombination von Bosch Diagnosegerät (KTS 560) und robustem Tablet-PC mit großem Bildschirm.

- Tragbares Diagnosegerät mit drahtloser Datenübertragung
- 256 GB SSD-Festplatte
- 11,6"-Bildschirm
- Betriebssystem: Windows 10
- ESI[tronic] 2.0 – kostenpflichtige Freischaltung nach Bedarf



Art.-Nr.
<b>S P09 000 031</b>

**Steuergerätediagnoseinterface KTS 5XX**

- Neue zukünftige Fahrzeugschnittstelle auf Ethernet-Basis enthalten
- DoIP = Diagnose über IP (IP = Internet Protokoll), mit diesem Feature das erste Produkt im unabhängigen Aftermarket
- Parallele oder gleichzeitige Diagnose: Schnelle Kommunikation zwischen verschiedenen ECU zur selben Zeit durch unterschiedliche Kommunikationskanäle
- Unterstützt spezielle Anforderungen für OE-Diagnoseplattformen
- LED-Display vom System-/Kommunikationsstatus wird auf der Oberseite angezeigt
- Schutz gegen Staub und Wasser nach Schutzart IP53 verbessert
- Messungen aller Aktoren und Sensoren im Fahrzeug
- Multimeter-Messungen bei der geführten Fehlersuche mit automatischer Übertragung von Messwerten
- ESI[tronic] 2.0 – kostenpflichtige Freischaltung nach Bedarf



**Fragen Sie nach  
unseren Leasingangeboten!**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>0 684 400 560</b>	Steuergerätediagnoseinterface KTS 560
<b>0 684 400 590</b>	Steuergerätediagnoseinterface KTS 590 mit 2 Kanal-Oszilloskop

## Diagnosesystem KTS 900 Truck

Steuergeräte-Diagnose für Lkws, Transporter, Anhänger, Busse, Off-Highway-Fahrzeuge und Sondermotoren.



- Wichtige Funktionen für die Nutzfahrzeug-Werkstatt sind enthalten: Fehlercodes lesen, löschen, Ist-Werte auswählen, Stellglieder aktivieren, Service-Intervalle zurückstellen und das Anlernen von Komponenten
- Technische Informationen wie Schaltpläne, Service- und Reparaturanweisungen sowie Systeminformationen
- Schnelle, einfache Benutzung der Schaltpläne durch intuitive Bedienung mit dynamischer Komponentenbeschreibung
- Bosch-Ersatzteilkataloge
- Zusätzlich erhalten Sie alle Vorteile des DCU 220
- Mobilität durch integrierte leistungsstarke Funktechnologie
- DCU220 mit robustem Gehäuse und 11,6"-Touchscreen
- Hohe Flexibilität durch Nutzung als Tablet-PC oder Notebook
- Auffälligkeiten am Fahrzeug können mit der integrierten Kamera dokumentiert und die erforderlichen Ersatzteile fotografiert werden
- Tragbares Diagnosegerät mit drahtloser Datenübertragung
- Festplattenerweiterung DCU auf 512 GB, Speichererweiterung DCU auf 16 GB
- ESI [tronic] Truck – kostenpflichtige Freischaltung nach Bedarf



Fragen Sie nach unseren Leasingangeboten!

Art.-Nr.	Beschreibung
0 684 400 601	Diagnosesystem KTS 900 Truck (Paket aus DCU 220 inkl. Speichererweiterung 512 GB und RAM 16 GB Erweiterung und KTS Truck)
0 684 400 512	Diagnosesystem KTS Truck (ohne DCU 220)

## DCU 120

Der mobile Werkstattbegleiter.



Die DCU 120 ist ein tragbarer, robuster 11,6"-Tablet-PC mit Full HD Touchscreen, der speziell für den täglichen Werkstatteinsatz entwickelt wurde. Die DCU 120 ist mit dem Betriebssystem Windows 10 ausgestattet und steuert die separat erhältliche Diagnosesoftware ESI[tronic] 2.0 Online. In Kombination mit einem der beiden Diagnose-Modulen KTS 560 oder KTS 590 ermöglicht die DCU 120 eine mobile Fahrzeugdiagnose.



Art.-Nr.

0 684 400 124

## DCU 220 G5

Das flexible Multitalent.



Die DCU 220 ist Notebook und Tablet-PC in einem und ermöglicht flexibles und komfortables Arbeiten – gerade im rauen Werkstattalltag. Sie steuert die Prüf- und Diagnosesysteme der Bosch-KTS-Reihe und besticht gleichzeitig durch eine moderne Bauweise. Der leistungsstarke Windows-10-PC ist ein Meilenstein in Sachen Schnelligkeit und wird unter den DCUs von Bosch als Premiumdiagnosegerät bezeichnet. Zusätzlich zur Diagnosesoftware ESI[tronic] 2.0 Online besteht die Möglichkeit weitere Werkstattsoftware zu installieren wie z.B. Bosch Connected Repair, CompacSoft (FSA) oder auch der BEA-PC-Software.



Art.-Nr.

0 684 400 240

## Remote-Diagnosegerät PTT LIGHT

Die Diagnoselösung auf die schon viele Kfz-Werkstätten gewartet haben!

Einfach gewünschte Tätigkeit (z. B. Servicehistorie übertragen, Anhängerzugvorrichtung codieren und vieles mehr) online auswählen und nach kurzer Wartezeit kommuniziert einer unserer Servicetechniker mit Ihnen. Er gibt dann entsprechende Anweisungen und Hinweise.

- Vehicle Communication Interface nach neuestem Standard, es werden alle aktuellen Diagnoseprotokolle unterstützt
- Keine laufenden Kosten, abgerechnet wird nach dem jeweiligen Aufwand bzw. nach aktuell gültiger Preisliste
- Es muss keine Software installiert werden

**ALLIANCE  
AUTOMOTIVE GROUP**  
GERMANY



Art.-Nr.

**145677674**

## Fahrzeugdiagnosesystem mega macs ONE

Die Android-Lösung für Diagnose-Allrounder.

**HELLF GUTMANN**  
SOLUTIONS

- Drahtlose Kommunikation zum Fahrzeug
- Schnelle und eindeutige Fahrzeugauswahl über VIN-Identifikation
- Grafische Anzeige des Diagnoseanschlusses
- Fehlercode lesen / löschen, Gesamtanfrage in vollem Umfang an über 40 KFZ-Marken und über 48.000 KFZ-Modellen
- Erklärung der Fehlercodes mit ausführlichen Informationen und Beschreibungen
- Parameterdarstellungen in vollem Umfang mit Grafik und Erklärung
- Stellgliedtest, Codierung, Grundeinstellung
- Service-Rückstellungen aller Systeme in vollem Umfang
- Diagnose-Ergebnisse via Mail als PDF
- Zusätzlich integrierte länderspezifische Fahrzeugsuche
- Flexible Ansichten (Landscape- und Portrait-Format)
- Car History
- Lieferumfang: ONE VCI (ohne Endgerät)
- Weitere Lizenzen und Dienstleistungen optional erhältlich

Systemvoraussetzungen:

- Min. Android 6.0
- 1,5 GB RAM
- WXGA-Auflösung (1.280 x 800 px)
- 1 GB freie Speicherkapazität
- Bluetooth Class 1 / 2.1 DER

**Fragen Sie nach unseren Leasingangeboten!**



Abb. zeigt optionales Zubehör

Art.-Nr.

**8PD 015 265-101**

## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

**8PY 010 609-341**

Basissoftware mega macs ONE

## Fahrzeugdiagnosesystem mega macs X

- Maximale Flexibilität und viele Wahlmöglichkeiten auf Hardware- und Softwareebene. So steht das X für besondere wirtschaftliche Möglichkeiten
- Robuste Gehäuse beinhaltet die gesamte Logik, also den Prozessor, die Diagnosesoftware und die integrierten Diagnoseprotokolle – darunter auch CAN FD und DoIP Protokolle
- Durchdachtes Gerätekonzept bietet viele technische Details, z. B. den umlaufenden Kabelkanal und eine Magnetfläche, die den CARB-Stecker in der richtigen Position am Gehäuse fixiert
- Kompakte Einheit, die sich bei Nichtbenutzung sauber auf der Ladestation induktiv laden lässt
- Grüner LED-Laufbalken bestätigt die aktive Fahrzeugkommunikation
- Andere Funktionen werden über die partielle Beleuchtung des sogenannten Swoosh signalisiert
- Integrierte Halterung ermöglicht Positionierung an der Seitenscheibe und sichert damit auch an chrombedampfter Verglasung stets die stabile drahtlose Verbindung zur Anzeige-/Bedieneinheit
- Jeder mega macs X ist exakt so leistungsfähig wie sein Software- und Lizenzumfang. Upgrades von Lizenzen oder eines SDI-Moduls oder Downgrades von Lizenzen sind jederzeit möglich und das dauerhaft. Eine Darstellung aller Software- und Lizenzpakete erhalten Sie über den QR-Code

Besonders leicht wird der Start in die Diagnose mit dem optionalen Komplettpaket, bestehend aus mega macs X und Hella Gutmann-Tablet. Das moderne Androidtablet mit Dockingstation wurde sorgfältig mit Blick auf Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit ausgewählt sowie auf die Diagnose mit dem mega macs X abgestimmt. Durch den integrierten Setup Wizard erkennen sich Tablet und mega macs X vollautomatisch und Sie können sofort mit der Diagnose beginnen.

Lieferumfang: mega macs X, Ladeschale, Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Abb. zeigt optionales Zubehör

**Fragen Sie nach unseren Leasingangeboten!**

Art.-Nr.

**8PD 015 265-841**

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8PZ 015 265-951</b>	Tablet 10,1“, Software Android 9.0, Arbeits-/Datenspeicher 4 GB RAM / 64 GB eMMC
<b>8PZ 015 266-001</b>	Messtechnikmodul MT-USB

### Software Module

SDI-Modul X <sup>1</sup>	SDI-Modul X <sup>2</sup>	SDI-Modul X <sup>3</sup>	SDI-Modul X <sup>4</sup>	SDI-Modul X <sup>5</sup>
<b>Lizenzen*</b>				
<b>Lizenz X<sup>1</sup></b>	<b>Lizenz X<sup>2</sup></b>	<b>Lizenz X<sup>3</sup></b>	<b>Lizenz X<sup>4</sup></b>	<b>Lizenz X<sup>5</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlercode lesen/löschen (ohne Gesamtabfrage)</li> <li>• DoIP Technologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlercode lesen/löschen</li> <li>• DoIP Technologie</li> <li>• Servicerrückstellung</li> <li>• Grundeinstellungen</li> <li>• Parameter</li> <li>• Codierungen</li> <li>• Stellgliedtest</li> <li>• Testfunktionen</li> <li>• Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>• Cyber Security Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlercode lesen/löschen</li> <li>• DoIP Technologie</li> <li>• Servicerrückstellung</li> <li>• Grundeinstellungen</li> <li>• Parameter</li> <li>• Codierungen</li> <li>• Stellgliedtest</li> <li>• Testfunktionen</li> <li>• Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>• Cyber Security Management</li> <li>• Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlercode lesen/löschen</li> <li>• DoIP Technologie</li> <li>• Servicerrückstellung</li> <li>• Grundeinstellungen</li> <li>• Parameter</li> <li>• Codierungen</li> <li>• Stellgliedtest</li> <li>• Testfunktionen</li> <li>• Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>• Cyber Security Management</li> <li>• Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlercode lesen/löschen</li> <li>• DoIP Technologie</li> <li>• Servicerrückstellung</li> <li>• Grundeinstellungen</li> <li>• Parameter</li> <li>• Codierungen</li> <li>• Stellgliedtest</li> <li>• Testfunktionen</li> <li>• Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>• Cyber Security Management</li> <li>• Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>

### Messtechnik

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimeter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimeter</li> <li>• 2-Kanal-Oszilloskop</li> <li>• Geführte Messungen</li> <li>• Druckmessungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimeter</li> <li>• 2-Kanal-Oszilloskop</li> <li>• Geführte Messungen</li> <li>• Druckmessungen</li> <li>• Geführte Hochvolt-Messungen</li> </ul>
--	---	--

### Daten

<ul style="list-style-type: none"> <li>• HGS Data (2 Extra-Zugänge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückrufaktionen</li> <li>• Bauteilprüfwerte</li> <li>• Bauteilverortung</li> <li>• Zahnriemendaten</li> <li>• Schaltpläne</li> <li>• Innenraumluftfilter</li> <li>• Sicherungen/Relais</li> <li>• Arbeitswerte</li> <li>• Inspektionsdaten</li> <li>• HGS Data (2 Extra-Zugänge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückrufaktionen</li> <li>• Bauteilprüfwerte</li> <li>• Bauteilverortung</li> <li>• Zahnriemendaten</li> <li>• Schaltpläne</li> <li>• Innenraumluftfilter</li> <li>• Sicherungen/Relais</li> <li>• Arbeitswerte</li> <li>• Inspektionsdaten</li> <li>• HGS Data (2 Extra-Zugänge)</li> <li>• PIN Data</li> <li>• Serviceinformationen</li> <li>• Herstelleraktionen</li> <li>• Batteriemangement</li> <li>• Reparaturanleitungen</li> <li>• Dieselinformationen</li> <li>• Interaktive Stromlaufpläne</li> <li>• Symptombasierte Lösungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückrufaktionen</li> <li>• Bauteilprüfwerte</li> <li>• Bauteilverortung</li> <li>• Zahnriemendaten</li> <li>• Schaltpläne</li> <li>• Innenraumluftfilter</li> <li>• Sicherungen/Relais</li> <li>• Arbeitswerte</li> <li>• Inspektionsdaten</li> <li>• HGS Data (2 Extra-Zugänge)</li> <li>• PIN Data</li> <li>• Serviceinformationen</li> <li>• Herstelleraktionen</li> <li>• Batteriemangement</li> <li>• Reparaturanleitungen</li> <li>• Dieselinformationen</li> <li>• Interaktive Stromlaufpläne</li> <li>• Symptombasierte Lösungen</li> </ul>
--	--	--	--

### Services

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call Fiat (Technische Hotline)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call Fiat (Technische Hotline)</li> </ul>
--	--

### Neue Funktionen und Datenarten

- ADAS & LIGHTING
- E-Mobility

## Diagnosegerät X-431 EURO LINK

- 2 Jahren kostenfreien Software-Updates und CarSET Datenbank PRO
- 10,1"-HD-Display für optimale Benutzererfahrung
- VCI „SmartLink“ als Passthru-Interface (SAE J2534-1 und SAE J2534-2) für Fahrzeug- und Ferndiagnose
- Unterstützt Kommunikationsprotokoll DoIP (Diagnostic over Internet Protocol)
- Umfassende Kfz Diagnosefunktionen, einschließlich Fehlercodes lesen/löschen, Parameter auslesen, Betätigungstests, Codierungen und 30 praktische Servicefunktionen
- Integrierte LAUNCH CarSET PRO Datenbank für Technische Servicebulletins, Fehlercodes und Fallbeschreibungen in OEM-Qualität
- Fahrzeugferndiagnose für einen weniger zeitaufwendigen Service
- Neue Servicefunktionen für Elektrofahrzeuge, Diagnose von Hochvoltbatterien sowie Kalibrierung des Rotorlagensensors



Art.-Nr.

**BU-SET-22-LINK-02**

## Diagnosegerät X-431 EURO TAB III

Das TAB III verbindet die Lokale- und die Ferndiagnose in einem Gerät

- Flaggschiff der LAUNCH X-431 Serie mit 2 Jahren kostenfreien Software-Updates und CarSET Datenbank PRO
- Robustes 13,3"-Werkstatttablet im Industriedesign, inkl. 4-Kanal-Oszilloskop und RDKS-Modul
- VCI „SmartLink“ als Passthru-Interface (SAE J2534-1 und SAE J2534-2) für Fahrzeug- und Ferndiagnose
- Unterstützt Kommunikationsprotokoll DoIP (Diagnostic over Internet Protocol)
- VCI unterstützt 12-V- sowie 24-V-Systeme und ist dadurch für Pkw- sowie optional für LKW-Diagnose ausgestattet
- Wöchentlich verfügbare Updates lassen sich bequem per WLAN aktualisieren
- Unterstützt Digitales-Serviceheft
- Tablet unterstützt 2,4 und 5 Ghz WiFi Frequenzen
- Umfangreiche Diagnosefunktionen wie Stellgliedtest, Anpassung, Codierung und Programmierung
- Fehlercode-Diagnose mit online verfügbaren Komponentenschaltplänen und geführter Diagnose



Art.-Nr.

**BU-SET-21-TABIII-09**

## Bluetooth-Batterietester

Zubehör für X-431 EURO PRO 5 und X-431 EURO TAB III.



- Verbindungsart: Bluetooth
- Spannungsbereich: 11 – 16 V
- Passende Batterie: 30 – 80 Ah
- Geeignete Batterietypen: 6 V, 12 V (Blei-Säure-, GEL- und AGM-Batterien)



Art.-Nr.

**301180832**

## VSP-600 Videoskop

Zubehör für X-431 EURO PRO 5 und X-431 EURO TAB III.



- Schnelle Video- und Bildaufnahme
- Anzeigen und Speichern von Bildern und Videos
- Automatischer Weißabgleich
- 7 mm kleiner und flüssigkeitsresistenter Kamerakopf
- Regulierbare LED-Beleuchtung



Art.-Nr.

**VSP-600**

## Updatekarte Fahrzeugsoftware 12 Monate



Mit der Verlängerungskarte ist es möglich, die Software der Diagnosegeräte der X431-Serie einfach und schnell auf den neuesten Stand zu bringen. Die Laufzeit beginnt erst nach Aktivierung der Karte.



Abb. zeigt 307010011

Art.-Nr.

Beschreibung

**301190729**

Updatekarte für X-431 EURO LINK

**301180865**

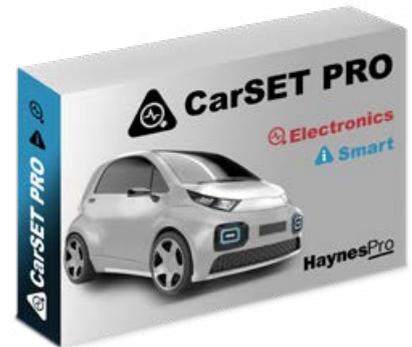
Updatekarte für X-431 EURO TAB III

## 1 Jahr CarSet Datenbank PRO



Inhalt:

- Electronics Paket mit geführter Diagnose, Schaltpläne, Details zu Sicherungen und Relais uvm.
- Smart Paket mit bekannten Fehlerbehebungen und Tipps, Technische Servicebulletins und Rückrufe



Art.-Nr.

**DB-HPPRO-1**

## 1 Jahr Diagnose Hotline Flatrate



Sie haben Probleme mit einem Fahrzeug oder wissen nach einem Diagnosebericht nicht weiter? Gerne steht Ihnen das Diagnose Hotline Service Team zur Verfügung. Das LAUNCH Diagnose Service Team besteht aus geschulten Experten, die Ihnen jederzeit zur Seite stehen, sodass Fehler, Probleme und offene Fragen schnell und effizient geklärt und behoben werden können. Der Flatrate-Zugang startet mit dem ersten Anruf.



Art.-Nr.

**DDS-200200**

## Emissionsanalysegerät BEA 550



- Das transportable Abgas-Messsystem ist überall dort gefragt, wo Prüfaufgaben mobil zu erledigen sind
- Speziell auf die besonderen Anforderungen von Prüforganisationen zugeschnitten
- Mit ihrer kabellosen Funk- und Akkutechnik, sowie den praktischen Sensoren, die auch für den Transport nicht abmontiert werden müssen, ist sie jederzeit rasch im Einsatz
- Zur präzisen Überprüfung und Einstellung von Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen
- Optimale Transportfähigkeit durch die geringen Abmessungen und das niedrige Gewicht
- Zum Betrieb ist kundenseitig ein geeigneter Laptop (z. B. DCU 220) erforderlich

Auslieferung erfolgt erstgeicht und kalibriert!



Fragen Sie nach unseren Leasingangeboten!

Art.-Nr.	Beschreibung
0 684 105 500	Emissionsanalysegerät BEA 550 Kombi – mit KTS 515
0 684 105 502	Emissionsanalysegerät BEA 550 Kombi – ohne KTS
0 684 105 277	Emissionsanalysegerät BEA 550 Otto – ohne KTS
0 684 105 177	Emissionsanalysegerät BEA 550 Diesel – ohne KTS

## Emissionsanalysegerät BEA 950



- Das Topmodell der Bosch BEA Baureihe mit Vollausrüstung für den Profi
- Die hervorragende Bedienerführung und die optische Darstellung auf dem TFT-Flachbildschirm sprechen für sich
- Die OnBoard-Verbindung zwischen AU-Station und dem Fahrzeug erfolgt über das Diagnosetool KTS 560 (in Variante S1)
- Dank neuer Bluetooth-Funktechnologie und optional verfügbarem Akku für das Opazimeter BEA 070 wird der Einsatz vor allem bei Bussen und Nutzfahrzeugen erleichtert
- Durch den Einsatz der ESI[tronic] lassen sich mit der AU-Station auch die vom KTS bekannten Diagnosefunktionen problemlos und komfortabel durchführen

Auslieferung erfolgt erstgeicht und kalibriert!

Fragen Sie nach unseren Leasingangeboten!



Art.-Nr.	Beschreibung
0 684 123 350	Emissionsanalysegerät BEA 950 S1 – mit KTS 560, mit PC, mit BEA 040, mit neuem Fahrwagen, 24“-Monitor und Farblaserdrucker
0 684 123 352	Emissionsanalysegerät BEA 950 S2 – ohne KTS, mit PC, mit BEA 040, mit neuem Fahrwagen, 24“-Monitor und Farblaserdrucker
0 684 123 301	Emissionsanalysegerät BEA 950 S4 – ohne KTS, ohne PC, ohne BEA 040, mit neuem Fahrwagen, 24“-Monitor und Farblaserdrucker
0 684 123 357	Emissionsanalysegerät BEA 950 Benzin – eine reine Benzin-Abgasmessstation und damit geeignet zur Aufrüstung bestehender Messmodule. Sie wird ohne KTS und ohne Fernbedienung geliefert

## Drehzahl- und Temperatur Messmodul BEA 030



Die BEA 030 kann von einem bereits vorhandenen Werkstatt-PC gesteuert werden in Kombination mit der separat erhältlichen BEA PC-Software. Das Gerät ist kompakt, leicht und kann flexibel eingesetzt werden. Es bietet eine Auswahl zwischen Bluetooth-Verbindung oder USB-Anschluss, je nach Einsatz in der Werkstatt oder unterwegs.

Die Drehzahl wird von der BEA 030 durch die Batterieoberwelligkeit (B+/B-) oder über das Motorsignal (TN/TD) erfasst. Die Öltemperatur wird mittels eines Fühlers erfasst. Die BEA kommt bei der Abgasuntersuchung dann zum Einsatz, wenn eine Verbindung mit der OBD-Schnittstelle nicht möglich ist.



Art.-Nr.

**0 684 440 000**

## Benzin-Diesel Modul BEA 040



Die BEA 040 misst die Drehzahl anhand von Körperschall- und Luftschallsignalen des Motors mittels eines Magnetsensors. Dieser wird einfach am Motorblock angebracht. Das Gerät ist handlich und leicht. Die BEA 040 kann sowohl bei Pkw als auch bei Nutzfahrzeugen verwendet werden. Bei Nutzfahrzeugen muss die Fahrerkabine nicht abgesenkt werden, dies spart Zeit während der Abgasuntersuchung.

Die BEA 040 wird in Verbindung mit dem separat erhältlichen BEA 030 Messmodul und der separat erhältlichen BEA PC-Software verwendet.



Art.-Nr.

**1 687 023 673**

## Partikelzählgerät BEA 090



Das Bosch Partikelzählgerät ergänzt die Abgasuntersuchung um die Partikelzählung. Die BEA 090 misst mittels CPC-Messverfahren (engl. Condensation Particle Counting).

- Besonders pflegeleicht. Das Gerät hat keine Verschleißteile, abgesehen von außen liegenden Standard-Filtern
- Hohe Genauigkeit der Messung durch präzise Partikelzählung
- Gerät ist unempfindlich gegen geladene Partikel im Abgas wie sie beispielsweise bei der Abgasnachbehandlung entstehen
- CPC hat kein Signalrauschen und somit ist ein Nullwertabgleich problemlos möglich
- Einfacher Funktionstest der Messung durch Messung der Umgebungsluft
- Ausgereiftes Messverfahren: Standard bei Laborpartikelzählern
- Kein weiterer Betriebsstoff außer Isopropanol notwendig
- 2 m beheizbarer Messschlauch im Lieferumfang enthalten

Auslieferung erfolgt erstgeeicht und kalibriert!



Art.-Nr.

**S P09 000 030**

## Emissionsanalysegerät HGS Plus mega compaa HG4

Abgasmessgerät der neuen Generation zur gesetzeskonformen Messung nach EU-Geräteleitfaden 5.01.



- Basiseinheit mit bewährter Benzinmesstechnik in kompaktem Gehäuse
- Neues, kompaktes, hochauflösendes Diesel-Opazimeter
- Datenübertragung zum Diesel-Opazimeter via Bluetooth®
- OBD-Datenerfassung durch kabelloses HG4-VCI
- Neue und funktionale Gerätestation
- Drucken im Netzwerk, über das HGS Portal oder lokal möglich
- Aufrüstungsmöglichkeiten durch modularen Aufbau
- Schneller updates durch Online-Anbindung

Auslieferung erfolgt erstgeeicht und kalibriert!



Fragen Sie nach  
unseren Leasingangeboten!

Art.-Nr.

**S34220**

## Partikelzähler HG4-PCK für mega compaa HG4

Das neue Zusatzgerät HG4-PCK ist voll kompatibel mit dem aktuellen Abgasmessgerät mega compaa HG4 und operiert nach dem DC-Prinzip (Diffusion Charging). Das heißt, die Partikelanzahl wird durch elektrisches Auf- und Entladen der Partikel ermittelt. Verfahrensbedingt gestaltet sich der Gebrauch unkompliziert bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand. Das betrifft sogar die Entfernung der in der Abgasprobe enthaltenen Kondenswasser-Tröpfchen. Der HG4-PCK kommt nämlich ohne das Beheizen der Sonde aus. Stattdessen operiert der HG4-PCK in der Sonde mit gefilterter, getrockneter Luft. Auch werden im Unterschied zu Partikelzählern nach dem aufwendigeren CPC-Verfahren (Condensation Particle Counting) keinerlei Verbrauchsmaterialien benötigt. Mit integriertem Netzteil. Die Kommunikation mit dem Basisgerät mega compaa HG4 kann wahlweise kabellos oder per zugehörigem 8-m-Kabel erfolgen. Seine messtechnischen Eigenschaften sind durch manuelle und elektronische Siegel gesichert und werden im Rahmen der Baumusterzulassung durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt überprüft und zertifiziert.

Lieferumfang:

HG4-PCK inkl. Abgassonde mit Schlauch, 8 m Datenübertragungskabel, USB/Funk Adapter, Leitfaden 6 für den mega compaa HG4 inkl.



Fragen Sie nach  
unseren Leasingangeboten!

Art.-Nr.

**8PD010602-501**

## Fahrzeugsystem-Analyse FSA 740

Bestehend aus Gerätewagen mit Messmodul, Messtechnik-Kit, 24"-TFT-Monitor, Windows PC-System WIN 10, WLAN-Kit, Laser-Drucker, Fernbedienung, Multi-Leitung, Abdeckhaube und Tastatur.

- Die Diagnose erfolgt durch menügeführte Prüfschritte, die Komponentenprüfung und den Signalgenerator
- Die Prüfung der Sensoren im eingebauten Zustand ermöglicht eine gezielte Fehlerbehebung an den betroffenen Teilen
- Weitere Optionen, Hybridtester, Abgasmodule und vorhandene KTS-Diagnosemodule lassen sich mit dem FSA 740 kombinieren

Auslieferung erfolgt erstgeeicht und kalibriert!



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Fragen Sie nach  
unseren Leasingangeboten!



Art.-Nr.	Beschreibung
0 684 013 740	Fahrzeugsystem-Analyse FSA 740
0 684 013 742	Fahrzeugsystem-Analyse FSA 740-SD mit KTS 560

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 687 001 975	Paket: Otto für FSA Edition, bestehend aus BEA 055, Netzleitung, USB-Verbindungsleitung zum FSA PC, Abgasschlauch, Leitungsfiter, Abgasentnahmesonde Pkw, Halteblech
1 687 001 648	Paket: Diesel (für neuen Fahrwagen), bestehend aus BEA 070, Netzleitung, USB-Verbindungsleitung zum FSA PC, Abgasschlauch, Abgasentnahmesonde Pkw, Halterung für BEA 070, Bluetoothstick
0 688 100 002	Paket: Sekundär, Anschlussleitungen: Audi, BMW, Mercedes-Benz, Prüfadapter: A, B, C / D, E, F / X, Y

## Fahrzeugsystem-Analyse FSA 740 AU

High-End AU Gerät bestehend aus Basis-FSA Messmodul, Basis-Sensorausstattung, Windows PC-System, WLAN-Kit, BEA 055, BEA 070, BEA 040, KTS 560, Fernbedienung, neuem Fahrwagen, 24"-TFT-Monitor, Farblaserdrucker und Leitfaden 5.01 Software. Erweiterbar mit Upgrade-Kits zum Profi-Diagnosesystem.

Auslieferung erfolgt erstgeeicht und kalibriert!



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Fragen Sie nach unseren  
Leasingangeboten!



Art.-Nr.
0 684 013 747

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
0 688 100 002	Paket: Sekundär, Anschlussleitungen: Audi, BMW, Mercedes-Benz, Prüfadapter: A, B, C / D, E, F / X, Y
1 687 010 380	Upgrade-Kit Messtechnik, bestehend aus: Stromzange 1.000 A, Stromzange 30 A, 2 Y-Adapter, Lufttemperatur-Sensor, Flüssig-Druck-Kit
1 687 010 381	Upgrade-Kit Zündung, bestehend aus: Stroboskop, Sekundär-Adapter 3 x KV / schwarz, Sekundär-Adapter 3 x KV / rot, Sekundär-Adapter KV-Schleife für Stabzündspulen, Testadapter mit DEF Umschalter für KV-Schleife

## Fahrzeugsystem-Analyse FSA 500

Fahrzeugsystem-Analyse mobil und flexibel.

Bestehend aus:

Systemtester FSA 500, Netzteil, USB-Kabel und Bluetooth-USB-Adapter, Triggerzange, Anschlussleitungen (Primär, Multi 1, Multi 2, B+ / B-), Öl-Temperatursensor, Universal Sekundär Messwertgeber, Stromzange 1.000 A, Anschluss-Schlauch für Luftdruckmessung, Fernauslöser, Anschluss-Spitzen, FSA 500 SW, Koffer



Art.-Nr.

**0 684 010 512**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 687 225 020</b>	Stromzange 30 A
<b>1 687 010 157</b>	Öldruck-Adaptions-Set – Drucksensor 1 687 231 250 oder 1 687 430 008 und Adapter 1 681 032 098 erforderlich
<b>1 687 231 250</b>	Flüssig-Druck-Sensor – Für FSA 500 ist Adapter 1 681 032 098 erforderlich
<b>1 687 430 008</b>	Flüssig-Druck-Kit inkl. Sensor – Für FSA 500 ist Adapter 1 681 032 098 erforderlich

## AVL DiTEST Counter 660 DE

Partikelmessung



- Ein gemeinsames User Interface, AVL DiTEST DSS, für alle AU-Abläufe, (Betriebssystem WIN 10 oder höher vorausgesetzt)
- Selbsterklärende und übersichtliche Bedienung
- Smarte Testfunktionen (gesetzlich vorgeschriebener Nulllufttest)
- Kurze Rüstzeit, jederzeit einsatzbereit, besonders kurze Messprozedur
- Besonders kurze Messprozedur
- Geringer Wartungsaufwand und keine Verbrauchsmaterialien
- Robuste Bauweise für den Werkstattalltag
- Langlebige Materialien, solide Verarbeitung
- Auch für Benzinfahrzeuge vorbereitet
- PC-geführte AU-Messprozedur
- Kontinuierliche Messung für Analyse Zwecke
- Gemäß ISO 17025 im eigenen AVL DiTEST Kalibrierlabor (inkl.)



Art.-Nr.

**VM8277**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>VS9313</b>	Aufrüstpaket Stand Alone

## AVL DiTEST MDS 450 Slim

Abgasmessung Benzin / Diesel



- MDS Systemträger stationär, Slim Line PC, TFT-Monitor, s/w Laser-Drucker
- Benzin-Abgasmodul
- AVL DiTEST Gas 1000 mit Display, Abgassonde Benzin, Abgassonde Diesel
- AVL DiSmoke 480 Bluetooth, Diagnose-Interface
- AVL DiTEST OBD 1000, AVL DiTEST AUX 2000 mit integrierter Drehzahlmessung

**Zzgl. Kalibrierung.**



Art.-Nr.

**VS9193**

## Klimaservice-Vollautomat AC Easy

Klimaservice-Vollautomat inkl. Inbetriebnahme-Kit.

- Hohe Rückgewinnungsrate
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 5"-Touchscreen
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft
- Option: WiFi
- Wiederbefüllbare Behälter für A/C-Öle bzw. Kontrastmittel
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Patentierte kompakte Rückgewinnungseinheit, 51-Ltr.-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12-Ltr.-Kältemitteltank mit Heizsystem
- Sehr schneller A/C-Drucktest und statische Fehlerdiagnose
- Softwaregeführtes Ablassen der nicht kondensierbaren Gase
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank und statische Diagnose
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Sehr servicefreundlich



Art.-Nr.	Beschreibung
1311340	Klimaservice-Vollautomat AC 134 Easy für R134a
1311234	Klimaservice-Vollautomat AC 1234 Easy für R1234yf

## Klimaservice-Vollautomat AC Professional

Klimaservice-Vollautomat inkl. Inbetriebnahme-Kit.

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100 %
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem
- Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur
- Nach dem Einschalten in 12 Sek. einsatzbereit
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Hermetische, hochwertige, sowie wiederbefüllbare Behälter für Öl (PAG + POE) und UV
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff
- Starke Komponenten: WiFi, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr.-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12-Ltr.-Kältemitteltank mit Heizsystem
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: R1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft
- Platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug
- Große Servicearmaturen
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- 100-kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel
- Große Werkzeugablage auf der Maschine
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 m
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt
- Sehr servicefreundlich



Art.-Nr.	Beschreibung
1331340	Klimaservice-Vollautomat AC 134 Professional R134a
1331234	Klimaservice-Vollautomat AC 1234 Professional für R1234yf

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1301125	SAE Gasanalyse R1234yf
1301126	Adapter-Kit Gasanalyse R134a
1301127	Spül-Kit R134a
1301128	Spül-Kit R1234yf
1301129	Nitrogen Lecksuch-Kit

## Klimaservicegerät ECK TWIN 12

Vollautomatisiertes Klimaservicegerät für R1234yf und R134a.



- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100 %
- Kompakte und sehr stabile Bauweise
- Kältemittelreinheit gewährleistet durch zwei getrennte Kreisläufe, 2 Kompressoren, 2 Sätze Serviceschläuche, 2 Trockenfilter sowie getrennte Servicearmaturen
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen
- Nach dem Einschalten in 30 Sek. einsatzbereit
- Benutzerfreundliche Menüführung mit Hilfetexten, Bildern und virtueller Tastatur
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Hermetische, hochwertige und wiederbefüllbare Behälter für A/C-Öl und UV
- Optimale Sicherheit durch Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft
- Platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug
- Starke Komponenten: WiFi, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 2 Stk. 1/3 HP Kompressor, 100-Ltr.-Vakuumpumpe, 2 Stk. 12-Ltr.-Kältemitteltank mit jeweiligen Heizsystemen
- 100-kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 m
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Sehr servicefreundlich



OEM-Empfehlungen:

PSA, Renault, Mitsubishi, Honda, Suzuki Italia, Jaguar-Land Rover, Toyota Deutschland

Art.-Nr.

**K6T5A000000B**

## Zubehör ECK-TWIN 12

Art.-Nr.	Beschreibung
KIT.GAS	SAE Gasanalyse

## Spül-Kit HFO1234yf / R134a

- Großer 6,5-Ltr.-Tank für eine hohe Durchflussmenge
- Patentierte Universaladapter
- 1 neutrale Basiseinheit + je 1 Kit für Kältemittel R134a oder HFO
- Vollautomatischer Zyklus, der von der Maschine gesteuert wird
- 20 Mikron Filter, um auch kleinste Partikel zu entfernen
- Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige zur Ansicht des Kältemittelstatus
- Ölablassventil
- Ausdruck mit Zyklenzahl, Gasmenge und Ölrückgewinnung



Die Basiseinheit muss mit einem Erweiterungs-Kit für HFO1234yf oder R134a kombiniert werden!

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>AEK102-N21</b>	Neutrale Basiseinheit
<b>AEK102-N21-1</b>	Kit für HFO1234yf
<b>AEK102-N21-2</b>	Kit für R134a

## Öle für HFO1234yf und R134a



Art.-Nr.	Beschreibung	Gebinde
<b>AEK275</b>	PAG 100, Plastikflasche Öl	250 ml
<b>AEK275-N</b>	PAG 100, hermetischer Einwegbehälter	250 ml
<b>AEK276</b>	PAG 46, Plastikflasche Öl	250 ml
<b>AEK276-N</b>	PAG 46, hermetischer Einwegbehälter	250 ml
<b>AEK285</b>	POE 68, Plastikflasche Öl	250 ml
<b>AEK285-N</b>	POE 68, hermetischer Einwegbehälter	250 ml
<b>AEK386</b>	POE 85, Plastikflasche Öl mit Kontrastmittel	250 ml
<b>AEK386-N</b>	POE 85, hermetischer Einwegbehälter, Öl mit Kontrastmittel	250 ml
<b>AEK290</b>	Kontrastmittel in Plastikflasche	250 ml
<b>AEK290-N</b>	Kontrastmittel in hermetischem Einwegbehälter	125 ml

## Klimaservice-Vollautomat ACS 753 mit App-Steuerung

Das vollständig automatische R134a-Servicegerät entspricht den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in Pkws und Nutzfahrzeugen. Es ist systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllt die SAE J2788 und europäische Normen.

- 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- Smartphone-App
- Integrierte Dichtheitsprüfung mit N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> / N<sub>2</sub>
- Schwenkbare Steuerkonsole für eine optimale Benutzerfreundlichkeit
- Wartungsfreundliche Konstruktion für einfachen und effizienten Zugang zu den inneren Bauteilen des Klimaservicegeräts
- Die Smartphone-App macht's möglich: Fernbedienung des Klimaservicegeräts
- Integrierte Lecksuche für Inertgas (NO<sub>x</sub>, Stickstoff, Formiergas)
- Innovatives Ölflaschensystem für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und Hybridfahrzeuge (PAG/POE)
- Entwickelt auf Grundlage von Benutzererfahrungen, bieten die Produkte die perfekte Kombination von Robustheit und Wendigkeit



R134a

Art.-Nr.

S P00 000 160

## Klimaservice-Vollautomat ACS 863 mit App-Steuerung

Das vollständig automatische R1234yf-Servicegerät entspricht den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in Pkws und Nutzfahrzeugen. Es ist systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllt die Vorgaben deutscher Autobauer und die Normen von SAE und der Europäischen Union.

- Integrierter Kältemittelidentifizierer
- 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- Smartphone-App
- Integrierte Dichtheitsprüfung mit N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> / N<sub>2</sub>
- Schwenkbare Steuerkonsole für eine optimale Benutzerfreundlichkeit
- Wartungsfreundliche Konstruktion für einfachen und effizienten Zugang zu den inneren Bauteilen des Klimaservicegeräts
- Die Smartphone-App macht's möglich: Fernbedienung des Klimaservicegeräts
- Integrierte Lecksuche für Inertgas (NO<sub>x</sub>, Stickstoff, Formiergas)
- Deep-Recovery-Funktion ermöglicht die vollständige Entleerung der Fahrzeugklimaanlage
- Innovatives Ölflaschensystem für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und Hybridfahrzeuge (PAG/POE)
- Entwickelt auf Grundlage von Benutzererfahrungen, bieten die Produkte die perfekte Kombination von Robustheit und Wendigkeit



R1234yf

Art.-Nr.

S P00 000 162

### Klimaservice-Vollautomat ACS 663-P

Das automatische R1234yf-Servicegerät mit integriertem Drucker entspricht den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in Pkws und Nutzfahrzeugen. Es ist systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllt die Vorgaben deutscher Autobauer und die Normen von SAE und der Europäischen Union.

- 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- Grafisches 4,3"-VGA-Farbdisplay für eine optimale Benutzerfreundlichkeit
- USB, Hybrid und Spülfunktion
- Füllmengendatenbank
- Wartungsfreundliche Konstruktion für einfachen und effizienten Zugang zu den inneren Bauteilen des Klimaservicegerätes
- Smartphone App und ASA+ CoRe fähig in Verbindung mit optionaler WLAN-Funktion
- Optional erweiterbar mit integriertem Formiergas Drucktest



R1234yf



Art.-Nr.

S P00 000 172

### Klimaservice-Vollautomat ACS 663-Ri

Das automatische R1234yf-Servicegerät mit integriertem Drucker entspricht den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in Pkws und Nutzfahrzeugen. Es ist systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllt die Vorgaben deutscher Autobauer und die Normen von SAE und der Europäischen Union.

- Integrierter Kältemittelidentifizierer
- 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- Grafisches 4,3"-VGA-Farbdisplay für eine optimale Benutzerfreundlichkeit
- USB, Hybrid und Spülfunktion
- Füllmengendatenbank
- Wartungsfreundliche Konstruktion für einfachen und effizienten Zugang zu den inneren Bauteilen des Klimaservicegerätes
- Smartphone App und ASA+ CoRe fähig in Verbindung mit optionaler WLAN-Funktion
- Optional erweiterbar mit integriertem Formiergas Drucktest



R1234yf



Art.-Nr.

S P00 000 173

## Klimaservice-Vollautomat ACS 653-P



Das automatische R134a-Servicegerät mit integriertem Drucker entspricht den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in Pkws und Nutzfahrzeugen. Es ist systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllt die Vorgaben deutscher Autobauer und die Normen von SAE und der Europäischen Union.

- 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- Grafisches 4,3"-VGA-Farbdisplay für eine optimale Benutzerfreundlichkeit
- USB, Hybrid und Spülfunktion
- Füllmengendatenbank
- Wartungsfreundliche Konstruktion für einfachen und effizienten Zugang zu den inneren Bauteilen des Klimaservicegeräts
- Smartphone App und ASA+ CoRe fähig in Verbindung mit optionaler WLAN-Funktion
- Optional erweiterbar mit integriertem Formiergas Drucktest



R134a

Art.-Nr.

S P00 000 175

## Klimaservice-Vollautomat ACS 553



Das ACS 553 ist die neueste Ergänzung der Bosch Klimaservicegerätreihe. Es bietet die richtige Balance aus Leistung und Funktionalität und deckt alle wesentlichen Serviceaufgaben wie Kältemittelrückgewinnung, Recycling und Kältemittelbefüllung ab. Das Produktdesign und die Entwicklung konzentrierten sich auf das Wesentliche, um die richtige Lösung für Standard-Service-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an Pkw und Nutzfahrzeugen einschließlich Hybrid- und Elektrofahrzeugen mit R134a-basierten Klimaanlagen zu bieten.

- Rückgewinnungsrate von bis zu 95 %
- Vollautomatischer Betriebsmodus
- Kältemittelfüllgenauigkeit bis zu 15 g
- Übersichtliche Benutzeroberfläche mit Farbgrafikdisplay
- Automatische Rückgewinnungsfunktion
- Elektronischer Fremdgasablass des Tanks
- Optionale Kältemittelerkennung
- Automatische Kältemittelbefüllung und Öleinspritzung
- Optionale Spülfunktion
- Optionales WLAN-Verbindungs-Kit ermöglicht ACS Connect
- Große Auswahl an optionalem Zubehör



R134a

Art.-Nr.

S P00 000 149

## Klimaservice-Vollautomat ACS 563



Das ACS 563 ist die neueste Ergänzung der Bosch Klimaservicegerätereihe. Es bietet die richtige Balance aus Leistung und Funktionalität und deckt alle wesentlichen Serviceaufgaben wie Kältemittelrückgewinnung, Recycling und Kältemittelbefüllung ab. Das Produktdesign und die Entwicklung konzentrierten sich auf das Wesentliche, um die richtige Lösung für Standard-Service-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an Pkw und Nutzfahrzeugen einschließlich Hybrid und Elektrofahrzeugen mit R1234yf-basierten Klimaanlage zu bieten.

- Rückgewinnungsrate von bis zu 95 %
- Vollautomatischer Betriebsmodus
- Kältemittelfüllgenauigkeit bis zu 15 g
- Übersichtliche Benutzeroberfläche mit Farbgrafikdisplay
- Automatische Rückgewinnungsfunktion
- Elektronischer Fremdgasablass des Tanks
- Optionale Kältemittelerkennung
- Automatische Kältemittelbefüllung und Öleinspritzung
- Optionale Spülfunktion
- Optionales WLAN-Verbindungs-Kit ermöglicht ACS Connect
- Große Auswahl an optionalem Zubehör



R1234yf

Art.-Nr.

S P00 000 152

## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

S P00 101 175 Spülsatz für R134a und R1234yf ohne Basis Adapter-Kit (für: ACS x 11; x 52; x 53; x 61 u. x 63)

S P00 101 176 Spülsatz für R134a und R1234yf mit Basis Adapter-Kit (für: ACS x 11; x 52; x 53; x 61 u. x 63)

## Klimaservice-Vollautomat ASC 6300 G

Dreifachzertifiziert zur Anwendung wahlweise für die Kältemittel R134a, R1234yf oder R513a. (Zusätzliches Anschluss-Kit notwendig)



- Fassungsvermögen Füllzylinder 16 kg
- Feuchtigkeitsfreies Lager- und Zuführsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Staubschutzhülle im Lieferumfang enthalten
- Vollautomatisches Kältemittel-Recycling, Öl- und Additivmanagement
- Automatische Vakuumprüfung und Befüllung mit Lecksuchadditiv
- Entspricht SAE J 2099 und SAE J 2788
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Dreh- und neigbares Manometerpanel
- Beheizter Füllzylinder für schnelles Befüllen
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wägeplattform
- 500 ml Altölbehälter für längere Wechselintervalle
- USB-Schnittstelle und Soft-Touch-Display
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet, wenn das optionale Spülkit installiert ist
- 3 separate Wägezellen für UV-Additiv und Ölmanagement



Art.-Nr.

Beschreibung

9103303105 Klimaservice-Vollautomat ASC 6300 G

8885500008 Anschlusskit für R134a/R513a, 3 m

8885500011 Anschlusskit für R1234yf, 3 m

## Klimaservice-Vollautomat ASC 6300 G LE

Fast 100 % Kältemittlerückgewinnung (Low Emission)

Dreifachzertifiziert zur Anwendung wahlweise für die Kältemittel R134a, R1234yf oder R513a. (Zusätzliches Anschluss-Kit notwendig)

- Fassungsvermögen Füllzylinder 16 kg
- Feuchtigkeitsfreies Lager- und Zuführsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Ausdruck wichtiger Servicedaten möglich
- Vollautomatisches Kältemittel-Recycling, Öl- und Additivmanagement
- Automatische Vakuumprüfung und Befüllung mit Lecksuchadditiv
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Entspricht SAE J 2099 und SAE J 2788
- Nahezu 100 % Kältemittlerückgewinnung und nahezu 0 % Betriebsemission
- Bedienerführung über großes Display
- Dreh- und neigbares Manometerpanel
- Beheizter Füllzylinder für schnelles Befüllen
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegeplattform
- Spezielle Klimaanlage-Spülfunktion
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet, wenn das optionale Spülkit installiert ist
- USB-Schnittstelle und Soft-Touch-Display
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additiv und Ölmanagement



Art.-Nr.	Beschreibung
9103303108	Klimaservice-Vollautomat ASC 6300 G LE
8885500008	Anschlusskit für R134a/R513a, 3 m
8885500011	Anschlusskit für R1234yf, 3 m

## Klimaservice-Vollautomat ASC 5500 G RPA Low Emission

- Praktisch 0 % Service-Emission dank patentiertem Altölbehälter und Low Emission-Technologie
- Nahezu 100 % Entleerungsrate
- Stabiles Metallgehäuse
- Füllzylinderspeicher 16 kg, Vakuumpumpenleistung 5 KFZ/h
- Optional: feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zuführsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Integrierte vollautomatische Kältemittelanalyse
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additive- und Ölmanagement
- Vakuumcheck automatisch
- Automatische Dichtheitsprüfung vor Arbeitsbeginn
- Automatische Einfüllung des Lecksuch-Additives
- Integriertes Kältemittleinfüll- und Absaugmengen-Management
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Erfüllt SAE J 2099 / 2788 und 2843
- Persönliche Füllmengendatenbank
- Bedienerführung über großes Display
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Spezielle Klimaanlage-Spülfunktion
- Große Werkzeugablagefläche
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet
- Altölbehälter
- Adapter für Einwegflaschen, 1/4" HD im Lieferumfang

R1234yf



Art.-Nr.
9103301896

### Hybrid Spül-Kit für WAECO ASC

Spezial-Spülbehälter für die ASC-Serie.



Lieferumfang: Spülbehälter, Spezialsoftware, Bedienungsanleitung



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8885200259</b>	Hybrid Spül-Kit für R1234yf Geräte: ASC 5000, ASC 5300, ASC 5500
<b>8885200270</b>	Hybrid Spül-Kit für R134a Geräte: ASC 1300G, 2300G, 2500G, 3000G, 3500G

### Universalspülbehälter für WAECO ASC



Zur einfachen Montage an Klimaservicegeräten.



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8885200088</b>	Universalspülbehälter R134a
<b>8885200272</b>	Universalspülbehälter R1234yf

### WiFi-Kit

- ACS-Verbindung über den USB-Port
- WiFi Netzwerk
- Funktion als WLAN Router oder kann in ein vorhandenes Netzwerk eingebunden werden
- Einsetzbar für alle ASC „G-Versionen“



Art.-Nr.
<b>8885200311</b>

### Recycle Guard

Zum Abscheiden und Ausleiten von Dichtmitteln aus Klimaanlage.



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8885200060</b>	Recycle Guard R134a
<b>8885200275</b>	Recycle Guard R1234yf
<b>8880600008</b>	Universalhalter für Recycle Guard R134a / R1234yf

### Spanfilter-Set SK 47

Der Filter fängt Verschmutzungen aus dem System ab, bevor sie den Kompressor schädigen können.



Lieferumfang: 60 Filter in 20 verschiedenen Größen, SK47 mit Werkzeugsatz



Art.-Nr.
<b>8885300128</b>

### O-Ring-Sortiment SK 31, 654-tlg.

- Originalersetzende O-Ringe für Pkw-Klimaanlagen
- Für alle gängigen Fahrzeugmarken (Pkw)



Art.-Nr.
<b>8885300118</b>

## Refresh-o-mat Heavy Duty Ultraschallvernebler

**WAECO**  
AirCon Service

Für die Profi-Werkstatt: Mit Ultraschall gegen Bakterien und störende Gerüche.

- Gerätegehäuse in robuster Edelstahlausführung
- Integrierter Transformator
- Vernebelung von bis zu 400-ml-Reinigungsflüssigkeit möglich (auch für Großfahrzeuge wie z. B. Busse geeignet)



Art.-Nr.	Beschreibung
8885300096	Refresh-o-mat Heavy Duty Ultraschallvernebler
8887400008	Klimaanlagen-Reiniger AirCon Refresh, 1 Ltr.
8887400016	Klimaanlagen-Reiniger AirCon Refresh, 20 x 100 ml

## Formiergas-Lecksuch-Set

**VULKAN  
LOKRING**

Flaschenwagenset für Spurengas-Lecksuche mit TLD.500.

Inhalt:

- Spurengaslecksucher LOKTRACER TLD.500
- Flaschenwagen
- 10 bar Druckminderer
- 10 bar Prüfarmatur
- Schnellkupplungen (HD und ND für R134a)
- Serviceschläuche und Geräteschutzhaube

Die Formiergasflasche ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Art.-Nr.
<b>L13005004</b>

## Ozongenerator

Beseitigt wirksam unangenehme Gerüche durch Oxidation mit Ozon.

**WAECO**  
AirCon Service



Art.-Nr.
<b>8885300105</b>

## Elektronisches Lecksuchgerät R134a / R1234yf

**WAECO**  
AirCon Service

Erkennt Kältemittel-Konzentrationen in der Umgebungsluft.



Art.-Nr.
<b>TP-9360</b>

## LED-Violettlicht UV-Lecksuchlampe OPTI-PRO UV

**WAECO**  
AirCon Service

Leistungsstark und effektiv. Komplett mit einstellbarem Objektiv, starker/schwacher Leuchtstärke, Stroboskopleuchte und fluoreszenzverstärkender Brille.



Art.-Nr.
<b>TPOPUVP</b>

## Multi-Gas-Lecksuchgerät

**WAECO**  
AirCon Service

Mikroprozessorgesteuerte Sensorelektronik mit Mehrkanal-Signalerkennung.

- Erfüllt alle für Fahrzeuganwendungen relevanten internationalen Standards: SAE J 2913 für R1234yf, SAE J 2791 für R134a, EN14624:2005
- Erkennt alle FKW- und FCKW-haltigen Kältemittel und Gemische sowie SF6



Art.-Nr.
<b>8885100124</b>

## Lecksuchgerät Select H2



Selektives Gasspürgerät für Wasserstoff zur effektiven und umweltschonenden Lecksuche an Klima- und Kälteanlagen. Die Lecksuchmethode mittels Formiergas entspricht in vollem Umfang der Richtlinie 2006/40/EG über Emissionen aus Klimaanlage in KFZ. Um die hohe Präzision des Gerätes auf Dauer zu gewährleisten, wird eine jährliche Kalibrierung durch den Hersteller empfohlen.

- Höchste Trefferquote selbst bei Kleinstleckagen
- Defekte Wärmetauscher auch ohne Ausbau des Armaturenbretts erkennen
- Reagiert nur auf Wasserstoff und schließt somit Fehldiagnosen durch Öl- und Benzindämpfe aus
- Automatische Nullpunktkalibrierung bei Frischluft
- Konzentrationsabhängiges Signal
- Selbsttätige Sensorüberprüfung mit Fehlererkennung
- Kunststoffkoffer mit Deckelpolster und gasfreier Einlage

Länge Schwanenhals: 320 mm  
 Kopfbreite: 14 mm  
 Info: mit akustischem Alarm  
 Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse  
 Abm. (H x B x T): 178 x 52 x 35 mm



Abb. zeigt 95980002

Abb. zeigt 95980002

Art.-Nr.	Beschreibung
95980002	Lecksuchgerät Select H2 inkl. Netzgerät im Koffer
95980028	Lecksuch-Set Select H2 inkl. Flaschendruckminderer, Monteurhilfe-Set, Netzgerät im Koffer

## Klimaleitungsreparatur-Set



- Klimaanlage-Leitungs-Reparatur-Set, 54-tlg. im Kunststoffsortimentskasten. Für alle Klimaleitungen 8, 10, 12, 16, 18 mm
- Dauerhafte Reparatur von Klimaleitungen in Pkw und Nkw
- Keine speziellen sowie sperrigen Montagewerkzeuge
- Kurze Aufstecklängen von Rohr und Schlauch
- Enge Radien möglich. Kein Rohrbiegen notwendig, dadurch keine Schädigung des Rohres
- Kaum Durchflussreduzierungen, keine Dichtungs-Chemie

2 x Spezial Schlauchstutzen: 8 – 10 – 12 – 16 und 18 mm  
 2 x Spezial Verschraubungen mit Schneidring: 8 – 10 – 12 – 16 und 18 mm  
 2 x Schneidringe: 8 – 10 – 12 – 16 und 18 mm  
 1 x Klimaschlauch: 8 – 10 – 13 und 16 – 235 mm lang  
 20 x Oetiker stufenlose 1-Ohr Klemmen, Niro  
 1 x Kunststoffsortimentskasten



Art.-Nr.

7KAR55

## Grundausrüstung LOKBOX SK-VAC-01



Reparatur von Rohr- und Schlauchleitungen in Fahrzeug-Klimaanlagen.

- Inhalt:
- Handmontagezange
  - Montagebacken für alle Rohr- und Schlauchdurchmesser
  - LOKRING Kupplungen für alle Rohrdurchmesser
  - LOKCLIP-Kupplungen für alle Schlauchdurchmesser
  - 45°-Aluminium-Rohrbögen
  - 90°-Aluminium-Rohrbögen



Art.-Nr.

L13005830

## Profiölsystem-Adapter für Wettbewerbsgeräte

Bereits seit Jahren sind spezielle Profi-Öl-System Dosen an WAECO ASC Geräten erfolgreich im Einsatz. Diese patentierten, dampfdichten Behälter stellt WAECO nun auch Kunden zur Verfügung, die über kein WAECO Klimaservicegerät verfügen. Mit dem neuen Profi-Öl-System in einer Gebindegröße von 150 ml und den passenden Geräte-Adaptoren können jetzt auch die gängigsten Wettbewerbsgeräte mit den feuchtigkeitsfreien Lagergebinden bestückt werden. So schützen Sie die Klimaanlage vor Feuchtigkeitseintrag – und sich vor ggf. reklamationsrelevanten Folgeschäden.



**WAECO**  
AirCon Service

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8885400353</b>	Texa – passend für folgende Modelle: 760R, 760R Bus, 770S, 780R, 744
<b>8885400354</b>	AVL – passend für folgende Modelle: ADS 110, ADS 120, ADS 130, ADS 130D, ADS 310
<b>8885400355</b>	Bosch/Robinair – passend für folgende Modelle: AC1234-8, AC1234-7, AC1234-3, AC1x34-3
<b>8885400357</b>	Bosch/Robinair – passend für folgende Modelle: ACS 753, ACS 763, ACS 863, AC1x34-7i, AC1234-7i, AC1234-8i
<b>8885400356</b>	Ecotechnics – passend für folgende Modelle: Eck 3500-up, Eck 3500-HFO, Eck 3900-up, Eck 3900-HFO, Eck 4000, Eck 4000-HFO, Eck twin-pro

## Sondertabelle Öle für R 134a und R 123yf



**WAECO**  
AirCon Service

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>WAECO Profi-Ölsystem für WAECO ASC-Stationen</b>	
<b>Original-Öl – double end capped</b>	
<b>PAG – R 134a</b>	
8887200058	WAECO DHO PS-F, ISO 46, 250 ml Dose
8887200059	WAECO DHO PS-F, ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200060	WAECO DHO PR, ISO 100, 250 ml Dose
8887200021	Denso ND8, ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem
<b>POE – R 134a, R 1234yf</b>	
8887200073	Denso ND11 (für Hybrid geeignet), 84, 150 ml Dose
<b>PAG – R 1234yf</b>	
8887200062	WAECO DHO 1234yf (für Hybrid geeignet), ISO 46, 250 ml Dose
8887200063	WAECO DHO 1234yf (für Hybrid geeignet), ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200046	VC 200yf, ISO 100, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200039	Sanden SPA2 (für Hybrid geeignet), ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200031	Denso ND12, ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem, befüllt mit 100 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Profi-Ölsystem 150 ml Dosen für Geräte anderer Hersteller</b>	
<b>PAG – R 134a</b>	
8887200067	WAECO DHO PS-F, ISO 46, 150 ml Dose Profi-Ölsystem
8887200068	WAECO DHO PR, ISO 100, 150 ml Dose Profi-Ölsystem
8887200069	WAECO DHO 1234yf (für Hybrid geeignet), ISO 46, 150 ml Dose Profi-Ölsystem

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>TRACER® UV-Additiv (im patentierten Behälter)</b>	
TP-3820-500	Für R 134a, 500 ml
TP-3825-500	Für R 1234yf, 500 ml
<b>TRACER® UV-Additiv (im patentierten Behälter) für Geräte anderer Hersteller</b>	
TP-3820-150	Für R 134a, 150 ml
TP-3825-150	Für R 1234yf, 150 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Öl für den Nachrüstmarkt</b>	
<b>PAG – R 134a</b>	
8887200001	PAG 46, ISO 46, 250 ml Dose
8887200013	PAG 46, ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200002	PAG 100, ISO 100, 250 ml Dose
8887200014	PAG 100, ISO 100, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200008	PAG 150, ISO 150, 250 ml Dose
8887200019	PAG 150, ISO 150, 500 ml Profi-Ölsystem
<b>PAO – R 134a</b>	
8887200017	Universal PAO, ISO 68, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200009	Universal PAO, ISO 68, 1.000 ml
<b>POE – R 134a</b>	
8887200028	SE 55, 55, 500 ml Profi-Ölsystem
8887200029	SE 55, 55, 1.000 ml
<b>PAG – R 1234yf</b>	
8887200042	PAG 46yf, ISO 46, 250 ml Dose
8887200041	PAG 46yf, ISO 46, 500 ml Profi-Ölsystem
<b>POE - R 134a, R 404</b>	
8887200006	SEZ 80, 80, 1.000 ml
<b>Vakuumpumpen-Öl – R 134a, R 1234yf</b>	
8887200018	HT 32, 1.000 ml

## CCD-Achsmessgerät 2.0WIFI mit Tablet

- Modernstes Hightech-Design
- Komplett überarbeitete Messköpfe mit Drehencoder, Übertragung per Bluetooth
- Durchdachte Art der Aufbewahrung der Messköpfe (s. Abb.)
- Sehr kurze Installationszeit der Achsmessanlage
- Auch für 2-Säulenbühnen geeignet (Zubehör erforderlich)
- Platzsparende Bauweise, kein Fahrwagen
- Kompatibel mit: Shoot&Go und Teq-Link
- 3 mögliche Arten der Befestigung des Tablets:
  - 1) magnetisch
  - 2) rutschfeste Hülle
  - 3) mittels Haken

### Lieferumfang:

Tablet, Magnethalterung für das Tablet, Wandpaneele für die Messköpfe (USB-Ladestecker, Access-Point, Tablet-Ablage, 8-CCD Sensoren (kugelgelagerte Bolzen, Encoder, Schnellladestecker), Satz Drehteller S110A7/P, Bemspedalfeststeller, Lenkradfeststeller, 2 Paar 3- bzw. 4-Punkt-Halter. Lieferung ohne Fahrwagen



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Art.-Nr.

RAVTD2.0WIFI

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
RAVTD2.0WIFI-3PH	CCD-Achsmessgerät 2.0WIFI mit 3-Punkt-Halter
RAVTD2.0WIFI-4PH	CCD-Achsmessgerät 2.0WIFI mit 4-Punkt-Halter

## 3D-Achsmessanlage RAVTD3200HP.3

- Extrem schnelles Messverfahren
- Kompatibel mit allen gängigen Fahrschienenbühnen
- Optimierte Ablage für die Messköpfe
- Neues Fahrzeugdesign
- Automatischer Niveaueausgleich der Fahrschienen
- Kabellose Verbindung der Messköpfe. Verbindung über Bluetooth
- Schnelle Demontage der Messköpfe nach Beendigung der Achsvermessung
- Keine Rollkompensation erforderlich
- Optionale Auswahl über Schlüsselnummer möglich (Shoot&Go / TeqLink)

Lieferumfang: Bremsenfeststeller, Lenkradfeststeller, vordere Drehplatten, 3-Punkt Schnellspanhalter



Art.-Nr.

RAVTD3200HP.3

### 3D-Achsmessanlage mit Tabletsteuerung

Neue Baureihe AllOnWall, Einstellarbeiten werden über ein 10"-Tablet gesteuert, platzsparendes Design. Komplette kabellos mit Bluetooth-Übertragung, hohe Genauigkeit.



- Extrem schnelles Messverfahren
- Kompatibel mit allen gängigen Fahrschienenbühnen
- Automatischer Niveauegleich der Fahrschienen
- Kabellose Verbindung der Messköpfe. Verbindung über Bluetooth
- Schnelle Demontage der Messköpfe nach Beendigung der Achsvermessung
- Keine Rollkompensation erforderlich
- Optionale Auswahl über Schlüsselnummer möglich (Shoot&Go / TeqLink)

Lieferumfang:

Bremsenfeststeller, Lenkradfeststeller, vordere Drehplatten, 3-Punkt Schnellspanhalter



Art.-Nr.

**RAV3D2.0WALL.35**

### 3D-Achsmesssystem geoliner® 320

- Komplettes 3D-Achsmessgerät für die Vermessung mit 2 hinteren Kameras und Radklammern AC 700, 2 vorderen Targets mit Radklammern AC 700 und 2 an der Bühne montierten Referenzkameras
- Kabellos mit WiFi-Anschluss sowohl für die Achsmesskomponenten als auch für den Anschluss an das Internet
- Fahrbares Bedienterminal mit 22"-Monitor, Drucker und Akku-Ladegeräten
- Neues, einfaches Verfahren zur Eingangsvermessung mit kurzem Positionierweg auf dem Drehteller
- Neue Voranzeige für kritische Situationen / Daten vor Beginn der Vermessung – zeitsparend, ergonomisch und leichtverständlich
- VODI (visuelle Anzeigen) an den Kameras führen durch den Messvorgang
- Automatische Online-Updates von KFZ-Daten und Software

Felgendurchmesser: 11 – 22"  
 Spurbreite: 1.219 – 2.438 mm  
 Radstand: 2.007 – 4.572 mm  
 Display: 22"-TFT  
 Elektroanschluss: 230 VAC, 1 ph, 50 / 60 Hz

HOFMANN



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Art.-Nr.

**EEWAEU751H1**

### 3D-Achsmessanlage geoliner® 660 LIFT TT mit AC 100 Radklammern

- Software zusammen mit Kfz-Technikern entwickelt für alle wesentlichen Funktionen der Achsvermessung: kein Warten aufs System
- Intelligente, vorausschauende Abläufe für das ausgewählte Fahrzeug
- Drei Fehlerwarnstufen ermöglichen schnelle Achsvermessung mit professionellen Ergebnissen
- 35 % Zeitersparnis bei Eingangsvermessung gegenüber dem Vorgängermodell
- Intelligenter kurzer Ablauf für Nachlaufmessung: 40 % Zeitersparnis gegenüber dem Vorgängermodell
- Automatische Synchronisierung der Kameras: Vergeuden Sie keine Zeit mit der Höheneinstellung des Kameraträgers
- Aufstellung des Bedienterminals unabhängig vom Kameraträger
- Cloud-basierte Druckoption: Protokolle werden vom PC bzw. Mobilgerät mit Internetanschluss geladen und ausgedruckt
- „Gen 5“ SW + Kameratechnologie, 22“-TFT, Drucker, Drehteller, Füllstücke, automatische Kamerapositionierung

HOFMANN®



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Art.-Nr.

**EEWAEU712TH8**

### 3D-Achsmessanlage geoliner® 790 TT

- Neue kleine und leichte XD-Targets
- Universalradklammern AC 100 oder selbstzentrierende AC 400 Schnellradklammern
- High-End-Bedienterminal mit Embedded PC
- Patentierte automatische Synchronisierung der Digitalkameras mit der Höhe des Fahrzeuges
- Hochauflösende Kameras mit verbesserter DigiSmart-Technik fokussieren die Targets automatisch, präzise, schnell und synchron zur Hebebühne
- 3-Kamera-Messsystem ideal für Durchfahrarbeitsplätze
- 24“-Flachbildschirm
- Kabelloses System für flexible Aufstellung, Nutzung und hohe Mobilität
- Benutzersoftware Pro42 Platinum: Hochauflösendes, auf Icons basierendes Softwareprogramm mit allen erforderlichen Funktionen in einem One-Touch-Programmformat, das einzigartige Diagnose-Informationen bietet
- Komplette aktuelle herstellerspezifische Kfz-Daten (OEM)
- Integrierte Messabläufe für ausgewählte Fahrzeughersteller
- XD-Technik, Pro42 Platinum, Universal-Radklammern, Drehteller, Füllstücke und Abdeckhaube

HOFMANN®



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Art.-Nr.

Beschreibung

**EEWAEU753H8**

geoliner® 790 TT mit AC 100 Radklammern

**EEWAEU753B8**

geoliner® 790 TT mit AC 400 Schnellspannhaltern

### Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

**EAK0320J78DM**

Mobil-Kit für geoliner 660

**EAK0305J78A**

Mobil-Kit für geoliner 790

**EAK0305J58A**

Rollplatten für geoliner 790

**33260**

Mechanische Drehteller (2 Stk.)

**4027193**

Schiebeplatten hinten 1.000 mm

**26531**

Auflageplatte Ø = 120 mm

## Pkw-Achsmessanlage HD-10 EasyTouch

- Universell einsetzbar für Pkw, Transporter und Geländewagen bis 3,5 t
- Messung im Fahrzustand, kein Anheben erforderlich
- Alle Fahrzeugtypen können schnell und zuverlässig mit einem System vermessen werden
- Das Lasersystem HD-10 EasyTouch kann messplatzunabhängig zur 4-Radvermessung eingesetzt werden
- Alle Achsvermessungen innerhalb von 10 min. inkl. Rüstzeit
- Inklinometer zur Vermessung von Sturz, Nachlauf und Spreizung
- Einfachste Montage an allen Rädern
- Felgenreife bis 22" mit Standard-Radhaltern, auf Wunsch bis 32"
- Ausdruck der Messprotokolle erfolgt über Online Spureinstellungssoftware, eine Erweiterung von HaynesPro-Fahrzeugdaten möglich
- 360° drehbarer Messkopf mit LASER-Technik
- Felgenschlagkompensation bei Bedarf
- Kein nivellierter Werkstattboden oder Hebebühne erforderlich



Abb. inkl. Zubehör



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
7100	Pkw-Achsmessanlage HD-10 EasyTouch
7100-G	Pkw-Achsmessanlage HD-10 EasyTouch inkl. grünem Linienlaser

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
7102	Aluminium Absetzbrücken (4 Stk.) zum Einsatz auf 2-Säulen
7101	Hinterachsdrehplatten mit Anfahrkeilen (2 Stk.) zur Vermessung der Hinterachse
7103	Racing-Kit zur Messung von tiefergelegten Fahrzeugen
7011	Grüner Linienlaser
7104	Daily Adapter zur Messung von Zwillingsbereifung
7109	Verlängerungsadapter
7105	Online Software

## Neigungswinkelmesser für elektronische Achsvermessungsanlagen



- Zur Erfassung von Winkelwerten für Mercedes-Benz Fahrzeugen zur exakten Achsvermessung
- Er ist flexibel einsetzbar, der Kronenadapter kann seitlich verschoben werden
- Zudem ist der Neigungswinkelmesser um 180° drehbar
- Neigung des Querlenkers oder der Antriebswelle zur Waagerechten ermittlung
- Die ermittelten Werte können zur weiteren Eingabe in elektronischen Achsvermessungsanlagen verwendet werden und dienen so zur Einstellung für Sturz, Spur und Nachlauf

Die Adapter werden an folgenden Fahrzeugtypen angewendet:

- Kronenadapter: Mercedes A-Klasse, C-Klasse, S-Klasse, E-Klasse (Typ W210 und W211), C-Klasse CLA (Typ 117), Citan (Typ 415, nur Hinterachse)
- Winkeladapter: Mercedes Vaneo (Typ 414, Bj. 2001-2005)
- Messadapter: Mercedes Citan (Typ 415, nur Vorderachse)
- Adapterplatte: Mercedes CLK (Typ 208, Bj. 1997-2003), C-Klasse (Typ 202, Bj. 1993-2001)

Lieferumfang: Neigungswinkelmesser inkl. Gerätekofter und 4 Adaptern

Messbereich: 360° (4 x 90°)  
Genauigkeit: 0,1°  
Wiederholbarkeit: ± 0,1°  
Stromversorgung: 9-V-Batterie  
(Lebensdauer 500 Std. bei Normalbetrieb)  
Gewicht: 290 g (ohne Positionsadapter)



Art.-Nr.
913 009 024

## Frontradar- und Frontkamera-System DAS 3000 Facelift

Die Mehrmarken-Justagevorrichtung für Werkstattprofis, um Sensoren von Fahrerassistenzsystemen neu zu justieren und präzise zu kalibrieren.

- Computergesteuerte Kalibriervorrichtung mit volldigitaler Abstandsmessung und Ausrichtung auf die Fahrbahn
- Optimale Messgenauigkeit nach den höchsten OEM-Vorgaben
- Schnelle und effiziente Kalibrierung durch kameragestützte Ausrichtungsmethode ohne Achsmessstand
- Das Multi-Board ermöglicht sowohl die Kamera- (VW-Gruppe) als auch Radar-Kalibrierung mit nur einer Tafel
- Mehrmarken kompatibel mit fahrzeugspezifischen Kalibriertafeln (optional erhältlich)
- Alles an einem Platz durch eine integrierte Aufbewahrungsbox (optionales Zubehör)
- Bitte beachten: Zum Betrieb wird ein WIN 10 PC oder DCU 220 mit 2 freien USB-Ports benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang:

- Fahrwagen und Kalibriergestell
- Multifunktions tafel (Frontkamera VW-Gruppe und Frontradar für VW, BMW, Nissan, Suzuki, FCA, ...)
- Präzisions-Messbalken zur Aufnahme herstellerspezifischer Tafeln
- Integriertes Dual-Kamera-Set
- Ausricht-Software mit innovativer Bedienoberfläche für die computergestützte Ausrichtung zum Fahrzeug
- Universal-Radhalter mit Target (Set)
- Abstandsmess-Modul (Kontaktplatte)

Art.-Nr.

**0 684 300 109**



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



## Starter-Kit DAS 3000

Planen Sie mit den verschiedenen Kalibriertafeln Ihre individuelle Fahrzeugabdeckung. Die Kalibriertafeln unterstützen Sie bei der Justage verschiedenster Fahrerassistenzsysteme wie beispielsweise Spurassistenten, Verkehrszeichenerkennung und Notbremsassistent nach Herstellervorgaben.



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>S P09 000 020</b>	Starter-Kit 1 (Beginner) Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1 (Pkw + Sprinter), Universal Typ 1.1
<b>S P09 000 013</b>	Starter-Kit 2 (Standard) Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1 (Pkw + Sprinter), Universal Typ 1.1, Mazda Typ 1, Mazda Typ 2 (Set), Nissan Typ 1 (Set), Nissan Typ 2 (Set), Toyota Typ 1, Toyota Typ 3
<b>S P09 000 004</b>	Starter-Kit 3 (Profi) Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1 (Pkw + Sprinter), Universal Typ 1.1 für Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel, Mazda Typ 1, Mazda Typ 2 (Set), Nissan Typ 1 (Set), Nissan Typ 2 (Set), Toyota Typ 1, Toyota Typ 3, Honda Typ 1 (Set), Honda Typ 3, Universal Typ 2 für Renault/Smart/Opel Movano, Mitsubishi Typ 1

## Kalibriervorrichtung SCT 815 Facelift

Facelift inkl. GLM120 Laser und neuer Halterung. Kalibriervorrichtung mit Tripel-Spiegel für Radarsensoren der Marken Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai.



- SCT 815 S5 mit Tripel-Spiegel: Ausrichtung zum Fahrzeug über Richtschnur oder durch Verwendung eines vorhandenen Lasermoduls des SCT 1415
- SCT 815 S6 mit Tripel-Spiegel inkl. Linienlaser für eine komfortable Ausrichtung zum Fahrzeug



Abb. zeigt 0 684 300 113

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>0 684 300 113</b>	Kalibriervorrichtung SCT 815 S5
<b>0 684 300 114</b>	Kalibriervorrichtung SCT 815 S6

## Kalibrierplatten für DAS 3000



Einfache und präzise Ausrichtung der fahrzeugspezifischen Kalibrierplatten durch geführte Aufbauanleitungen beispielsweise mit Hilfe der Kalibriervorrichtung DAS 3000.



Abb. zeigt 1 688 130 800

Art.-Nr.	Beschreibung
1 688 130 800	Kalibrierplatten-Set 360 Grad Kameras 2. Generation (CTA 500-1) der Volkswagen-Gruppe: 2 Kalibrierplatten lang (ca. 8.000 x 800 mm), Klemmleisten, Aufbewahrungstasche Ausrichtungsmethode: Maßband
1 688 130 801	Kalibrier-Set für Heckkameras (CTA 501-1) der Volkswagen-Gruppe: 1 Kalibrierplatte (ca. 2.000 mm x 700 mm), 1 Ausricht- und Klemmleiste passend für DAS 3000, Dualboard, Aufbewahrungstasche Ausrichtungsmethode: Programmgeführt über DAS 3000
1 688 130 811	Kalibrier-Set für Heckkameras (CTA 511-1) von Mercedes-Benz: 1 Kalibrierplatte (ca. 2.000 mm x 700 mm), 1 Ausricht- und Klemmleiste passend für DAS 3000, Dualboard, Aufbewahrungstasche Ausrichtungsmethode: Programmgeführt über DAS 3000

## Lidar Target (VW-Gruppe)



- Erweiterung Front Radar
- Lieferumfang inkl. Halterung für DAS 3000
- Ausrichtungsmethode: DAS 3000
- Laserentfernungsmesser für die präzise Höheneinstellung des LIDAR Targets – Muss mitbestellt werden, wenn kein GLM120 vom SCT 815 vorhanden ist



Art.-Nr.	Beschreibung
1 688 132 052	Lidar Target (VW-Gruppe)
1 687 010 642	Laserentfernungsmesser GLM 120

## Werkzeug für Radarsensoren RSAD 100 (Mercedes)



Im Koffer mit Einstellwerkzeug und Spezial-Einstellschlüssel.



Art.-Nr.
1 690 380 004

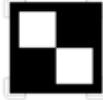
## Kalibriertafeln für DAS 3000



Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
1 688 130 311	Kalibriertafel UNIVERSAL TYP 2 Passend für folgende Modelle: Renault Captur II [HJx] 4.3, Clío V [B7] 4.3, Espace V [JR] 2015 – 2017, Grand Scenic III [JZ], Grand Scenic IV [R9], Kadjar [HL,HC,HZJ], Koleos [HZJ,HC], Master III, Megane III [BZ,DZ,EZ,KZ], Megane IV [B9,K9,LV], Sce, nic III [JZ], Scenic IV [J9], Talisman [KP,LP,Grandtour], Twingo III [BC], Zoe Z.E   Opel Movano [B]   Smart ForFour [543.0] 2014 – ForTwo [543-3-4] 2014 –   Infinity Q50 [V37] Es werden 2 Tafeln benötigt	
1 688 130 310	Kalibriertafel für Nissan Typ 2 Passend für folgende Modelle: Nissan Leaf [ZE1E],[ZE0],[ZE0E] 01.2018 –, Micra [K14FR], Qashqai [J11R],[J11E] 10.2017 –, X-Trail [T32], [AGT32], [T32R], [T32RR], Juke [F16]   Mercedes X-Class Es werden 2 Tafeln benötigt	
1 688 130 309	Kalibriertafel für Nissan Typ 1 Passend für folgende Modelle: Nissan Qashqai [J11R],[J11E] – 09.2017 Es werden 2 Tafeln benötigt	
1 688 130 385	Kalibriertafel für Mitsubishi Typ 1 Passend für folgende Modelle: Mitsubishi ASX/Outlander Sport, Outlander PHEV, Eclipse Cross, L200 [KB], Triton [KJ/KK/KL] Es werden 2 Tafeln benötigt	
1 688 130 429	Kalibriertafel für Mazda Typ 2 Passend für folgende Modelle: Mazda 3 [BP,BN] Front driver assistance camera H8.1, 6 [GL] Front driver assistance camera H8.1, CX 3 [DK] Front driver assistance camera H8.1, CX 30 [DM] Front driver assistance camera H8.2, CX 5 [KF] Front driver assistance camera H8.1, MX 5 [ND] Front driver assistance camera H8.1 Es werden 2 Tafeln benötigt	

**Kalibriertafeln für DAS 3000**



Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
1 688 130 292	Kalibriertafel für Honda Typ 1 Passend für folgende Modelle: Honda Civic [FC, FK, FN], CR-V [RM] 2016 –, Front driver assistance camera 3.0, HR-V [RU], Jazz [GK] Es werden 2 Tafeln benötigt	
1 688 130 261	Kalibriertafel UNIVERSAL TYP 1.1 Passend für folgende Modelle: Peugeot Boxer, Partner [K9], Rifter [K9], Traveller [K0], 208 [P21E], 308 [T9], 3008 [P84], 508 [R8], 5008 [P87] Citroën: Berlingo [K9], C1 [B4], C3 [B618], C3 Aircross [A88], C4 Cactus [E3], C5 Aircross, Jumper [U9], Space Tourer [K0]   DS: DS 3 Crossback [D34], DS 7 Crossback [X74]   Fiat: 500X, 500e [332], Fullback [305], Ducato [209]   Hyundai: Genesis [DH], i10 [AC3], i20 [GB], i30 [GB], i30 [PD], i40 [VF] 2, IONIQ [AE], Kona [OS], Nexo [FE], SantaFe [DM] [TM] [NC], Tucson [TL], Veloster [JS]   Jeep: Renegade   Kia: Carens [RP], Ceed [CD] [JD], Niro [DE], Optima [JF] [TF] [JF HEVPHEV], ProCeed [CD] [JD], Rio [YB], Sorento [MQ4] [UM], Soul [SK3], Sportage [QL], Stinger [CK], Stonic [YB], X-ceed [CD]   Opel: Combo [E], Corsa [F], Crossland X, Grandland X, Vivaro [C], Zafira [D]	
1 688 130 355	Kalibriertafel für Toyota Typ 3 Passend für folgende Modelle: Toyota Camry [H70], [H75,] [V7] Front driver assistance camera 1.1, C-HR [X1,X5] Front driver assistance camera 1.1, CHR [X1, X5] Front driver assistance camera 5.0, Corolla [E21] Front driver assistance camera 5.0, Hiace [H20] Front driver assistance camera 1.1, Hiace [H30] Front driver assistance camera 5.0, Highlander [U5] Front driver assistance camera 1.1, Hilux [GGN120R, GUN123R, N12,N13] Front driver assistance camera 5.0, Hilux [GGN120R, GUN123R, N12,N13] Front driver assistance camera 1.1, Land Cruiser [J15], [J20] Front driver assistance camera 1.1, Mirai Front driver assistance camera 5.0, Prius [W40, W3, W4, W5, ZVW5, ZVW52] Front driver assistance camera 1.1, Prius [W50] [ZVW5] Camera_system_1.0, Prius PHV [ZVW52], RAV 4 [A3, A4, A5] Front driver assistance camera 1.1, RAV 4 [A5] Front driver assistance camera 5.0, Yaris [P21/PA1/PH1] Front driver assistance camera 5.0	
1 688 130 287	Kalibriertafel für Toyota Typ 1 Passend für folgende Modelle: Toyota Auris [E18] / Touring Sports Front driver assistance camera 1.2, Avensis [T27] / Wagon Front driver assistance camera 1.2, Avensis [T27] Front driver assistance camera 2.0, Aygo [B4] Front driver assistance camera 1.2, Camry [H70], [H75], [V7] Front driver assistance camera 2.0, Corolla [E18] Front driver assistance camera 1.2, Highlander [U5] Front driver assistance camera 2.0, Mirai Front driver assistance camera 2.0, Prius [W40, W3, W4, W5, ZVW5, ZVW52] Front driver assistance camera 2.0, RAV 4 [A3, A4, A5] Front driver assistan- ce camera 2.0 Verso [R2] Front driver assistance camera 1.2, Yaris [P1/P13/P15] Front driver assistance camera 1.2   Citroen C1 [B4]   Peugeot 108 [B3]	
1 688 130 258	Kalibriertafel für Subaru Typ 2.1 / 3.1 Passend für folgende Modelle: Subaru Forester 2017 –, Impreza 2015 –, Legacy 2015 –, Levorg 2014 –, Liberty 2015 –, Outback 2015 –, WRX 2014 –, WRX STI 2015 –, XV 2015 –, Forester 2013 – 2016, Legacy 2013 – 2014, Outback 2013 – 2014 beidseitig bedruckt für breite Modell-Abdeckung	
1 688 130 271	Kalibriertafel für Suzuki Typ 1 Passend für folgende Modelle: Suzuki Vitara, Grand-Vitara, Jimny, Swift, Baleno, S-Cross Es werden 2 Tafeln benötigt	
1 688 130 273	Kalibriertafel für Suzuki Typ 2 Passend für folgendes Modell: Suzuki Ignis	
1 688 130 312	Kalibriertafel für Mercedes Typ 1 (Pkw) Passend für folgende Modelle: Mercedes A-Klasse, B-Klasse, C-Klasse, AMG CT, CLA-Klasse, CL-Klasse, CLS-Klasse, E-Klasse, EQA / EQC, GLC-Klasse, GLEKlasse [166, 167], M-Klasse, S-Klasse, SLC-Klasse, SLK-Klasse, SL-Klasse, SLR-Klasse, Sprinter, Sprinter [VS30], VKlasse/ Vito [477]   Infinity QX30 2, Q30 [H15E]	
1 688 130 318	Kalibriertafel für Mazda Typ 1 Passend für folgende Modelle: 2 [DJ, DL] Front Kamera D4.0, 3 [BM] Front Kamera D4.0, 6 [GJ] Front Kamera D4.0, CX 3 [DK] Front Kamera D4.0, CX 5 [KE] Front Kamera D4.0, MX 5 [ND] Fraont Kamera D4.0	
1 688 130 349	Kalibriertafel für Honda Typ 3 Passend für folgende Modelle: Accord [CR], [CV] 2015-, Civic [FC, FK, FN] 09.2017 – 10.2020, CR-V [RW1, RT5] 08.2018 –, CR-V [RW2, RT6] 08.2018 –, CR-V [RM] – 2015	
1 690 381 216	Aufbewahrungsbox für DAS 3000 Aufbewahrungsbox (leer) für DAS 3000 für Kalibriertafeln (für maximal 25 Tafeln in unterschiedlichen Größen)	

## HGS Plus CSC-Tool Digital Grundrahmen

Alternative zum CSC-Tool SE, die keinesfalls weniger sensibel ist, aber deutlich platzsparender. Die digitalen Targets stehen schneller zur Verfügung. Neue Fahrzeugmodelle können früher kalibriert werden.

- Digitale Kalibriertargets über die App CSC-Tool Digital bequem über den Apple App-Store beziehen
- Flexible Bezugsvarianten wählen: Einzelbezug oder jährliche Nutzungsflatrate
- Die Übermittlung der digitalen Kalibriertargets an den Beamer übernimmt eine im Lieferumfang enthaltene Apple-TV-Box an der Oberkante des Screens
- Die Ansteuerung und Selektion der benötigten Targets erfolgt via Fernbedienung
- Für die App-gestützte Entfernungsmessung sind ein neuer, spezieller Radaufnehmer und ein neuer Laser-Entfernungsmesser für die Anbringung am Spiegelbalken vorgesehen
- Die Ist-Werte können direkt auf dem Screen abgelesen werden
- Alle weiteren Kalibrierungen, etwa des Frontradars, Laserscanners und Umfeldsystemen erfolgen mit dem vorhandenen Zubehör in der vom CSC-Tool SE bekannten Weise

HELLF GUTMANN  
SOLUTIONS



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

**8PD 015 270-311**

## CSC-Tool SE Grundrahmen

Zahlreiche Verbesserungen beim CSC-Tool SE (Second Edition) machen die Handhabung noch einfacher, sparen Zeit und erweitern die Einsatzmöglichkeiten. Es ist außerdem für die spätere Anbindung an ein analoges Achsmesssystem vorbereitet.

- Federunterstützte Höhenverstellung des Justagebalkens mit nur einer Person möglich
- Justagemöglichkeit für verschiedene Kamera- und Radarsysteme
- Ausgesparter Grundträger für extrem niedrige Positionierung der Winkelverstellplatte
- Modular und jederzeit aufrüstbar
- Dokumentation der Justierung / Kalibrierung via Ausdruck und in Car History
- Hohe Messgenauigkeit
- Kompatibel mit den Diagnosegeräten der mega macs-Familie

Lieferumfang:

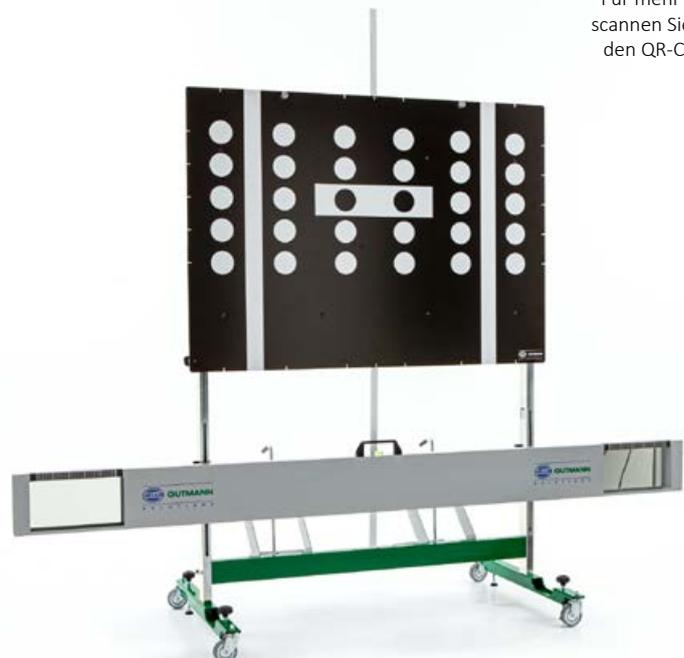
Grundträger inkl. Justagebalken, Kalibriertafel VAG,  
Messstab (2.000 mm), Montagesatz

Voraussetzung: Radaufnehmer SE oder Wheel Alignment-Kit, Kalibriertafeln

HELLF GUTMANN  
SOLUTIONS



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

**8PD 015 269-101**

### Radaufnehmer für CSC-Tool Digital & SE



- Voraussetzung für die Kalibrierung
- Radaufnehmer SE (Satz) mit Linienstrahl-Laserpointer
- Voraussetzung für eine zentrierte und parallele Positionierung des CSC-Tool vor dem Fahrzeug



Art.-Nr.

**8PZ 015 269-131**

### Wheel Alignment-Kit für CSC-Tool Digital & SE



- Voraussetzung für die Achsvermessung
- Mit dem Wheel Alignment-Kit ist eine schnelle Messung von Spur, Sturz, Spurdifferenzwinkel, Nachlauf, Spreizung, Lenkradmittlestellung und Achsschrägstand möglich
- Ein nivellierter Werkstattboden oder Hebebühne sind nicht erforderlich



Art.-Nr.

**8PD 015 269-301**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8PZ 010 611-981</b>	Radar-Kit I EVO- Winkelverstellplatte EVO inkl. Systemhalter
<b>8PZ 010 611-321</b>	Magnetlaser / Voraussetzung: Radar-Kit I EVO
<b>8PZ 010 624-961</b>	Kalibriertafel Lasersensor / Voraussetzung: Radar-Kit I EVO
<b>8PZ 010 611-251</b>	Radar-Kit II / Voraussetzung: Radar-Kit I EVO und Magnetlaser
<b>8PZ 010 611-601</b>	Rear Cam-Kit I Basic Profil / Voraussetzung: CSC-Tool Radaufnehmer/
<b>8PZ 010 611-691</b>	Rear Cam-Kit I- Basic Kalibriertafel Set VAG / Mercedes-Benz / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil
<b>8PZ 010 611-971</b>	Rear Cam-Kit I- Basic Kalibriertafel Set Nissan / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil
<b>8PZ 010 611-611</b>	Rear Cam-Kit I- Addition Profil / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil mit einem Rear Cam-Kit I- Basic
<b>8PZ 010 611-681</b>	Rear Cam-Kit I- Addition Kalibriertafel Set VAG / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil mit einem Rear Cam-Kit I- Basic
<b>8PZ 015 269-001</b>	Radarreflektor / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil mit einem Rear Cam-Kit I- Basic
<b>8PZ 015 269-051</b>	Radar-Kit III / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil
<b>8PZ 015 269-041</b>	Positionierungshilfe Radarreflektor / Voraussetzung: Rear Cam-Kit I Basic Profil mit einem Radar-Kit III
<b>8PZ 010 611-621</b>	Rear Cam-Kit II Side Kalibrierplatten-Set VAG
<b>8PZ 010 624-931</b>	Rear Cam-Kit II Side Kalibrierplatten-Set Mazda

## Kalibriertafeln für CSC-Tool SE



Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
8PZ010607-931	CSC-Tool Target VAG	
8PZ010601-901	CSC-Tool Target Mercedes-Benz	
8PZ010607-951	CSC-Tool Target Renault	
8PZ010607-961	CSC-Tool Target Nissan / Mercedes Benz	
8PZ010607-971	CSC-Tool Target KIA / Hyundai / Opel / Peugeot	
8PZ010607-981	CSC-Tool Target Honda	
8PZ010607-991	CSC-Tool Target Mazda	
8PZ010611-181	CSC-Tool Target Toyota / Lexus	
8PZ010611-451	CSC-Tool Target Honda	
8PZ010611-461	CSC-Tool Target Subaru	
8PZ010611-471	CSC-Tool Target Toyota	
8PZ010611-631	CSC-Tool Target Mazda	
8PZ010611-641	CSC-Tool Target Toyota / Lexus	
8PZ010611-651	CSC-Tool Target Toyota / Lexus	
8PZ010611-831	CSC-Tool Target Honda	
8PZ010611-841	CSC-Tool Target Fiat / Alfa Romeo	
8PZ010611-881	CSC-Tool Target Mitsubishi	
8PZ010611-911	CSC-Tool Target Suzuki	
8PZ010611-921	CSC-Tool Target Suzuki	
8PZ010611-931	CSC-Tool Target Hyundai	

### X-431 ADAS PRO +

Frontkamera- und Radar Kompletz-Set.

- Hochpräzises und professionelles FAS-Kalibrierungswerkzeug, das die Anforderungen der täglichen Kalibrierung für Autowerkstätten und Glasereien erfüllt
- Multidirektionale Feinabstimmung- horizontal, vorne und hinten, rechts und links
- Nur in Verbindung mit X-431 EURO LINK und X-431 EURO TAB III
- Keine zusätzlichen Softwarekosten
- Ermöglicht die Kalibrierung von FAS-Systemen wie Spurhalteassistent, Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage, 360° – & Heckkamera, Toter-Winkel Assistent und Nachtsichtsystem

Lieferumfang: Kalibriergestell, 3 x Entfernungslaser, 2 x Radklemmen, Radar-Reflektor, Softwareaktivierungskarte für Diagnosegerät, Koffer inklusive Targets für VAG, Alfa, Mercedes, Honda, Nissan, Mazda, Toyota, Renault, Mitsubishi, Hyundai/Kia, Subaru und Mercedes-Benz Sprinter  
Optional: Verfügbare Kits für 360°- & Rückfahrkamera Kalibrierung



Art.-Nr.

**BU-SET-22-ADASP01**

### Zubehör für ADAS PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
307010025	360°- und Rückfahrkamera-Kit Europa, Umfangreiches Paket für Mercedes-Benz, VW, Seat, Audi, Skoda u. Renault
307010024	360°- und Rückfahrkamera-Kit Amerika, Umfangreiches Paket für Cadillac, Buick, Chevrolet, GMC und Ford
307010023	360°- und Rückfahrkamera-Kit Asien, Umfangreiches Paket für Honda, Acura, Nissan, Infinity, Hyundai und Kia
301250041	Doppler Simulator (VAG u. Mazda) – Der Doppler Simulator wird vom Radar als ein Objekt angesehen, das sich bewegt, obwohl es an einer festen Position installiert ist. Dieser Simulator wird für bestimmte VAG und Mazda Fahrzeuge bei der Kalibrierung benötigt

Wir sind Ihr Partner für Leasing von Werkstatt-Technik.

Süd Leasing

ALVG Anlagenvermietung

## Scheinwerfereinstellgerät HLT 1100 D

- Das Gerät ist mit einem Handrad mit Markierung ausgestattet, dies ermöglicht eine leichte Einstellung der Haupt- und Nebelscheinwerfer
- Der höhenverstellbare Optikkasten ist sehr robust gebaut
- Jahrelanger störungsfreier Einsatz ist gewährleistet
- Offiziell zugelassen
- Fadensvisier zur exakten Ausrichtung und Positionierung
- Geeignet für alle Fahrzeugkategorien (Zweirad, Pkw, Nfz)
- Geeignet für Leuchtmittel mit Glühfaden, Halogen, Xenon, LED
- Einhandverstellbarer Lichtkasten mit automatischer Arretierung
- Integriertes, digitales Luxmeter zur Messung der Lichtstärke
- Inkl. Prüfbuch mit Kalibrierzertifikat



Baumusterfreigabe  
durch den TÜV

Art.-Nr.

1101118

## Scheinwerfereinstellgerät HLT 4000 DL

- Das Gerät verfügt über ein Laservisier, Laserpointer, Digitalluxmeter und über ein 4-m-Schienensystem
- Robust und zuverlässig
- Jahrelanger störungsfreier Einsatz ist gewährleistet
- Offiziell zugelassen
- Laserpointer zur exakten Ermittlung der Scheinwerfermitte
- Laservisier zur exakten Ausrichtung und Positionierung
- Integrierte Wasserwaage
- 2 höhenverstellbare Achsen zum Neigungsausgleich des Fußbodens
- Geeignet für alle Fahrzeugkategorien (Zweirad, Pkw, Nfz)
- Geeignet für Leuchtmittel mit Glühfaden, Halogen, Xenon, LED
- Einhandverstellbarer Lichtkasten mit automatischer Arretierung
- Über ein Fußpedal drehbare Säule mit Messkala für exaktes Höhenjustieren
- Integriertes, digitales Luxmeter zur Messung der Lichtstärke
- Horizontale und vertikale Skala
- Lieferung inkl. 4-m-Schienensystem
- Inkl. Prüfbuch mit Kalibrierzertifikat



Baumusterfreigabe  
durch den TÜV

Art.-Nr.

1100418

## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

1109901

Schutzhaube für Lichtkasten für HLT 1100 D + HLT 4000 DL

## Scheinwerfereinstellgerät HLT 7000 SLS / HLT 8000 SLS

- Mit Self-Leveling-System: Vollautomatischer Ausgleich vertikaler und horizontaler Bodenunebenheiten (bis 10 %). Nivellierung innerhalb kurzer Zeit (ca. 3 Sek.)
- CMOS-Kamera für schnelle Bildbearbeitung
- Großer 10"-Touch-Bildschirm
- Offiziell zugelassen (Baumusterfreigabe durch den TÜV)
- Laserpointer zur exakten Ermittlung der Scheinwerfermitte
- Laservisier zur exakten Ausrichtung und Positionierung
- Mit integrierter Wasserwaage
- Geeignet für alle Fahrzeugkategorien (Zweirad, Pkw, Nfz, etc.)
- Geeignet für Leuchtmittel mit Glühfaden, Halogen, Xenon, LED, MATRIX und Laser
- Geeignet für Fernlichtassistenten (vertikale Hell-Dunkel-Grenze)
- Einfache Bedienung – automatische Programmführung
- Speicherung aller Tests
- Datenübertragung an Drucker oder PC per Bluetooth, WiFi/WLAN oder USB
- Einhandverstellbarer Lichtkasten mit automatischer Arretierung
- Über ein Fußpedal drehbare Stange mit Messskala für exaktes Höhenjustieren
- Inkl. ASA-Schnittstelle
- Erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen
- 2 höhenverstellbare Räder zum Neigungsanpassung des Fußbodens
- Inkl. Prüfbuch mit Kalibrierzertifikat



Baumusterfreigabe  
durch den TÜV

Abb. zeigt 1100701

Art.-Nr.	Beschreibung
1100701	Scheinwerfereinstellgerät HLT 7000 SLS
1100801	Scheinwerfereinstellgerät HLT 8000 SLS inkl. 4-m-Schienensystem

## Scheinwerfereinstellgerät SEG025XX

- Laservisier zur exakten Ausrichtung
- Laserpointer zur exakten Positionierung
- Integrierte Wasserwaage
- Höhenverstellbare Achse 1 (Neigungsanpassung vorne/hinten)
- Höhenverstellbare Achse 2 (Wankausgleich rechts/links)
- Für alle Fahrzeugkategorien (Zweirad, Pkw, Nfz, etc.)
- Geeignet für Fernlichtassistenten (vertikale Hell/Dunkel Grenze)
- Für alle Leuchtmittel (Glühfaden, Halogen, Xenon, LED, Laser, etc.)
- Einhandverstellbarer Lichtkasten mit automatischer Arretierung
- Stange mit Messskala für exaktes Höhenjustieren
- Stange mit Fußpedal „drehbar“
- Integriertes, digitales Luxmeter zur Messung der Lichtstärke
- Inkl. Prüfbuch



Baumusterfreigabe  
durch den TÜV

Art.-Nr.
SEG025XX

## Digitales Scheinwerfereinstellgerät SEG071HD

- Das Self-Leveling-System (SLS) gleicht Bodenebenenheiten nach x- und y-Achse blitzschnell in ca. 1 – 2 Sek. vollautomatisch aus
- Die für alle SLS-Geräte gesetzliche Höchstgrenze von 3 % erfüllt das SLS-System mit der Ausgleichsleistung von bis zu 10 % mit Leichtigkeit
- Laservisier zur exakten Ausrichtung
- Laserpointer zur exakten Positionierung
- Perfekt für alle Fahrzeugkategorien (Zweirad, Pkw, Nfz, etc.)
- Für alle Leuchtmittel (Glühfaden, Halogen, Xenon, LED, MATRIX, Laser, etc.)
- Geeignet für Fernlichtassistenten (vertikale Hell-Dunkel-Grenze)
- Einhandverstellbarer Lichtkasten mit automatischer Arretierung
- Integrierte Wasserwaage
- HD-Ausführung
- Verstärkter Standfuß
- Stabiler Mast mit Pendelausgleichsgewicht und Messskala für exaktes Höhenjustieren
- Mast mit Fußpedal 360° drehbar
- CMOS-Kamera für schnelle Bildbearbeitung
- Großer 10"-Touch-Farbbildschirm
- 2 höhenverstellbare Achsen zum Neigungsausgleich des Fußbodens
- Einfache Bedienung – automatische Programmführung
- Datenübertragung an Drucker oder PC per Bluetooth, WiFi/WLAN oder USB
- Inkl. ASA-Schnittstelle
- Erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen
- Lieferung inkl. Schutzhaube SEH02
- Inkl. Prüfbuch mit Kalibrierzertifikat

**-MAWEK-**  
Autoprüfgeräte



**Baumusterfreigabe  
durch den TÜV**

Art.-Nr.

**SEG071HD**

## Digitales Scheinwerfereinstellgerät SEG V

- 8,4"-Touch-Display
- Eindeutige Fahrzeugidentifikation über „Car History“
- Durch hinterlegte Fahrzeugdaten ist der entsprechende Scheinwerfer im Handumdrehen ausgewählt – inkl. der korrekten Einstellmethode
- CMOS-Kamera nimmt Lichtverteilung des Scheinwerfers auf
- Übertragung der Messdaten an Peripheriegeräte via USB
- Digitales Luxmeter
- Hybridvisier mit leistungsstarkem Laser und analoger Visiereinrichtung
- Fresnellinse
- Drehbare Edelstahl-Säule zur Optikkastenausrichtung
- Optionale Umrüstung mit Stahlrollen auf nivellierbare Schienen
- Automatischer Niveuausgleich
- USB-Schnittstelle
- WLAN-Vorbereitung
- Updatefähig
- Rollenfuß aus Polymerbeton

**HELLF GUTMANN**  
SOLUTIONS



Art.-Nr.

**8PA007732-401**

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8XS002500-031</b>	Abdeckhaube für SEG IV / V
<b>9XS861736-021</b>	Schienensystem nivellierbar für SEG IV und V 3 m (4 x 1.500-mm-Schienen) Nur als Set mit Rollensatz 9XS 862 004-021 bestellbar
<b>9XS862004-021</b>	Rollensatz aus Stahl für Schienensystem für SEG IV und V (2 x Prismenrollen, 1 x Laufrolle) Nur als Set mit Schienensystem 9XS 861 736-021 bestellbar
<b>9XS861736-001</b>	Schienensatz für SEG IV und V 1,5 m

### Batterieladegerät C3



Anklemmen, anschalten – und entspannt zurücklehnen:  
Der Batterielader C3 erledigt den Rest wie von selbst.

- Batterietyp mit 6 oder 12 V wird automatisch erkannt
- Ideal für Start-Stopp-Batterien mit AGM- und EFB-Technologie
- Verschraubbare Ringösen-Kabel zur Befestigung an der Batterie
- Automatisches Laden, Erhaltungsladung, Speicherfunktion, Funkenschutz, Kurzschluss-/Verpolungsschutz, Überhitzungsschutz

Batterien: 6 V / 12 V Bleisäure inkl. AGM, EFB, GEL  
Ladestrom: 6 V / 12 V: 0,8 / 3,8 A  
Batteriekapazität bei 6 V: 1,2 Ah – 14 Ah  
Batteriekapazität bei 12 V: 1,2 Ah – 120 Ah



Art.-Nr.

**0 189 999 03M**

### Batterieladegerät C7



Anklemmen, anschalten – und entspannt zurücklehnen:  
Der Batterielader C7 erledigt den Rest wie von selbst.

- Batterietyp mit 12 oder 24 V wird automatisch erkannt
- Ideal für Start-Stopp-Batterien mit AGM- und EFB-Technologie
- Regenerationsfunktion für tiefentladene Batterien
- Erhaltungsladung für optimale Batteriepflege
- Ermöglicht Stützladebetrieb und die Versorgung mobiler Geräte
- Automatisches Laden, Erhaltungsladung, Speicherfunktion, Funkenschutz, Kurzschluss-/Verpolungsschutz, Überhitzungsschutz

Batterien: 12 V / 24 V Bleisäure inkl. AGM, EFB, GEL  
Ladestrom: 12 V / 24 V: 3,5 / 7 A  
Batteriekapazität bei 12 V: 14 Ah – 230 Ah  
Batteriekapazität bei 24 V: 14 Ah – 120 Ah



Art.-Nr.

**0 189 999 07M**

### Batterieladegeräte GYSFLASH GP – Serie

Die GYSFLASH Ladegeräte sind je nach Ausführung zum Laden von 6- / 12- / 24-V-Batterien von Pkw, Nutzfahrzeugen, Campingwagen und LKW geeignet (je nach Ausführung). Die Geräte verfügen über eine intelligente Ladekurve und einen „Supply“-Modus zur Versorgung von Fahrzeugen im Ausstellungsraum.

- Wiederbelebung und Wiederherstellung von tiefentladenen Batterien
- Versorgung des Bordnetzes bei Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten
- «Auto Restart»-Funktion speichert bei einem Stromausfall die Einstellungen
- Integrierter Temperatursensor verhindert die Überhitzung
- Komplett staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP65)
- Geeignet für alle Blei-Säurebatterien, inkl. Start/Stop

Die GYSFLASH LITHIUM Variante eignen sich ausschließlich für die Ladung von LITHIUM-Batterien.



Abb. zeigt 029361



Abb. zeigt 029385



Abb. zeigt 029729

Art.-Nr.

Beschreibung

<b>029361</b>	GYSFLASH 1.12 – Ladeleistung: 12 V (1 A)
<b>029422</b>	GYSFLASH 4.12 – Ladeleistung: 12 V (4 A)
<b>029378</b>	GYSFLASH 6.12 – Ladeleistung: 12 V (6 A)
<b>029538</b>	GYSFLASH 6 HERITAGE – Ladeleistung: 6 / 12 V (6 A)
<b>029729</b>	GYSFLASH 6.12 LITHIUM – Ladeleistung: 12 V (6 A)
<b>029460</b>	GYSFLASH 6.24 – Ladeleistung: 6 / 12 V (6 A), 24 V (4 A)
<b>029385</b>	GYSFLASH 8.12 – Ladeleistung: 12 V (8 A)
<b>029392</b>	GYSFLASH 12.12 – Ladeleistung: 12 V (12 A)

## Batterieladegerät 12 + 24 V

Das perfekte Universal-Ladegerät für 12 und 24 V.

Geeignet zur Vollladung aller Blei-/Säure-, GEL-, AGM-, EFB-, Vlies- und wartungsfreien Batterien. Auch für Lithium-Batterien wie LifePO4 Akkus mit BMS geeignet. Zuverlässiger Schutz der Bordelektronik, Airbag, Steuergeräte usw. Perfekt auch zur Dauerladung (Erhaltungsladung).

- Vollautomatische Batterieladung
- Schützt die Bordelektronik
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Dank Erhaltungsladung ideal für Saisonfahrzeuge (365 Tage)
- Sehr kompakte Bauform inkl. Festmontagepunkten
- Folgende Ladeprogramme stehen zur Verfügung:  
Laden / Schnellladen (Jump) / Desulphation (Repair) / Versorgung (Supply)

Nennwechselspannung: 220 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

Ladestrom: 20 A für 5 Min. (Jump Charge) 12 V

Ladestrom: 15 A, 12 V (40 – 400 Ah)

Ladestrom: 7,5 A, 24 V (25 – 200 Ah)

Max. Supply: 10 A, 13,6 V, 350 W

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Isolationsklasse: IP33



Art.-Nr.

**AQ15000**

## Batterieladegeräte GYSFLASH PL – Serie

Die GYSFLASH PL – Ladegeräte sind zum Laden von 12-/24-V-Lithium und Standard Batterien von Pkw, Nutzfahrzeugen, Campingwagen und Lkw geeignet (je nach Ausführung). Die Geräte verfügen über eine intelligente Ladekurve und je nach Modell über einen «Supply»-Modus zur Versorgung von Fahrzeugen im Ausstellungsraum.



- 7 Stufen bei Standardbatterien, 8 Stufen bei LiFePO4 Batterien
- Wiederbelebung und -herstellung von tiefentladenen Batterien ab 2-V-Restspannung
- Versorgung des Bordnetzes bei Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten
- «Auto Restart»-Funktion speichert bei einem Stromausfall die Einstellungen
- Integrierter Temperatursensor verhindert die Überhitzung
- Komplett staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP65)
- Geeignet für alle Blei-Säurebatterien, inkl. Start/Stopp



Art.-Nr.

Beschreibung

<b>026926</b>	GYSFLASH 18.12 PL – Ladeleistung: 12 V (7 / 12 / 18 A)
<b>026049</b>	GYSFLASH 20.12/24 PL – Ladeleistung: 12 V (7 / 15 / 20 A), 24 V (7 / 15 A)
<b>029668</b>	GYSFLASH 30.12 PL – Ladeleistung: 12 V (7 / 15 / 30 A)

## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

<b>027435</b>	1-Set – ANDERSON/Klemmen / 6 m
---------------	--------------------------------

### Batterielade- und Testgerät HFL125 / HFL125PLUS

Hightech-Batterieladegerät zur Vollladung aller 12-V-Blei-/Säure-, GEL-, AGM-, Vlies und wartungsfreien Batterien. Durch Spannungsbegrenzung auch für LifePO4 Akkus mit BMS geeignet.



MADE IN GERMANY

- Großes 3,5“-Touch-Farbdisplay
- Perfekter Schutz der Bordelektronik, Steuergerät, Airbag usw.
- Isolierte Vollmetallzangen mit starker Feder
- Umfangreiche Selbstschutz- und Schutzfunktionen z. B. bei Batteriedefekten
- Entspricht den neusten MERCEDES-Anforderungen
- Sehr kompakte Bauform

Merkmale:

- BATTERIE-TEST-FUNKTION: Belastungstest / Echtttest
- SERVICE-Programm:
  - Stabiles Bordnetz während der Fahrzeugdiagnose (Pufferbetrieb)
  - Spannungsaufrechterhaltung (Stützbetrieb) während des Batteriewechsels, dadurch kein Datenverlust
- REAKTIVIERUNGS-Programm: Damit können tiefentladene und sogar viele sulfatierte Batterien wieder aufgeladen werden
- BOOST-Programm: Schnellladeprogramm für 30 Min.
- EASY-Programm: Vollautomatische, schonende Ladung

Batteriekapazität: 40 – 1.500 Ah  
 Batteriespannung: 12 V  
 Leistung: 120 A (stabil und dauerhaft)



Art.-Nr.	Beschreibung
HFL125	Batterielade- und Testgerät HFL125 mit 3-m-Ladekabel
HFL125PLUS	Batterielade- und Testgerät HFL125PLUS mit 5-m-Ladekabel und Wandhalterung

### Batterieladegerät BATIUM – Serie

Automatisches Batterieladegerät inkl. Erhaltungsladung zur überwachungs-freien Ladung wartungsfreier 6, 12 und 24-V-Starterbatterien in einem eingebauten Zustand inkl. Schutz der Bordelektronik.



- Mikroprozessorgesteuert: Analysiert ununterbrochen den Batteriezustand
- 24 Std. Regenerierungsprogramm zur Wiederherstellung teilsulfatierter und tiefentladener Batterien ab 0,5 V
- 100%-ige Aufladung mit einer Zeitersparnis von 50 %
- Überspannungs- und Verpolungsschutz



Abb. zeigt 024519



Abb. zeigt 024830

Art.-Nr.	Beschreibung
024496	BATIUM 7.12, Ladeleistung: 6 / 12 V (7 A)
024519	BATIUM 15.12, Ladeleistung: 6 / 12 V (15 A)
024526	BATIUM 15.24, Ladeleistung: 6 / 12 / 24 V (15 A)
024830	BATIUM 25.24 X, Ladeleistung: 6 / 12 / 24 V (25 A)

## Hochfrequenz-Batterielade- und Servicegeräte GYSFLASH PRO – Serie

Die GYSFLASH PRO Geräte sind Inverter basierte, stabilisierte Spannungsquellen mit 5 Hauptfunktionen:

- Benutzung als stabilisierte Spannungsquelle mit individuell programmierbarer Spannung und Stromstärke
- Laden von Starter-Batterien mit Prozessor gesteuerter Ladekurve
- Versorgung des Bordnetzes bei Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten
- Unterstützung des 12-V-Bordnetzes während der Diagnosephase
- Sicherung der Spannungsversorgung bei Fahrzeugen im Showroom

Die CNT-Modelle verfügen über Ladeprofile, die der Anwender je nach Bedarf durch USB hinzufügen, ändern oder löschen kann. Ladekennlinien und zusätzliche Funktionen können somit hinzugefügt, Daten von bis zu 1.000 Ladevorgängen gespeichert und als Excel-Tabelle auf einen USB-Stick heruntergeladen werden. Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für einen externen Drucker und Barcodescanner sind vorhanden.



Abb. zeigt 029620



Abb. zeigt 029606

Art.-Nr.	Beschreibung
029620	GYSFLASH 50.24 HF – Ladeleistung: 6 / 12 / 24 V (50 A) – Ladekabel: 5 m – horizontal
026988	GYSFLASH 101.12 CNT – Ladeleistung: 12 V (100 A) – Ladekabel: 5 m – horizontal
026971	GYSFLASH 121.12 CNT – Ladeleistung: 12 V (100 A) – Ladekabel: 5 m – horizontal
029606	GYSFLASH 102.12 HF – Ladeleistung: 12 V (100 A) – Ladekabel: 5 m – vertikal
025684	GYSFLASH 103.24 CNT – Ladeleistung: 6 / 12 / 24 V (100 A) – Ladekabel: 5 m – vertikal
025677	GYSFLASH 123.12 CNT – Ladeleistung: 12 V (120 A) – Ladekabel: 5 m – vertikal

## Batterie-Hochfrequenzlader BAT 645 / 690

Universell einsetzbares Gerät mit 45 bzw. 90 A Dauerausgangstrom. Verwendung sowohl für 12-V-PKW-, als auch für 24-V-Nfz-Bordnetze. Automatische Erkennung der erforderlichen Nennspannung.



Max. Ladeleistung:

BAT 645: 12 V – 45 A / 24 V – 22,5 A

BAT 690: 12 V – 90 A / 24 V – 45 A



Art.-Nr.	Beschreibung
0 687 000 164	Batterie-Hochfrequenzlader BAT 645 – 45 A
1 687 011 536	Anschlusskabelsatz 5 m für BAT 645
0 687 000 169	Batterie-Hochfrequenzlader BAT 690 – 90 A
1 687 011 535	Anschlusskabelsatz 5 m für BAT 690

### Batterieladegerät BAT 6120



Die Zwei-in-Eins-Lösung für Kfz-Werkstätten.  
Intelligentes Batterieladegerät für Blei- und Lithium Batterien sowie Stromversorgung mit bis zu 120 A Dauerstrom, in einem Gerät.

- Max. Leistungsabgabe: bis zu 1.750 W – manuell einstellbar
- Batterie-Nennspannung: 12 V
- Batterietypen: UNI, WET, EFB, AGM, VRLA/GEL, LFP
- Ladeleitung: 3-m-Twin-Leitung
- 26 Bediensprachen verfügbar
- Betrieb auf dem Tisch, dem Boden oder an der Wand
- Benutzerfreundliches, 3“ großes LCD-Display
- Abm. (B x H x T): 329 x 116 x 433 mm
- Schutzart (DIN 40050): IP20 D

Betriebsarten:  
Stromversorgung 120 A  
Batterie laden- Intelligent und schnell  
Batteriewechsel- Sicher und praktisch  
Showroom- Stabil und leise



Art.-Nr.

0 687 000 149

### Batterieladegerät Flash CS 120



Das bisher stärkste Batterieladegerät aus der Flash-Serie und eines der stärksten Batterielader auf dem Markt. Ideal einsetzbar als Batterielader und Stromquelle zum Versorgen des Bordnetzes während der Diagnosearbeiten und Software-Updates. Mittelfristig ist eine Werkstatt mit dem Batterieladegerät CS 120 für zukünftige Energiebedarfe auf der sicheren Seite. Das Batterieladegerät verfügt über einen Regenerierungsmodus. Es ist auch für Lithium-Batterien geeignet.

Batteriekapazität (Erhalten): 5 – 3.000 Ah  
Batteriekapazität (Laden): 5 – 1.200 Ah  
Nennspannung: 12 V  
Max. Ladestrom: 120 A  
Leistung: 1.800 W  
Digitaler Anzeige und LED-Anzeige  
Ladekabellänge: 6 m  
Kabelquerschnitt: 25 mm<sup>2</sup>  
Netzkabellänge: 1,7 m  
Schutzart: IP20  
Abm. (H x B x T): 450 x 350 x 150 mm  
Gewicht: 8,8 kg



Art.-Nr.

95950005

### Start- und Ladegeräte STARTIUM – Serie

- Fahrbares, automatisches 6 / 12 / 24-V-Lade- und Startgerät (je nach Ausführung, STARTIUM 330E nicht fahrbar)
- Die DIAG Modelle unterstützen bei Diagnose und „Flashen“ (bis zu 60 A)
- Die Mikroprozessor gesteuerten Geräte garantieren max. Effizienz und Sicherheit
- Überwachungsfreier Ladevorgang aller Bleibatterietypen, auch tiefentladene Batterien ab 1 V
- Automatischer Neustart mit Speicherung der zuletzt verwendeten Parameter
- „Lichtmaschinen“-Funktion zur schnellen Bestimmung der Fehler
- Anzeige der Fehler über die Digitalanzeige



Abb. zeigt 026490



Abb. zeigt 026513



Abb. zeigt 026483.

Art.-Nr.

Beschreibung

026483	STARTIUM 480E, Ladeleistung: bis 600 Ah, 12 / 24 V, Startleistung: bis 280 A
026490	STARTIUM 680E, Ladeleistung: bis 675 Ah, 12 / 24 V, Startleistung: bis 380 A
026506	STARTIUM 980E, Ladeleistung: bis 750 Ah, 12 / 24 V, Startleistung: bis 380 A
026513	DIAG STARTIUM 60 – 12, Ladeleistung: bis 900 Ah, 12 V, Startleistung: bis 310 A
026520	DIAG STARTIUM 60 – 24, Ladeleistung: bis 900 Ah, 6 / 12 / 24 V, Startleistung: bis 300 A

## Batterietester BAT 115



- Zum Testen von 6-V- und 12-V-Starterbatterien (Blei-Säure-, Gel-, Vlies-, EFB- und AGM- Batterien) und 12-V/24-V-Start- und Ladesystemen
- Test des Batteriezustands und Erkennung von Batteriedefekten
- Integrierter Drucker
- 1,8 m langes Testkabel für hohe Reichweite



Art.-Nr.

0 687 000 115

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 681 354 034	Strommesszange für BAT 131
1 681 420 028	Druckerpapierrolle (1 Stk.) für BAT 115 + 131

## Batterietester

Professionelles elektronisches Batterietestgerät mit LCD-Anzeige.



Testfunktionen:

- Batterie 6 und 12 V: misst die Batteriespannung und Ladezustand der Batterie (Ergebnis in %)
- Anlasser 12 und 24 V: misst die Startspannung
- Lichtmaschine 12 und 24 V: misst die Ausgangsspannung der Lichtmaschine
- Sonderfunktion zum Messen des Innenwiderstands der Batterie

Das DBT 400 verfügt über einen Verpolungsschutz und über ein säureresistentes, stoßsicheres Gehäuse.



Art.-Nr.	Beschreibung
024182	DBT 400 – Spannung: 6 / 12 V – kein Drucker
024229	PBT 700 – Spannung: 12 V – integrierter Drucker
055339	BT 2010 – Spannung: 6 / 12 V – integrierter Drucker

## Start/Stop Batterie und Ladesystemtester

Der Batterietester kann 12 V START/STOPP / RECUPERATION Starterbatterien EFB (Enhanced Flooded Battery), AGM (Absorbent Glass Mat) und 6 / 12-V-Starter-Batterien (Blei-Säure-, Gel- und Vlies-Batterien / AGM) testen. Weitere Möglichkeiten sind Start/Ladesystem-Tests für 12 / 24-V-Anlagen. Weitere wichtige Funktionen sind Voltmessung und Temperaturmessung. Ein integrierter Thermodrucker stellt alle Messergebnisse übersichtlich in Text und grafischer Form dar. Kundenspezifische Daten (Kundenname, Kfz-Zeichen, Fahrzeug) können separat eingegeben werden.

- Testnormen: JIS, EN, DIN, SAE, IEC
- Batterietypen: Blei-Säure, Gel, Vlies / EFB, AGM
- Eingang: Amperemesszange und Voltmeter
- Batteriegröße: 25 – 3.000 CCA
- Multicolor-LCD-Anzeige
- Integrierter Thermodrucker
- Integrierter Temperatursensor

**BUSCHING**



Art.-Nr.

100804

### Start-Booster STARTRONIC – Serie

Die STARTRONIC – Serie sind netzunabhängige Starthilfegeräte ohne interne Batterie für 12-V-Fahrzeuggeladen. Die Geräte sind mit Super-Kondensatoren ausgestattet, die die Restspannung der Fahrzeugbatterie zum Aufladen nutzen und den Fahrzeugmotor nach wenigen Sek. Ladezeit starten können.



Das Hybrid-Modell ist mit einer internen Lithium-Batterie (Notbatterie) ausgestattet und schaltet sich automatisch ein, um die Kondensatoren aufzuladen, wenn dies mit der Fahrzeugbatterie nicht möglich ist.

- 2 „Force-Function“-Modi für eine max. Leistungsfähigkeit
- „Override“-Modus um ein Fahrzeug mit tiefentladener Batterie zu starten
- „Glow“-Modus (Vorheizen) um einen Diesel-Motor bei kaltem Wetter zu starten
- Immer betriebsbereit, auch nach mehreren Jahren ohne Benutzung
- Betriebsbereit auch bei extremen Temperaturen (-40 °C / +65 °C)
- Verlängerte Lebensdauer – Das STARTRONIC kann bis 10.000 Male ohne Leistungsverlust benutzt werden



Art.-Nr.	Beschreibung
026735	STARTRONIC 800, Ladeleistung: 12 V (800 A)
026117	STARTRONIC HYBRID 950, Ladeleistung: 12 V (950 A)

### Batterietester Crank Print



Dieses Prüfgerät wurde zum Testen der Starterbatterien sowie für die Überprüfung des Start- und Ladesystems in einem Kfz entwickelt. Durch die fortgeschrittene Leitwertmessmethode kann die Kaltstartleistung bzw. der Gesundheitszustand (Startfähigkeit) einer Starterbatterie präzise, zuverlässig und sicher ermittelt werden, ohne diese unnötig zu beanspruchen.

- Mit integriertem Thermodrucker
- Direkte Erkennung defekter Batteriezellen
- Automatische Temperaturkompensation
- Verpolungsschutz für Gerät und Batterie
- Testet auch entladene Batterien
- Speichert die letzten 100 Testergebnisse

Messbereich (Kälteprüfstrom SAE): 100 – 2.000 A  
 Nennspannung: 6 V, 12 V  
 Anzeige: mit beleuchteter LCD-Anzeige  
 Prüfnorm: SAE, DIN, EN, JIS, IEC, GB, MCA, BCI  
 Abm. (H x B x T): 245 x 102 x 64 mm  
 Benötigte Gerätebatterie: 9-V-Block



Art.-Nr.
95972081

### Super Mini-Booster 12 V



- Zuverlässige Starthilfe für Benzin- und Dieselfahrzeuge
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzpolster
- Neue hochflexible Kabel und neue, schlanke Vollmetallzangen mit weicher Vollisolierung
- 2 starke LEDs liefern Ihnen ein hilfreiches Arbeitslicht
- Sehr handlich durch klappbaren Tragegriff und super kompakte Abmessungen
- Lieferung inkl. vollautomatischem Netzladegerät
- Mit 2 USB-Ausgangsbuchsen zum Aufladen von mobilen Endgeräten
- Mit 12-V-Ausgangsdose und Adapterkabel zur Versorgung von 12-V-Endgeräten
- Starker Markenakku – sofort über 1.200 A Leistung verfügbar

Leistung: 1.200 A (sofort verfügbar)  
 Batterie: 12 V / 14 Ah Blei  
 Gewicht: 4,3 kg  
 Abm. (L x B x H): 21 x 17,5 x 15,2 cm



Art.-Nr.
MBO_MINI_PLUS



## Starthilfegeräte / LITHIUM-Booster

Das GYSPACK PRO ist sowohl ein netzunabhängiges Starthilfegerät als auch eine 12-V-Gleichstromquelle. Dank seiner internen Batterie mit 22 Ah, eignet sich das Gerät optimal zum Starten von Pkw.

- Integrierter Batterietester zur Überprüfung des Ladezustandes der internen Batterie
- Leistungsfähige, integrierte LED-Leuchte (7 x 3,6 W) ermöglicht den Einsatz des Gerätes bei Nacht oder in dunkler Umgebung
- Die NOMAD-Produkte sind echte Leistungspakete auf LITHIUM Basis
- Funktionen: Booster / Autonome Energieversorgung / ggfs. Not- und Signalleuchte



Abb. zeigt 027510



Abb. zeigt 025905



Abb. zeigt 02786.

Art.-Nr.	Beschreibung
026155	GYSPACK PRO, Startleistung: 12 V (1.100 A)
027862	GYSPACK 660, Startleistung: 12 V (1.200 A)
068759	GYSPACK 800, Startleistung: 12 V (1.100 A)
027510	NOMAD POWER 700, Startleistung: 12 V (1.500 A)
025912	NOMAD POWER PRO 12 XL, Startleistung: 12 V (1.800 A)
025905	NOMAD POWER PRO 24 XL, Startleistung: 24 V (2.400 A)

## Batterieladegerät PRO25SE mit 6-m-Ladekabel, Wandhalterung



Ladegerät und Stromversorgung mit 25 A für Werkstätten.

Eine hoch entwickelte Technologie stellt sicher, dass jede Batterie genau gemäß ihrem individuellen Bedarf sicher und schnell geladen wird. Das spezielle Rekonditionierungsprogramm des PRO25SE für Blei-Säure-Batterien stellt entladene Batterien wieder her und überholt erschöpfte Batterien. Der Modus SUPPLY unterstützt die Batterie während Diagnosearbeiten und der Fehlerbeseitigung.

- Integrierter Temperatursensor für maximales Ladeergebnis
- Vollautomatisch und einfach zu bedienen
- Einfach anzuschließen, funkengeschützt und verpolungssicher
- Gemäß IP44 für den Einsatz im Freien zertifiziert
- 2 Jahre Garantie

Batteriekapazität: Bleibatterien: 30 – 450 Ah

LiFePO<sub>4</sub>: 40 – 500 Ah

Batteriespannung: 12 V

Batterietypen: 12 V, WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL, LiFePO<sub>4</sub>

Eingang: 220 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 2,9 A



Art.-Nr.

40-197

## 4-in-1-Ladegerät CS FREE



Multifunktionales und tragbares 4-in-1-Gerät: Ladegerät, Erhaltungsladegerät, adaptiver Booster und Powerbank.

- Ohne Moduswahl, einfach nur anschließen – das CS FREE erledigt den Rest
- Die Countdown-Funktion zeigt die bis zum vollständigen Laden der Batterie verbleibende Zeit an
- Neues ergonomisches Design mit robustem und langlebigem Gehäuse.
- Zwei Jahre Garantie

Batteriekapazität: 10-130 Ah

Batteriechemie: Blei-Säure und Lithium-Ionen

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C

Eingang: USB-C, 5 VDC – 25 VDC, 3 ADC/60 W max

Ausgang: 12 V, 20 A/240 W max

Kapazität interner Akku: 66 Wh, IP54



Art.-Nr.

40-462

## Batterielade- und Erhaltungsgerät PRO60

Profiladegerät mit 60 A und variabler Leistung.

**CTEK**  
MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE

Das CTEK PRO60 ist ein innovatives und hocheffizientes 60-A-Batterielade- und Stromversorgungsgerät, das für die Anforderungen moderner Werkstätten ausgelegt ist.

- Leicht zu bedienen mit übersichtlichem LCD-Display
- Einzigartiger, patentierter, adaptiver Lademodus zur automatischen Erkennung der Batteriegröße
- Zwei Stromversorgungsmodi für Diagnosezwecke und für Verkaufsräume
- Integrierte Temperaturkompensation
- Robustes, schlagfestes Polycarbonatgehäuse
- 5 m lange Kabel und Hochleistungsklemmen
- Schutzart IP40 (für Innenräume)
- Funkenfrei, verpolsicher, kurzschlussfest
- 2 Jahre Garantie

Batteriekapazität: 10 – 1.800 Ah, Bleibatterien. 15 – 600 Ah, LiFePO<sub>4</sub>.,  
Batteriechemie: Blei-Säure und Lithium-Ionen, Eingang: 220 – 240 VAC,  
50 – 60 Hz, 4,6 A, Ausgang: 12 V, 60 A, Umgebungstemperatur -20 °C bis +50 °C, IP40



Art.-Nr.

40-150

## Ladegerät Njord® Go für Elektrofahrzeuge

Tragbare Ladestation mit drei Phasen für Elektrofahrzeuge.

**CTEK**  
MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE

Das Njord® Go von CTEK ist ein strapazierfähiges, leichtes und tragbares Ladegerät für Elektrofahrzeuge. Es besitzt einen Typ-2-Anschluss und liefert eine Ladeleistung von bis zu 11 kW. Das fest montierte robuste Kabel (1,5 m) für den CEE-Netzstromanschluss und das Ladekabel (5 m) sind bereits Bestandteil der Ausstattung.

- Mit optionaler Wandhalterung an der Wand montierbar
- Kontrolle über den Ladevorgang per CTEK-App
- Uneingeschränkt in einem Temperaturbereich zwischen -30 °C und +50 °C einsetzbar
- Gehäuseabm. (L x B x H): 140 x 250 x 80 mm
- Schutzart: IP65
- 2 Jahre Garantie

Ladestrom 6 – 16 A  
Ausgangsstecker CEE 16 A/400 V 5P  
Anzahl der Phasen: 3-phasig  
(Unterstützung für 1-phasige und 2-phasige Aufladung)  
Fahrzeuganschluss: Typ 2  
Ladeleistung: 1.4 – 11 kW



Art.-Nr.

40-353

## NextGen Profi Starthilfegerät

- Kompletter Elektronikschutz von Fahrzeug und Startergerät
- Max. Kaltstartleistung, Sicherheit und Lebensdauer durch LiFePO<sub>4</sub>-Batterien
- Ultraleicht und kompakt
- Mit Memory-Funktion zur Datensicherung/Stützfunktion beim Batteriewechsel
- Digitalanzeige für Funktionen und Ladezustand
- Hochwertige, innenüberbrückte Ladezangen
- Wand-Ladestation im Lieferumfang enthalten

**KUNZER**  
Qualität verbindet

Startstrom: bei 12 V, 800 A  
Spitzenstrom: bei 12 V, 4.000 A  
Batterie: LiFePO<sub>4</sub> 12 V, 8 Ah  
Kabeldurchmesser: 10 mm<sup>2</sup>  
Kabellänge: 0,5 m  
Gewicht: 2,5 kg  
Abm. (H x B x T): 340 x 230 x 72 mm



Art.-Nr.

MPB12/800

## Hybrid-Tester FSA 050



Hybrid-Tester mit Funkanbindung an PC-Systeme (PC, Laptop, FSA 7xx, FSA 500) für Hochspannungs- und Isolationstests sowie Potentialausgleichsmessungen an Elektro- und Hybridfahrzeugen. Mit Hochspannungstastkopf, 2 Messleitungen, Koffer, Bluetooth-Stick, PC-Software zur Datenübertragung zu Windows PC mit Win 10.

- Kabelloser Hybrid-Multimeter, standalone oder mit PC / FSA
- Isolationsprüfungen bis zu 1.000 V
- Speichern, Auswählen und Darstellen von Messergebnissen auf FSA 050 oder für FSA 7xx, FSA 500



Art.-Nr.

**0 684 010 050**

## MT02HY Multimeter für Hybrid Cars



- Extra sicheres Multimeter für moderne Fahrzeuge
- Einfache Bedienung
- Mit Bargraph
- AUTO POWER OFF: Automatische Abschaltung nach ca. 30 Min. Inaktivität
- Hintergrundbeleuchtung des Digitaldisplays
- Mit automatischer Bereichswahl
- DATA-Hold und RANGE-Taste
- Diodentest und Durchgangsprüfung
- DCV / ACV 400 mV bis 600 V
- DC / AC Ampere Gleichstrom 40 mA bis 20 A

Extra sicher CATIII (1.000 V), CATIV (600 V), EC 1010-1 EN61010-1, Isolierung: Klasse 2, doppelte Isolierung

Lieferumfang:

Multimeter, Satz Prüfspitzen, Induktivzange, Temperaturmesssonde, 9-V-Blockbatterie und Handbuch in robuster RV-Tasche



Art.-Nr.

**MT02HY**

## Spannungsprüfer mit Schutzisolierung zweipolig 12-1000 V



- Durchgangsprüfung und Drehfeldprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Polaritätsprüfung
- Vibrationsalarm
- DIN VDE 0682-401 / GS-Zulassung
- Spannungsbereich: 12 – 1.000 V AC/DC
- Frequenzmessung: 0 – 500 Hz
- Schutzart: IP64



Art.-Nr.

**117.1503**

## HV Safety 2000 Hochvolt-Messgerät



- Menügeführte Messung der Spannungsfreiheit an DC-HV Kreisen im Fahrzeug mit durchgehender Dokumentation
- Aktive Isolationswiderstandsmessung mittels integriertem Prüfspannungsgenerator
- Integriertes Voltmeter bis zu 1.000 V DC
- Potentialausgleichsmessung entsprechend UNECE R100
- Widerstand-, Dioden- und Kapazitätsmessung



Abb. zeigt VS8928

Art.-Nr.

Beschreibung

**VS8928**

HV Safety 2000 Hochvolt-Messgerät

**VM8234**

Kelvin-Spitzen-SET

## Fahrzeugdiagnosesystem mega macs X

- Maximale Flexibilität und viele Wahlmöglichkeiten auf Hardware- und Softwareebene. So steht das X für besondere wirtschaftliche Möglichkeiten
- Robuste Gehäuse beinhaltet die gesamte Logik, also den Prozessor, die Diagnosesoftware und die integrierten Diagnoseprotokolle – darunter auch CAN FD und DoIP Protokolle
- Durchdachtes Gerätekonzept bietet viele technische Details, z. B. den umlaufenden Kabelkanal und eine Magnetfläche, die den CARB-Stecker in der richtigen Position am Gehäuse fixiert
- Kompakte Einheit, die sich bei Nichtbenutzung sauber auf der Ladestation induktiv laden lässt
- Grüner LED-Laufbalken bestätigt die aktive Fahrzeugkommunikation
- Andere Funktionen werden über die partielle Beleuchtung des sogenannten Swoosh signalisiert
- Integrierte Halterung ermöglicht Positionierung an der Seitenscheibe und sichert damit auch an chrombedampfter Verglasung stets die stabile drahtlose Verbindung zur Anzeige-/Bedieneinheit
- Jeder mega macs X ist exakt so leistungsfähig wie sein Software- und Lizenzumfang. Upgrades von Lizenzen oder eines SDI-Moduls oder Downgrades von Lizenzen sind jederzeit möglich und das dauerhaft. Eine Darstellung aller Software- und Lizenzpakete erhalten Sie über den QR-Code

Besonders leicht wird der Start in die Diagnose mit dem optionalen Komplettpaket, bestehend aus mega macs X und Hella Gutmann-Tablet. Das moderne Androidtablet mit Dockingstation wurde sorgfältig mit Blick auf Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit ausgewählt sowie auf die Diagnose mit dem mega macs X abgestimmt. Durch den integrierten Setup Wizard erkennen sich Tablet und mega macs X vollautomatisch und Sie können sofort mit der Diagnose beginnen.

Lieferumfang: mega macs X, Ladeschale, Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung

Art.-Nr.

**8PD 015 265-841**

HELLA GUTMANN  
SOLUTIONS



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Abb. zeigt optionales Zubehör

**Fragen Sie nach unseren Leasingangeboten!**

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8PZ 015 265-951</b>	Tablet 10,1“, Software Android 9.0, Arbeits-/Datenspeicher 4 GB RAM / 64 GB eMMC
<b>8PZ 015 266-001</b>	Messtechnikmodul MT-USB

## Hochvolt-Messtechnikmodul MT-HV

Im Hochvoltbereich deckt das Geräte-Team mega macs X und MT-HV alle messtechnischen Funktionen ab, die im Zusammenhang mit E- und Hybrid-Fahrzeugen benötigt werden\*:

- Hochspannungsmessungen bis 1.000 V
- Isolationswiderstandsmessungen mit variabel einstellbarer Prüfspannung
- Potentialausgleichsmessungen an HV-Komponenten
- Widerstandsmessung (HV-Service-Stecker)
- Geführte Messungen (Voraussetzung: MT-77 + mind. Lizenz X4)
- Druckmessungen (Voraussetzung: MT-77 + LPD-Kit + mind. Lizenz X4)
- Geführte Hochvolt-Messungen (Voraussetzung: Lizenz X5)
- Multimeter (Voraussetzung: MT-56/MT-77 + mind. X3)
- 2-Kanal-Oszilloskop (Voraussetzung: MT77 + mind. Lizenz X4)

\* Der Leistungsumfang hängt ab von der gewählten MT-HV-Hardware, -Software und -Lizenz.

HELLA GUTMANN  
SOLUTIONS



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>8PZ 015 266-101</b>	Messtechnikmodul MT-HV Basic
<b>8PZ 015 265-721</b>	Messtechnikmodul MT-HV Plus (MT-HV + HV-Messleitungen sw/rt)
<b>8PZ 015 265-731</b>	Messtechnikmodul MT-HV Pro (MT-HV + HV-Messleitungen sw/rt + MT-77 + Messkabel sw/bl + sw/rt)

# NexDrive – Das Konzept der Zukunft! Seien Sie der richtige Partner für Ihre Kunden.

## NexDrive – Unser Service, Ihr Gewinn!

NexDrive unterstützt die Werkstatt darin, Reparatur- und Wartungsarbeiten an Fahrzeugen mit alternativen Antriebstechnologien der "nächsten Generation" durchzuführen. Mit NexDrive vorankommen:

- Werkstattausrüstung und technische Schutzausrüstung
- Schulung, Training und Fachberatung
- Marketing und Signalisierung
- AAG-Services
- Ein gemeinsames Ziel



## Sind Sie bereit für die Zukunft?

Kontaktieren Sie uns noch heute und lassen Sie sich persönlich beraten:

[www.nexdrive.de](http://www.nexdrive.de)

**ALLIANCE  
AUTOMOTIVE GROUP**

**CONCEPT CENTER**

**Alliance Automotive Service GmbH**  
Concept Center

Albersloher Weg 275 | 48155 Münster

+49 (0) 251 6710-250 | [conceptcenter@allianceautomotive.de](mailto:conceptcenter@allianceautomotive.de)

[www.nexdrive.de](http://www.nexdrive.de)

**nexdrive®**

**E-Mobilität Starter-Set S, 27-tlg.**

Mit dem E-Mobilität Starter-Set S erfüllen Sie die Anforderungen der DGUV bezogen auf Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen.

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Inhalt:

- Persönliche Schutzausrüstung
- Sicherheitsabsperungen
- Hinweis- und Verbotsschilder
- Spannungsprüfer



Art.-Nr.

V1100

**Isolierter Rettungshaken**

Zum Bergen von Personen aus dem Gefahrenbereich im Falle eines Stromunfalls ohne Eigengefährdung.

**KUNZER**  
Qualität verbindet

- Länge: 2,30 m (teilbar)
- Durchmesser: 32 mm
- Hakenöffnung: 450 mm
- Material: Fiberglas
- Kapazität: 150 kg
- Nennspannung: 10 kV



Art.-Nr.

71RH150

**E-Mobilität Starter-Set L, 77-tlg.**

Mit dem E-Mobilität Starter-Set L erfüllen Sie die Anforderungen der DGUV bezogen auf Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen.

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Inhalt:

- Persönliche Schutzausrüstung
- Sicherheitsabsperungen
- Hinweis- und Verbotsschilder
- Spannungsprüfer
- VDE Werkzeugsatz, 50-tlg.

Der VDE Werkzeugsatz enthält alle wichtigen Werkzeuge, die das Arbeiten an Elektrofahrzeugen, stromführenden Leitungen oder sonstigen elektrischen Gegenständen ermöglichen. Alle Bestandteile des Satzes sind nach der Norm DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04 zertifiziert und somit bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung isoliert.

Inhalt: VDE Schraubendreher (Schlitz, Kreuz, T-Profil), VDE Steckschlüsseleinsätze (3/8"), VDE Umschaltknarre (3/8"), VDE Verlängerungen (3/8"), VDE Wasserpumpenzange 250 mm, VDE Kabelmesser, VDE Kabelschere, VDE Kombizange 180 mm, VDE Spitzzangen gerade und gebogen, VDE Seitenschneider 160 mm, 10 Isolierkappen



Art.-Nr.

V1200

## Lieferumfang der E-Mobilität Startersets S + L

**SW STAHL**  
 PROFESSIONAL TOOLS

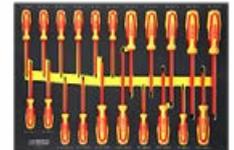
Art.-Nr.	Beschreibung	Lieferumfang	Bild
11150L	Gesichtsschutzschirm, Klasse 1	Startersets S + L	
11570L	Elektrisch isolierende Schutzhandschuhe, Gr. 9	Startersets S + L	
11572L	Unterziehhandschuh, 1 Paar	Startersets S + L	
07330L	Klebeetikett für beschädigte E-Fahrzeuge, 4 Stk.	Startersets S + L	
07331L	Tetraedrisches Warnzeichen „Blitzpfeil“	Startersets S + L	
07333L	Wartungshänger „Schalten verboten“	Startersets S + L	
07334L	Verbotsschild „Laden verboten“	Startersets S + L	
07335L	Verbotsschild „Schalten verboten“	Startersets S + L	
07336L	Hinweisschild „Hochvolt-Spannung eingeschaltet“	Startersets S + L	
07337L	Aushang „Erste Hilfe“	Startersets S + L	
07338L	Aushang „Sicherheitsregeln“	Startersets S + L	
32233L	Hochvolt-Spannungsprüfer	Startersets S + L	
07320L	Kettenständer, 4 Stk.	Startersets S + L	
07321L	Kunststoff-Absperrkette, 25 m	Startersets S + L	
07322L	Kunststoff-Verbindungsglied, 8 mm, rot	Startersets S + L	
07324L	S-Haken, 8 mm, rot, 4 Stk.	Startersets S + L	
07325L	Absperr-Warnband, 100 m	Startersets S + L	
V1000	VDE Werkzeugsatz, 50-tlg. Inhalt: VDE Schraubendreher (Schlitz, Kreuz, T-Profil), VDE Steckschlüsseleinsätze (3/8"), VDE Umschaltknarre (3/8"), VDE Verlängerungen (3/8"), VDE Wasserpumpenzange 250 mm, VDE Kabelmesser, VDE Kabelschere, VDE Kombizange 180 mm, VDE Spitzzangen gerade und gebogen, VDE Seitenschneider 160 mm, 10 Isolierkappen	Starterset L	

## PERFORMANCEplus Werkstattwagen e10, 164-tlg.

- Ideale Satzzusammenstellung für Hybrid- und Elektrofahrzeuge
- Feste Anordnung der Werkzeuge durch präzise Einbettung
- Isoliert nach IEC 60900
- ABS Umrandung mit Kleinteilfächern
- Sehr stabile Stahlblechkonstruktion mit 0,8 mm Blechstärke – verwindungssteif
- Hohe Standsicherheit
- Seitenwände mit Vierkantlochung zum Anbringen verschiedener Zubehörteile
- Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
- Zentralverriegelung aller Schubladen durch Zylinderschloss
- Kugelgelagerte Schubladenführung
- Mit Polyurethan Ecken-Kantenschutz
- Schubladen mit 100 % Auszug
- Mit seitlichem Metallhandgriff
- Mit 2 Rädern à Ø 125 mm
- Mit 2 Lenkrädern à Ø 125 mm mit Roll- und Drehbremse
- Durchgehende Griffleisten
- Elektrostatistisch pulverbeschichtet

### Inhalt:

- ERGOTORQUE VDE Zangen-Satz in Schaumstoffeinlage, 17-tlg.
- ERGOTORQUE VDE Schraubendreher-Satz in Schaumstoffeinlage, 21-tlg.
- Isolierter Schlüssel-Satz in Schaumstoffeinlage, 33-tlg.
- Isolierter Steckschlüssel-Satz mit Drehmomentschlüssel 3/8" + 1/2", 72-tlg.
- Systemeinlage für die persönliche Schutzausrüstung, 6-tlg.
- Systemeinlage zur Arbeitsplatzabsicherung, 15-tlg.



### Art.-Nr.

117.6155

## Werkstattwagen Assistent 179NX-7 mit VDE-Sortiment, 70-tlg.

- 5 flache Schubladen (81 mm) und 2 hohe Schubladen (166 mm)
- Deutlich vergrößerte und komplett abgedichtete Ablage und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innen liegendes Dämpfungskonzept
- Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
- Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Inkl. schutzisolierter Werkzeugen in Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen
- Schutzisolierung bis 1.000 V
- Anzahl Werkzeuge: 70

Gesamttragkraft (statisch): 1.000 kg  
 Abm. (B x H x T): 786 mm x 1.020 x 518 mm  
 Schubladeninnenmaß (B x T): 522 x 398 mm  
 Traglast pro Schublade: 25 kg  
 2 Bockrollen / 2 Lenkrollen (Ø 125 mm)

### Inhalt:

- Zangen-Satz schutzisoliert, 4-tlg.
- Schraubendreher-Satz schutzisoliert, 7-tlg.
- Steckschlüssel-Satz 3/8" schutzisoliert, 41-tlg.
- Maulschlüsselsatz schutzisoliert, 18-tlg.
- Weichschaum-Einlage mit Kleinteilfächern



### Art.-Nr.

179NX-7/70KV

### VDE Werkzeugsatz, 50-tlg.

Enthält alle wichtigen Werkzeuge, die das Arbeiten an Elektrofahrzeugen, strom-führenden Leitungen oder sonstigen elektrischen Gegenständen ermöglichen. Alle Bestandteile des Satzes sind nach der Norm DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04 zertifiziert und somit bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung isoliert.

Inhalt: VDE Schraubendreher (Schlitz, Kreuz, T-Profil), VDE Steckschlüsseinsätze (3/8"), VDE Umschaltknarre (3/8"), VDE Verlängerungen (3/8"), VDE Wasserpumpenzange 250 mm, VDE Kabelmesser, VDE Kabelschere, VDE Kombizange 180 mm, VDE Spitzzangen gerade und gebogen, VDE Seitenschneider 160 mm, 10 Isolierkappen



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Art.-Nr.

V1000

### Isolierter Werkzeugsatz, 43-tlg.

- Isolierung nach IEC 60900
- Im edlen Aluminiumkoffer
- Spezial-Werkzeugstahl

Inhalt: VDE Schraubendreher (Schlitz Kreuz, Torx), VDE Kombizange 210 mm, VDE Seitenschneider 190 mm, VDE Flachrundzange gebogen, VDE Kabelschere, VDE Flachzange, VDE Wasserpumpenzange, isoliertes Absetzmesser, isolierte Umschaltknarre (3/8"), isolierte Stecknüsse (3/8"), isolierte Verlängerungen (3/8"), isolierte Bit-Stecknüsse (3/8") Vielzahn, isolierte Tülle mit Klemmkappe 10 + 25 mm, Warnschild-Hybrid-Schalter, Warnschild-Hybrid-Blitz, Folien-Absperrband rot/weiss schraffiert



PREMIUM-WERKZEUGE  
**KS TOOLS**  
PREMIUM TOOLS

Art.-Nr.

117.1890

### Werkzeugsatz schutzisoliert, 39-tlg.

- Für alle Arbeiten an Hochvolt-Systemen
- Betätigung von spannungsführenden Bauteilen wie z. B. Batterien, Kondensatoren oder Verteilern
- Höchste Sicherheit durch ständige Qualitätskontrolle der Werkzeuge
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018
- VDE Schutzisolierung bis 1.000 V

Inhalt: Elektriker Schraubendreher schutzisoliert (Schlitz Kreuz), Kombizange schutzisoliert, Kraft-Seitenschneider schutzisoliert, Flachzange schutzisoliert, Flachrundzange schutzisoliert, Kabelmesser schutzisoliert, Abisoliermesser schutzisoliert, Abisolierzange schutzisoliert, Kabelschere schutzisoliert, Umschaltknarre (1/2") schutzisoliert, Steckschlüsseinsätze (1/2") schutzisoliert, Verlängerungen (1/2") schutzisoliert, Einring- u. Einmaulschlüssel schutzisoliert, Endkappen mit Selbstklemmung 1.000 V



**HAZET**  
Das Werkzeug

Art.-Nr.

150/39

## Webasto Wallbox Pure II

Die neue Webasto Pure



- NEU: 5 Jahre Sicherheits- und Qualitätsversprechen: Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung weitere 3 Jahre Webasto Garantie
- NEU: Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- NEU: Fernzugriff durch den Netzbetreiber zur Sicherstellung der Netzstabilität (gemäß VDE AR-4100)
- Komfortable Kabelaufhängung und Steckerfassung
- Anzeige des Betriebsstatus der Ladestation in optimiertem LED-Design
- Zugangskontrolle durch universellen Schlüsselschalter
- Leichte Bedienbarkeit der Ladestation (Plug & Play)
- Einfache Installation sowie schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Verarbeitungsqualität „Made in Germany“



Art.-Nr.	Beschreibung
5110496A	Wallbox Pure II 11 kW 4,5 m Kabel
5110497A	Wallbox Pure II 11 kW 7 m Kabel
5110494A	Wallbox Pure II 22 kW 4,5 m Kabel
5110495A	Wallbox Pure II 22 kW 7 m Kabel

## Webasto Wallbox Next

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 11 kW oder 22 kW, wahlweise 4,5 m oder 7 m Kabellänge
- Digitale Verwaltung der Ladestationen über das Webasto eigene Backend Webasto Charge Connect (Zugang per Internet und App)
- Immer online dank der 24/7 Echtzeit-Übertragung der Wallbox-Daten an Webasto Charge Connect
- Authentifizierung an der Ladestation per Scan & Charge und mit der Webasto Charge Connect App
- Integration in Energiemanagement-Systeme (EMS) via Modbus TCP
- Lokales dynamisches Lastmanagement (Stand-Alone)
- Integriertes Zählermodul zur Erfassung der Ladevorgänge und Kontrolle des Stromverbrauchs
- Cleveres Produktdesign mit komfortabler Kabelaufhängung und Steckerfassung
- Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- Sicherstellung der Netzstabilität durch den Netzbetreiber über den Rundsteuersignalempfänger
- Nutzerfreundliche Konfiguration mittels WLAN Hotspot und Webasto Charger Setup App für Installateure



Art.-Nr.	Beschreibung
5111121C	Wallbox Next 11 kW Typ-2, 4,5 m Kabel
5111122C	Wallbox Next 11 kW Typ-2, 7 m Kabel
5111161A	Wallbox Next 22 kW Typ-2, 4,5 m Kabel
5111162A	Wallbox Next 22 kW Typ-2, 7 m Kabel

## efuturo® Ladekabel gerade

- Verbindungskabel von der Ladestation zum Fahrzeug
- Für Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Mit Überhitzungsschutz
- TÜV geprüft, CE und RoHS zertifiziert
- Schutzklasse: IP44 (mit Schutzkappe)
- Inkl. Kabel-Tasche



Abb. zeigt 117.7150



Abb. zeigt 117.7190



Abb. zeigt 117.7130

Art.-Nr.	Beschreibung
117.7150	efuturo® Ladekabel gerade Typ 2 / Typ 2 – 230 V
117.7190	efuturo® Ladekabel gerade Typ 2 / Typ 2 – 400 V
117.7130	efuturo® Ladekabel gerade Typ 2 / Typ 1– 230 V

## Getriebe- und Aggregateheber MGO

Der Aggregathtubtisch ist universell einsetzbar, somit ideal zum sicheren Aus- und Einbauen von Motoren, Getrieben, HV-Batterien und Chassis Komponenten verschiedenster Hersteller.



- Ideal zum Ein- und Ausbau von Fahrzeugkomponenten
- Hohe Standsicherheit
- Flexibler Einsatzbereich
- Die flache, schmale Bauweise ermöglicht ein freies Positionieren unter dem Fahrzeug
- Durch die Kombinierbarkeit mit verschiedenen bauseitigen Aufsatzstücken ist der Aggregathtubtisch der komfortable Werkstatthelfer
- Einfaches Handling – um 360° drehbare große Laufrollen. Mit Last leicht zu rangieren
- Die Tischplatte ist 60:40 geteilt, der kleinere Teil ist 100 mm ausziehbar
- Die Platte lässt sich in Längs- und Querrichtung um +/- 3,5° neigen
- Tischplatte mit 104 Gewindebohrungen für eine einfache Montage von Werkzeugen und Halterungen (Lochbild: 100 x 100 mm, M10)
- Die hydraulische Fußpumpe ermöglicht einen schnellen Hub und reduziert die Pedalkraft unter Last. Das Senkbremsventil erlaubt ein exaktes stufenloses Absenken
- Der Verfahrbügel lässt sich für eine bessere Zugänglichkeit einfach entfernen

Tragkraft: 1.000 kg

Hub: 1.320 mm

Max. Aufnahmelänge: 1.300 – 1.400 mm

Max. Aufnahmebreite: 768 mm

Abm. (L x B x H): 1.879 x 1.055 x 590 mm

Max. Höhe: 1.826 mm



Art.-Nr.

126799

## 2-Säulen-Hebebühne mit Knickarm KPX357EV für E-Fahrzeuge

Inkl. 1-m-Galgenerhöhung und Energy Kit.

- Perfekt für den universalen Arbeitsplatz
- Innovative Knicktragarme mit niedrigem Profil
- Niedrige Unterschwenkhöhe
- Unvergleichliche Nutzungsflexibilität
- 3-teilige Tragarme vorne und hinten
- Nahezu jeder Pkw-Typ kann aufgenommen werden
- Speziell konzipiert für das Erreichen der Aufnahmepunkte bei Elektro- und Sportwagen

Tragfähigkeit: 3.500 kg

Lichte Weite: 2.650 mm

Hubhöhe: 2.022 mm

Minimale Deckenhöhe: 3.900 mm

Tragarmauszug vorne u. hinten: 792 – 1.200 mm

Gesamtbreite: 3.362 mm

Unterschwenkhöhe: 95 – 140 mm



Art.-Nr.

KPX357EV

## ALLIANCE AUTOMOTIVE GROUP

---

### GERMANY

#### Ein Hybrid-KFZ kommt in die Werkstatt – Was ist zu beachten?

In Kraftfahrzeugen mit Hochvolt-Systemen (HV) sind Komponenten eingebaut, die mit Spannungen oberhalb von 60 V Gleichspannung oder 25 V Wechselspannung betrieben werden. Die Komponenten in diesen Fahrzeugen benötigen zum Teil große elektrische Leistungen. Die HV-Netze in Hybrid-Fahrzeugen arbeiten mit Gleichspannungen von bis zu 650 V und müssen große elektrische Energie bereitstellen.

Beim Berühren von unter Spannung stehenden HV-Komponenten kann es zum Stromfluss über den menschlichen Körper kommen. Schon bei Gleichströmen ab etwa 30 mA können in Abhängigkeit von der Durchströmungsdauer irreversible Störungen der Herzimpulse auftreten. Bei noch höheren Körperströmen treten zusätzlich schwere innere Verbrennungen und Herzkammerflimmern auf. Zusätzlich besteht bei Kurzschluss der beiden Pole des HV-Systems die Gefahr der Lichtbogenbildung. Das kann beim menschlichen Körper zu schweren äußeren Verbrennungen und zum Verblitzen der Augen führen.

Allgemeine Arbeiten an Hybridfahrzeugen und anderen Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen können von allen Mitarbeitern in KFZ-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, die eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zu den Besonderheiten und Gefährdungen an Kraftfahrzeugen mit HV-Systemen unterwiesen wurden.

Damit sie Arbeiten an den HV-Systemen durchführen dürfen, müssen sie zusätzlich die Fachkunde für Arbeiten an HV-eigenen Systemen erwerben. Mit dieser Zusatzausbildung dürfen Sie HV-Systeme spannungsfrei schalten und selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen oder andere Mitarbeiter unterweisen, damit diese in der Lage und berechtigt sind, unterstützende Tätigkeiten an HV-Systemen unter ihrer Aufsicht durchzuführen.

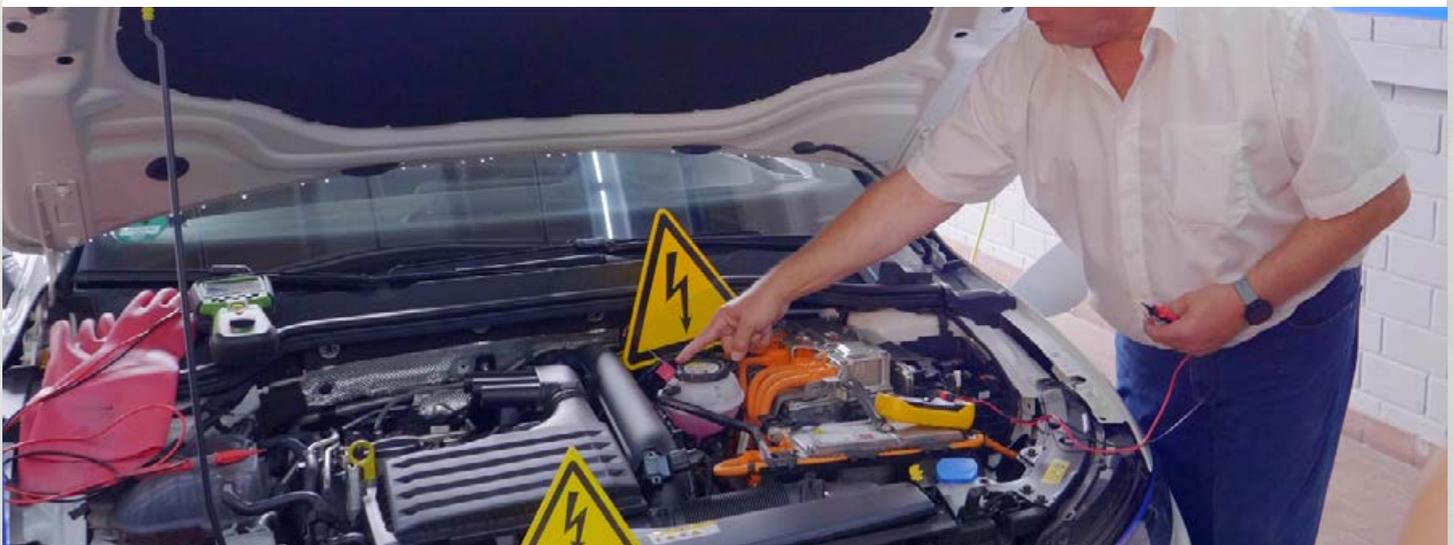
Unsere Lehrgänge:

#### **H1 Fachkundige Person (FHV) – entspricht der Qualifizierungsstufe 2S DGUV**

Voraussetzungen zur Teilnahme: Ausbildung im Bereich der KFZ-Mechatronik in den Schwerpunkten Personenkraftwagentechnik, Nutzfahrzeugtechnik, Motorradtechnik, Karosserietechnik

#### **H2 Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen – entspricht der Qualifizierungsstufe 3S DGUV**

Voraussetzungen zur Teilnahme: Nachweis der Qualifikation als Fachkundige Person (FHV), mind. 18 Jahre alt



Unser Schulungsprogramm finden Sie unter: [www.aag-training.de](http://www.aag-training.de)

## Werkstattwagen MTT 7050-3, bestückt



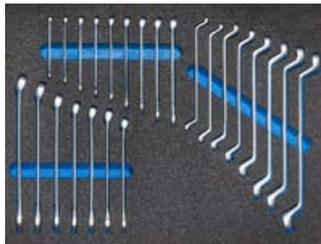
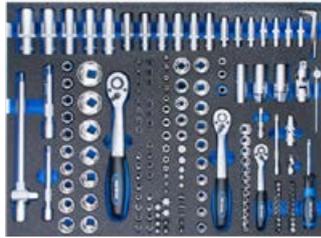
- Werkstattwagen mit 7 Schubladen
- Schubladen Vollauszug, kugelgelagert
- Schnellverriegelung an jeder Schublade
- Zentral abschließbar
- Mehrfachauszug möglich
- Kunststoff-Kantenschutz
- 2 Lenkrollen

3 Schubladen bestückt:

- Steckschlüssel-Set, 171-tlg.
- Schraubenschlüssel-Set, 24-tlg.
- Zangen und Schraubendreher, 12-tlg.

Anzahl Werkzeuge: 207

Abm. (L x B x H): 775 x 460 x 970 mm  
 Schubladeninnenmaß (B x T): 545 x 395 mm  
 Höhe 1. – 5. Schublade: 70 mm  
 Höhe 6. – 7. Schublade: 125 mm  
 Schubladen Tragkraft: 35 kg  
 Gesamt: 350 kg



Art.-Nr.

6003703

## Werkstattwagen MTT 7050-5, bestückt



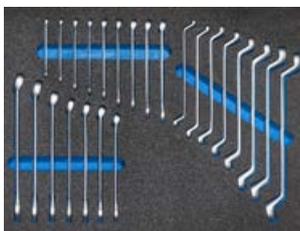
- Werkstattwagen mit 7 Schubladen
- Schubladen Vollauszug, kugelgelagert
- Schnellverriegelung an jeder Schublade
- Zentral abschließbar
- Mehrfachauszug möglich
- Kunststoff-Kantenschutz
- 2 Lenkrollen

5 Schubladen bestückt:

- Steckschlüssel-Satz, 171-tlg.
- Schraubenschlüssel-Satz, 24-tlg.
- Zangen und Schraubendreher, 12-tlg.
- Schraubendreheinsätze, 102-tlg.
- Blechbearbeitung/Karosserie, 38-tlg.

Anzahl Werkzeuge: 347

Abm. (L x B x H): 775 x 460 x 970 mm  
 Schubladeninnenmaß (B x T): 545 x 395 mm  
 Höhe 1. – 5. Schublade: 70 mm  
 Höhe 6. – 7. Schublade: 125 mm  
 Schubladen Tragkraft: 35 kg  
 Gesamt: 350 kg



Art.-Nr.

6003705

## Profi-Werkstattwagen TT801

Moderner Werkstattwagen für die professionelle Anwendung in allen Kfz- und Industriebetrieben.

- 8 Schubladen mit Heavy-Duty Auszugschienen
- Schnellverriegelung mit Einzug-Automatik an jeder Schublade
- Edelstahl-Abdeckung mit eingepprägten Nuten und seitlicher Abdichtung
- Räder mit TPE Laufflächen sorgen für einen ruhigen Lauf
- TWIN-Lock-Schließsystem (eine oder alle Schubladen gleichzeitig öffnen)
- Zentral abschließbar
- Magnetische Ablagefächer, Kunststoff-Kantenschutz, Papierrollen- und Sprühdosenhalter
- Abm. (B x T x H): 860 x 548 x 1.084 mm



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

TT802



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

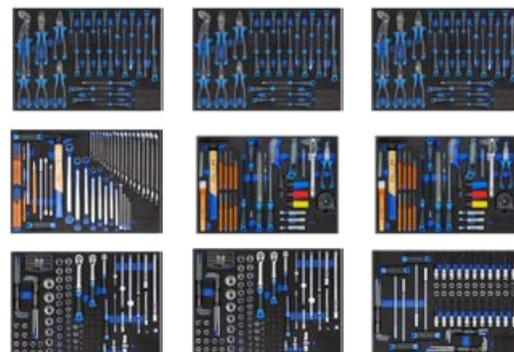
341-tlg.  
besteht aus:



246-tlg.  
besteht aus:



213-tlg.  
besteht aus:



Art.-Nr.	Beschreibung
Z3116	TT801 blau bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 3/3-System-Schaumstoffmodulen, 213-tlg.
Z3117	TT801 schwarz bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 3/3-System-Schaumstoffmodulen, 213-tlg.
Z3113	TT801 blau bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 3/3-System-Schaumstoffmodulen, 246-tlg.
Z3114	TT801 schwarz bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 3/3-System-Schaumstoffmodulen, 246-tlg.
Z3110	TT801 blau bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 3/3-System-Schaumstoffmodulen, 341-tlg.
Z3111	TT801 schwarz bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 3/3-System-Schaumstoffmodulen, 341-tlg.

## Profi-Werkstattwagen TT802 XL

Extra breiter und moderner Werkstattwagen für die professionelle Anwendung in allen KFZ- und Industriebetrieben.

- 8 Schubladen mit Heavy-Duty Auszugschienen
- Schnellverriegelung mit Einzug-Automatik an jeder Schublade
- Edelstahl-Abdeckung mit eingepprägten Nuten und seitlicher Abdichtung
- Räder mit TPE Laufflächen sorgen für einen ruhigen Lauf
- TWIN-Lock-Schließsystem (eine oder alle Schubladen gleichzeitig öffnen)
- Zentral abschließbar
- Magnetische Ablagefächer, Kunststoff-Kantenschutz, Papierrollen- und Sprühdosenhalter
- Abm. (B x T x H): 1.050 x 548 x 1.084 mm



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

TT802



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

434-tlg.  
besteht aus:



338-tlg.  
besteht aus:



304-tlg.  
besteht aus:



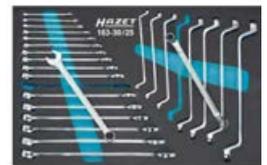
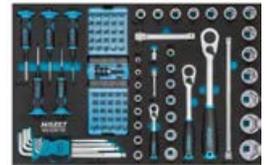
Art.-Nr.	Beschreibung
Z3208	TT802 blau bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 4/3 System-Schaumstoffmodulen, 304-tlg.
Z3209	TT802 schwarz bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 4/3 System-Schaumstoffmodulen, 304-tlg.
Z3211	TT802 blau bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 4/3 System-Schaumstoffmodulen, 338-tlg.
Z3212	TT802 schwarz bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 4/3 System-Schaumstoffmodulen, 338-tlg.
Z3200	TT802 blau bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 4/3 System-Schaumstoffmodulen, 434-tlg.
Z3201	TT802 schwarz bestückt mit Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 4/3 System-Schaumstoffmodulen, 434-tlg.

## Werkstattwagen Assistent 179N-7 mit 220-tlg. Sortiment

- 5 flache Schubladen (81 mm) und 2 hohe Schubladen (166 mm)
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Kunststoff
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz
- Ergonomisch angeordnete, seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik
- Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen

Gesamttragkraft (statisch): 1.000 kg  
 Abm. (L x B x H): 785 x 518 x 1.020 mm  
 Schubladeninnenmaß (B x T): 522 x 398 mm  
 2 Bockrollen / 2 Lenkrollen (Ø 125 mm)

Inhalt:  
 Steckschlüsselsatz (1/4" + 1/2") mit neuester Hiper-Knarre 90 Zähne, 4° Schwenkwinkel, bis 1.000 Nm belastbar, Schraubendrehersatz, Schraubenschlüssel-satz, Universalwerkzeugsatz, Spiralbohrer-kassette und Bitsatz



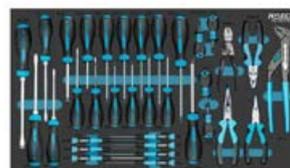
Art.-Nr.

179N-7/220

## Werkstattwagen, 440-tlg.

- 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade
- Komplett mit 440-tlg. Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage Arbeitsflächen
- Abgedichtete Edelstahl-Arbeitsfläche mit integrierten Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100% Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Gesamttragkraft: 1.000 kg  
 Traglast pro Schublade: 40 kg  
 Abm. (L x B x H): 959 x 518 x 1.020 mm  
 Netto-Gewicht: 125 kg  
 7 x Schubladen, flach: 81 x 696 x 398 mm  
 1 x Schubladen, hoch: 166 x 696 x 398 mm



Art.-Nr.

179NXL-8/440

## Werkstattwagen Assistent 179NXXL-7 mit 340-tlg. Sortiment

- 5 flache Schubladen (81 mm) und 2 hohe Schubladen (166 mm)
- Deutlich vergrößerte und komplett abgedichtete Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Gesamttragkraft (statisch): 1.000 kg  
 Abm. (L x B x H): 1.133 x 518 x 1.020 mm  
 Schubladeninnenmaß (B x T): 870 x 398 mm  
 2 Bockrollen / 2 Lenkrollen (Ø 125 mm)

Inhalt:  
 Steckschlüsselsatz (1/4" + 3/8" + 1/2")  
 mit neuester Hiper-Knarre 90 Zähne,  
 4° Schwenkwinkel, bis 1.000 Nm belastbar,  
 Schraubendrehersatz, Schraubenschlüsselsatz, Universalwerkzeugsatz,  
 Spiralbohrerkassette



Art.-Nr.

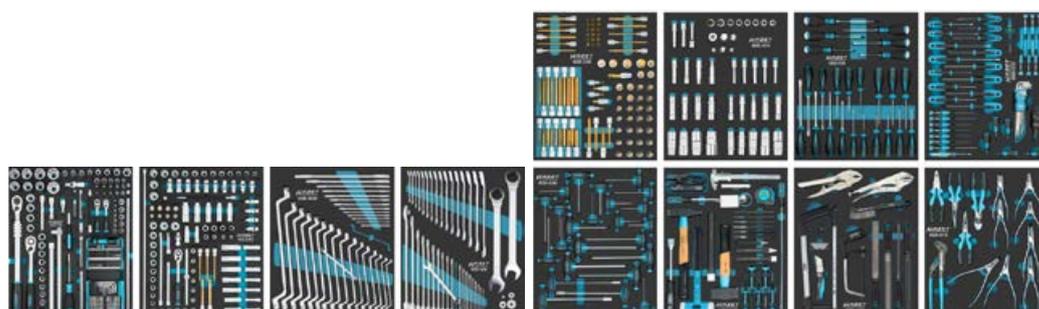
179NXXL-7/340

## Werkstattwagen Assistent 179NXXL mit 616-tlg. Sortiment

Werkzeug-, Material- und Montagewagen – Extratief.

- 7 flache und 1 hohe Schubladen
- Komplett mit 619-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innen liegendes Dämpfungskonzept
- 2-stufige Zentralverriegelung
- Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100% Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Gesamttragkraft (statisch): 1.000 kg  
 Traglast pro Schublade: 40 kg  
 Abm. (L x B x H): 1.167 x 642 x 1.020 mm  
 7 x Schubladen: 81 x 870 x 522 mm  
 1 x Schubladen: 166 x 870 x 522 mm



Art.-Nr.

179NXXL-8D/619

**HAZET**  
Das Werkzeug

## Werkstattwagen Series XL mit Edelstahl-Arbeitsplatte und 499-tlg. Sortiment

- 7 flache Schubladen (75 mm) und 1 hohe Schublade (154 mm)
- Für professionellen Einsatz in Werkstatt, Industrie und Handwerk
- Korpus pulverbeschichtet, besonders resistent gegen Kratzer
- Kleinteilablage aus robustem Kunststoff
- Kantenschutz an allen Ecken für mehr Sicherheit
- Gegenseitige Auszugssperre verhindert Kippgefahr
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Werkstattwagen abschließbar
- Schubladen zu 100 % ausziehbar
- 7 Schubladen bestückt
- 2 Lenkrollen mit Feststellbremse, 2 Bockrollen

Gesamttragkraft (statisch): 500 kg  
 Abm. (H x B x T): 1.017 x 949 x 523 mm  
 Schubladeninnenmaß: (B x T): 753 x 398 mm  
 Belastbarkeit je Schublade: 25 kg

Gewicht: 93 kg

Inhalt:  
 Steckschlüsselsatz, Schraubenschlüsselsatz,  
 Schraubendrehersatz, Zangensatz, Universal-  
 werkzeugsatz



Art.-Nr.

V4481-X/499

## Werkstattwagen, 775-tlg.

Extratiefer Werkstattwagen mit Sortiment und Edelstahl-Arbeitsplatte.

- Schubladen 100 % ausziehbar
- Edelstahl-Arbeitsplatte und Kleinteilablage
- Abm (L x B x H): 986 x 695 x 1017 mm
- Traglast pro Schublade: 30 kg
- Farbe: RAL 9005 / RAL 7005
- Gesamttragkraft (statisch): 500 kg
- Schublade Abmessung: 7 x 790 x 570 mm- 1 x 790 x 570 x 154 mm
- Einlagenmaß / Schubladengröße: XD (790 x 570 mm)
- Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kippisiko
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

- Ratschen-Ring-Maulschlüssel Satz
- Doppel-Ring- und Maulschlüssel Satz
- Schraubendreher-Einsatz Satz
- Schlagschrauber Steckschlüssel Satz
- Räder / Reifen Werkzeug
- Schraubendreher Satz
- Schraubendreher-Bit Satz
- Zangen Satz
- Hammer-, Meißel- und Splinttreiber Satz
- Steckschlüssel Satz



Art.-Nr.

V4481-XD/775

## Werkstattwagen inkl. 103-tlg. Hochvolt Sortiment

- Das perfekte Werkzeugsortiment für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Alle Werkzeuge schutzisoliert nach EN 60900 / EC 60900
- Geeignet für Fahrzeuge aller Hersteller
- Inkl. digitalem Spannungsprüfer, 3/8" VDE-Drehmomentschlüssel, Sicherungsschloss, Steckschlüssel und Knarre in 3/8" und 1/2", uvm.

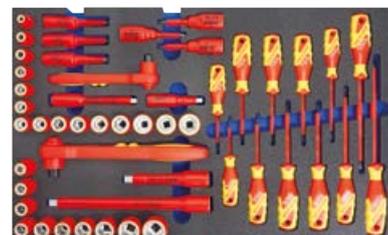
Werkzeugwagen:

Seitenwände mit Euro-Lochung

Außengelagertes Hochleistungsfahrwerk

Kugelgelagerte Führungsschienen und Zentralverriegelung

Gesamttragkraft: 900 kg



Art.-Nr.

KL-4600-200

## Mobile Werkbank Series XL mit 121-tlg. Spezialwerkzeug Sortiment

- Holzplatte inkl. Auffangrinne
- Extra hohe Schubladen für schweres und großes Werkzeug
- 1 Schublade für Betätigungswerkzeug (Höhe 75 mm)
- 3 Schubladen für Spezialwerkzeug (Höhe 206 mm)
- Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- 2 Bockrollen / 2 Lenkrollen mit Bremse

Abm. (L x B x H): 907 x 481 x 990 mm

Traglast pro Schublade: 40 kg

Farbe: RAL 9005 / RAL 7005

Gesamttragkraft (statisch): 1.000 kg

Schubladeninnenmaß: 753 x 398 mm

Einlagenmaß / Schubladengröße: XL (750 x 393 mm)

Inhalt:

Halbschalen Satz für 92 mm Kompakt-Radlager, Zug- und Druckhülsen-Satz, Multibox für Ford, Mazda, Volvo – Längsstrebe und Querlenkerbuchse, Hinterachsbuchsen Satz, Buchsen Satz Längsstrebe, Ford, Volvo; Radnaben-Demontage Universal-Werkzeuge, Radlager-, Antriebsachsen- und Radnaben-Satz, Lager Nabenschalen-Satz, Druckfuß-Satz, Lager- und Nabenschale, Antriebswellen-Auspressvorrichtung-Satz, Hydraulikzylinder 22 t, Antriebswellen-Auspressvorrichtung, Erweiterungssatz Kompaktradlager/ Nabe; Druckfuß Satz (Demontage) für geschraubte Radlagereinheiten, Radnaben-Abzieher, Radlager-Abzieher; Lagerinnenring-Abzieher, Sicherungsring-Werkzeug, Kompakt-Radlager Demontage/Montagesatz, Pneumatische Hydraulikpumpe inkl. Halterung



Art.-Nr.

V7026-2

EQUIPMENT  
**VIGOR**

## Drehmomentschlüssel

- Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Auslösung: haptisch und akustisch
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre
- Exakt – feine Skaleneinteilung
- Mit Seriennummer und Zertifikat
- Kein Zurückdrehen erforderlich



primetool

Made in Germany

Art.-Nr.	Beschreibung
8505025	TW25, Antrieb: 1/4", Drehmomentbereich: 5 – 25 Nm
8510060	TW60, Antrieb: 3/8", Drehmomentbereich: 10 – 60 Nm
8520120	TW120, Antrieb: 1/2", Drehmomentbereich: 20 – 120 Nm
8540200	TW200, Antrieb: 1/2", Drehmomentbereich: 40 – 200 Nm
8560320	TW320, Antrieb: 1/2", Drehmomentbereich: 60 – 320 Nm

## Profi Drehmomentschlüssel 1/2"

- Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat und Seriennummer
- Genauigkeit von  $\pm 4\%$
- Für den kontrollierten Rechtsanzug
- Mit umschaltbarem Ratschenkopf
- Direkte numerische Anzeige des gewünschten Drehmomentwertes
- Sichere Verriegelung des Drehgriffes mittels Druckknopf
- Extra feine Skaleneinteilung
- Ergonomisch optimal gestalteter 2K-Handgriff
- Servicefreundlich da Reparatursätze erhältlich



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!

Art.-Nr.	Beschreibung
03874L	Profi Drehmomentschlüssel 1/2", 40 – 200 Nm
03875L	Profi Drehmomentschlüssel 1/2", 60 – 340 Nm

## Drehmomentschlüssel mit Radmutterneinsätzen 1/2", 4-tlg.

- Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat und Seriennummer
- Genauigkeit von  $\pm 4\%$
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Ratschenkopf mit Durchsteckvierkant (Pilzkopf)
- Gut sichtbare Drehmomentskala
- Extra feine Skaleneinteilung ( $\pm 1$  Nm)
- Sichere Verriegelung des Drehgriffes
- Ergonomisch optimal gestalteter 2K-Handgriff
- Servicefreundlich da Reparatursätze erhältlich

Inhalt:  
Werkstatt Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2"), 40 – 200 Nm  
Radmutterneinsätze 17, 19 und 21 mm



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

Art.-Nr.
03879L

## Drehmomentschlüssel



- Anwenderfreundliche Umschaltknarre
- Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes.
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1
- Made In Germany
- Länge: 519 mm
- Netto-Gewicht: 1,17 kg
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11.25°)
- Kein Zurückdrehen mehr: bei den HAZET Drehmomentschlüsseln der 5000er- und 6000er-Baureihe wurde in Langzeit-Dauertests nachgewiesen, dass ein Zurückdrehen auf den kleinsten Skalenwert nicht erforderlich ist



Art.-Nr.	Beschreibung
5122-3CT	Drehmomentschlüssel, 40 – 200 Nm
5123-3CT	Drehmomentschlüssel, 60 – 320 Nm

## Umschaltknarrensatz 1/4" und 1/2", schlanke Ausführung, 2-tlg.

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Das besonders schlanke Design macht es auch dann, wenn es besonders eng ist, möglich, problemlos zu arbeiten.

- Antrieb: 12,5 mm (1/2") / 6,3 mm (1/4")
- Besonders schlanker Ratschenkopf
- Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- Sehr geringer Schwenkwinkel, 5°
- Erhöhung des max. Drehmoments um 50 %
- Geprüft nach DIN 3122:2017 und ISO 33115:2018
- Material: Chrom Vanadium
- Besonders griffiger 2K-Handgriff
- Mit Einsatz-Arretierung und Schnellauswurf



Art.-Nr.

06026L

## Umschaltknarrensatz 1/4" und 1/2", High Torque, 2-tlg.

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Durch ein besonders hohes Drehmoment das perfekte Werkzeug, um z. B. hartnäckige und festsitzende Schrauben problemlos zu lösen.

- Feinverzahnt mit 90 Zähnen
- Sehr geringer Schwenkwinkel
- Material: Chrom Vanadium
- Besonders griffiger 2K-Handgriff
- Geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut

Inhalt:

- 1/2" Umschaltknarre 06092L, 1.075 Nm
- 1/4" Umschaltknarre 06094L, 135 Nm



Art.-Nr.

06096L

## Umschaltknarre 1/2" High Torque, 1.075 Nm, Teleskopauszug

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Das besonders hohe Drehmoment der Umschaltknarre in Kombination mit einem Teleskopauszug ist das perfekte Werkzeug, um z. B. hartnäckige und festsitzende Schrauben problemlos zu lösen.

- Antrieb: 12,5 mm (1/2")
- Besonders hohes Drehmoment: 1.075 Nm
- Mit Teleskopauszug
- In 6 Positionen feststellbar auf: 310 – 340 – 365 – 390 – 420 – 450 mm
- Feinverzahnt mit 90 Zähnen
- Sehr geringer Schwenkwinkel
- Material: Chrom Vanadium
- Besonders griffiger 2K-Handgriff
- Geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut



Art.-Nr.

06090L

**SmartCase Satz, 59-tlg.**

- 15 Bits, 25 mm lang; 12 Bits, 50 mm lang, 12 Bits, 89 mm extralang
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Antrieb: Sechskant 6,3 (1/4"), Vierkant 6,3 mm (1/4")
- Abtrieb: Schlitz Profil, Kreuzschlitz Profil PH, Pozidriv Profil PZ, Innen Sechskant Profil, Innen TORX® Profil, Tamper Resistant TORX® Profil
- Schlüsselweite: 0,4 x 1,5 – 0,8 x 5,5 / 1,5 – 13 / PH1 – PH3 / PZ1 – PZ2 / T10 – T40
- Abm. (L x B x H): 210 mm x 118 mm x 50 mm



Art.-Nr.

**2200SC-32****SmartCase Bit Satz**

Neues innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes.

- Bit für Schlitz-Profil 0,4 x 1,5 mm
- 33 Bits 25 mm lang, 12 Bits 50 mm lang
- Antrieb: Sechskant 6,3 (1/4")
- Abtrieb: Schlitz Profil, Kreuzschlitz Profil PH, Pozidriv Profil PZ, Innen Sechskant Profil, Innen TORX® Profil, Tamper Resistant TORX® Profil



Art.-Nr.

**2200SC-1****SmartHolder Werkzeug-Satz, 39-tlg.**

- Neu konzipierte Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre, 60 Zähne, 6° Betätigungswinkel
- Bit Halter (Länge 80 mm) mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- 18 Bits 25 mm lang, 11 Bits 50 mm lang
- Bit-Adapter
- 6 Steckschlüssel-Einsätze
- Abtrieb: Schlitz Profil, Kreuzschlitz Profil PH, Pozidriv Profil PZ, Innen Sechskant Profil, Innen TORX® Profil, Außen Sechskant-Traktionsprofil
- Schlüsselweite: 0,6 x 4,5 – 0,8 x 5,5, 3 – 13, PH1 – PH3, PZ1 – PZ3, T10 – T40
- Abm. (L x B x H): 184 x 92 x 26 mm



Art.-Nr.

**2300SH-1****Gummihammer**

Rückschlagfreier Schonhammer mit Gummikopf. Speziell zum Lösen von festsitzenden Felgen beim Reifenwechsel. Kunststoffstiel. Rückschlagfrei durch Stahlkugeln im Hammerkopf.

- Länge: 490 mm
- Gewicht: 2,5 kg
- Abm. Verpackung (L x B x H): 490 mm x 140 mm x 72 mm



Art.-Nr.

**7GH25****Ratschen-Schraubendreher**

- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin einfach in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne 80 mm Verlängerung)
- Abtrieb: Schlitz Profil, Kreuzschlitz Profil PH, Innen Sechskant Profil, Innen TORX® Profil, Sechskant 6,3 (1/4")
- Schlüsselweite: 0,8 x 5,5, PH1, PH2, 3, 4, 5, 6, T15, T20, T25, T27, T30
- Anzahl Werkzeuge: 13



Art.-Nr.

**810R-4****Werkstattfeilen-Satz, 5-tlg.**

- DIN 7261 Form B, C, D, E, F
- Mit 2-Komponentengriff
- Spezial-Werkzeugstahl
- Länge: 200 mm
- Hieb 2



Art.-Nr.

**140.3000****Werkstattfeilen-Satz, 5-tlg.**

Werkstattfeilensatz mit den gängigsten Metallfeilen. Ergonomischer 2-Komponentengriff für optimalen Griff. Weichzonen sorgen für ein angenehmes Arbeiten. Aufhängeloch für eine einfache Aufbewahrung.

Kreuzhieb, Hieb 2  
Länge: 200 mm



Art.-Nr.

**90940L**

## ERGOTORQUEplus Schraubendreher-Satz, 5-tlg.



- Mit 2-Komponentengriff
- Optimale Drehkraftübertragung
- Gehärtete Klinge
- Verchromt mit brüniertes Spitze
- Klinge aus Chrom Vanadium
- Handgriff: 2-Komponentengriff
- Verpackung: Display-Karton
- Abrollschutz: nein
- Klingenform: rund
- Material: Klinge Chrom Vanadium mit brüniertes Spitze
- Verpackungsinhalt: 1
- Teile im Satz: 5
- Gewicht: 270 g



Art.-Nr.

159.0005

## Steckschlüsselsatz 1/4", 48-tlg.



- Drehmoment und Härte nach DIN, Chrom-Vanadium, 6,3 mm (1/4") Antrieb, Einsätze in Sechskant für maximales Drehmoment

Inhalt:

ERGO-Umschaltknarre 72 Zähne, Sechskanteinsätze, Kreuzeinsätze, Schlitz-einsätze, T-Profil-Einsätze, Innensechskanteinsätze, Verlängerungen, Winkel-schlüssel, Kardangelen, Steckgriff, Adapter von 6,3 mm (1/4") Sechskant auf Vierkant, Gleitgriff.



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

07748L

## Steckschlüsselsatz 1/4", 3/8", 1/2", 184-tlg.



- Härte und Drehmoment nach DIN, Chrom-Vanadium, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für max. Drehmoment

Inhalt:

ERGO-Umschaltknarren mit 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2") Antrieb mit Steckschlüssel- und Schraubendrehereinsätzen, Verlängerungen, Steckgriffen, Gleitgriffen und Kardangelen. Schraubendreherbits in 6,3 mm (1/4") und 8 mm Antrieb und Innensechskantschlüssel.



Art.-Nr.

07784L

## Schraubendrehersätze



- SW STAHL 2-Komponenten-Handgriff, blau/schwarz
- Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
- Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung
- Klinge mattverchromt aus S2-Stahl
- Langlebig durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
- Mit schwarzer, magnetischer Spitze



Abb. zeigt 32810L

Abb. zeigt 32816

Art.-Nr.	Beschreibung
32810L	Schlitz: 3 mm; 4 mm; 5,5 mm; 6,5 mm Kreuzschlitz: PH1, PH2, 6-tlg.
32812L	T-Profil: T10, T15, T20, T25, T27, T30, 6-tlg.
32816L	Schlitz: 4,5 mm; 5,5 mm; 8 mm Kreuzschlitz: PH1, PH2, schlagfest, mit Sechskantaufnahme 5-tlg.

## Steckschlüsselsatz 1/4", 1/2", 97-tlg.



- Härte und Drehmoment nach DIN, Chrom-Vanadium, Einsätze in Sechskantprofil Ausführung für maximales Drehmoment

Inhalt:

ERGO-Umschaltknarren mit 6,3 mm (1/4") und 12,5 mm (1/2") Antrieb mit Steckschlüssel- und Schraubendrehereinsätzen, Verlängerungen, Gleitstücke, Kardangelen. Bits in 8 mm Antrieb und Innensechskantschlüssel.



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

07797L

### Steckschlüsselsatz, 172-tlg.

- Antrieb: Sechskant 6,3 (1/4"), Sechskant 8 (5/16"), Vierkant 6,3 mm (1/4"), Vierkant 10 mm (3/8"), Vierkant 12,5 mm (1/2")
- Abtrieb: E Profil, Außen Sechskant Profil, Innen Keilprofil Ribe-CV, T Profil, Innen Vielzahn Profil XZN, Innen Sechskant Profil, Kreuzschlitz Profil PH, Pozidriv Profil PZ, Schlitz Profil, TH Profil
- Schlüsselweite: 0,8 x 4 – 1,2 x 7, 1,3 – 32, E4 – E22, PH0 – PH2, PZ0 – PZ2, T9 – T30

Inhalt:

Sechskant Steckschlüsseleinsatz, Innensechskant Schraubendreher-Einsatz, Verlängerung, Steckgriff, Feinzahn-Umschaltknarre, Gleitgriff, Universalgelenk, Adapter, Winkelschraubendreher, Zündkerzen-Einsatz, Feinzahn-Umschaltknarre, Universalgelenk, T Steckschlüsseleinsatz, Sechskant Steckschlüsseleinsatz, Zündkerzen-Einsatz, Universalgelenk, Verlängerung, Bit Adapter, Feinzahn-Umschaltknarre.



Art.-Nr.

V2461

### Kraft-Stecknussatz 1/2", 40-tlg.

- Für Maschinenbetätigung
- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- In stabilem Kunststoffkoffer
- Profil: 6-Kant
- Vierkantantrieb: 1/2"
- Norm: ISO 1174, DIN 3129, ISO 2725-2, DIN 3121



Art.-Nr.

515.0065

### Magnethalter

- Für Reifenstation, zur Befestigung an Hebebühnen und allen metallischen Flächen
- Beschädigungen des Schlagschraubers, des Drehmomentschlüssels und der Druckluftschläuche durch Fallenlassen auf den Werkstattboden werden vermieden
- Rüstzeiten verkürzen sich
- Das Verletzungsrisiko durch herumliegende Druckluftschläuche wird gemindert



Art.-Nr.

07395L

### T-Griff Steckschlüsselsatz, 3-tlg.

Der im Schlüsseleinsatz platzierte Neodym Magnet hält die Schrauben und Muttern zuverlässig fest und sichert sie gegen Herausfallen. Dadurch können auch tief sitzende Schrauben oder Muttern zuverlässig montiert werden.

- Sechskant-Abtrieb
- Klingenlänge: 230 mm
- Material: Chrom-Vanadium
- Neodym Magnet im Schlüsseleinsatz
- Besonders griffiger und ergonomisch geformter 2K-Handgriff
- Mit Aufhängeloch



Art.-Nr.

02052L

### Ringratschenschlüsselsatz, mit Gelenk, 12-tlg.

- Mit stufenlosem Gelenk
- Größen: 8 – 19 mm
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- In praktischer Aufbewahrungstasche
- Mit 72 Zähne



Art.-Nr.

03530L

### Ringratschenschlüssel, 4-in-1

Kombinierter Schlüssel mit 4 Schlüsselweiten:  
10 – 13 – 17 – 19 mm

Material: Chrom Vanadium  
Gerade Form  
Feinverzahnt mit 72 Zähnen  
Mit Umschaltfunktion  
Schlanker Ratschenkopf  
Abm. (L x H): 200 x 15 mm



Art.-Nr.

03580L

### Ringratschenschlüsselsatz, umschaltbar, 12-tlg.

- Umschaltbar
- Größen: 8 – 19 mm
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- In praktischer Aufbewahrungstasche
- Mit 72 Zähnen



Art.-Nr.

03520L

### Gabelringratschenschlüsselsatz, 12-tlg.

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Größen: 8 – 19 mm
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- In praktischer Aufbewahrungstasche
- Feinverzahnt mit 72 Zähnen



Art.-Nr.

03510L

### GEARplus Ratschenringmaulschlüssel-Satz, 10-tlg.

PREMIUM-WERKZEUGE  
KSTOOLS  
PREMIUM TOOLS

- FlankTraction-Profil
- In Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Gerade Form
- Exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- Sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium

Material: Chrom Vanadium Stahl, hochglanz verchromt  
Gabelstellung: 15° Gabelstellung  
Norm: DIN 3113, ISO 3318  
Schlüsselform: gerade



Art.-Nr.

503.4250

### Doppelringratschenschlüsselsatz extra lang, 6-tlg.

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Für schwer erreichbare Stellen z. B. bei Zahnriemenreparaturen
- Asymmetrischer Schraubenschlüssel für versenkte Schraubköpfe
- Mit Ratschenfunktion
- In praktischer Rolltasche
- Mit 72 Zähnen

Inhalt:  
12 x 328 mm, 13 x 367 mm,  
16 x 390 mm, 17 x 406 mm,  
18 x 419 mm, 19 x 430 mm



Art.-Nr.

03590L

### Gabelringratschenschlüsselsatz mit Gelenk, kurz

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Für das Arbeiten in beengten Verhältnissen
- Mit stufenlosem Gelenk
- Größen: 8 – 19 mm
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- In praktischer Aufbewahrungstasche
- Mit 72 Zähnen



Art.-Nr.

03540L

### Innensechsk. Schraubgarnitur

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl.

55 mm lang: 5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 – 14 – 17 – 19 mm  
100 mm lang: 5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 11 – 12 – 13 mm  
140 mm lang: 5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 – 14 mm  
200 mm lang: 5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 mm



Art.-Nr.

04923L

### Ribe-Schraubgarnitur M5-M14

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl.

Länge: 55 und 100 mm  
M5 – M6 – M7 – M8 – M9 – M10 – M12 – M13 – M14  
Länge: 140 und 200 mm  
M8 – M9 – M10 – M10.3 – M12 – M13 – M14



Art.-Nr.

04422L

### Schraubgarnitur T20-T70

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl.

Länge: 55 und 100 mm  
T20 – T25 – T27 – T30 – T40 – T45 – T50 – T55 – T60 – T70  
Länge: 140 und 200 mm  
T40 – T45 – T50 – T55 – T60 – T70



Art.-Nr.

04423L

**XZN-Schraubgarnitur M5-M16**

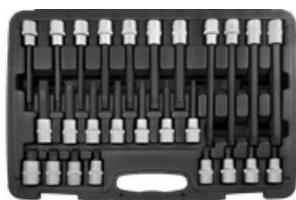
12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl.

55 mm lang: M5 – M6 – M8 – M9 – M10 – M12 – M14 – M16

100 mm lang: M5 – M6 – M8 – M9 – M10 – M12 – M14

140 mm lang: M5- M6- M8- M9- M10- M12- M14

200 mm lang: M8 – M10 – M12 – M14

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Art.-Nr.

**04424L****Achsmanschettenzange 3/8", 8-tlg.****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

- Zur Montage von Edelstahlspannbändern mit vorgeschriebenem Drehmoment
- Gerade Spannbacken zum Spannen und parallelem Drücken der Ohrschellen
- 90° abgewinkelte Spannbacken zum seitlichen Spannen und parallelem Drücken der Ohrschellen
- Optimal für beengte Platzverhältnisse
- Mit 3/8" Antrieb für Drehmomentschlüssel



Art.-Nr.

**61782L****Kfz-Schlauchschellenzangen-Satz, 7-tlg.****KSTOOLS**  
PREMIUM TOOLS

- Zum Öffnen und Schließen von Cobra-Schlauchschellen
- Zur Montage und Demontage von Schlauchschellen
- Inkl. Arretierung und Rastfunktion
- Mit beweglichen Pressbacken
- Selbstöffnender Mechanismus
- Mit tauchisoliertem Griff
- Inkl. Bowdenzug
- Chrom-Molybdän



Art.-Nr.

**115.1055****Wasserpumpenzange, 250 mm****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

- Für Halte-, Greif- und Biegearbeiten mit maximaler Schlüsselweite oder Rohrdurchmesser von 50 mm
- Kompakte, schmale Form mit optimaler Maulgeometrie für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Druckknopfverstellung mit Feinverzahnung, schnell und passgenau
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- Ergonomischer und rutschfester 2-Komponenten Griff



Art.-Nr.

**40387L****Zangensatz, 3-tlg.**

Made in Germany

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestehend aus:

- Seitenschneider, 160 mm
- Kombizange, 180 mm
- Mit Nagel- und Drathalter
- Integrierter Ringschlüssel bis 18 mm Schlüsselweite
- Spitzzange gerade, 200 mm
- Mit Schneide und Brennerloch
- Integrierter Ringschlüssel



Art.-Nr.

**40800L****Zangensatz, 3-tlg.**

Designed in Germany

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestehend aus:

- Kombizange: 180 mm
- Seitenschneider: 160 mm
- Spitzzange, gerade: 200 mm



Art.-Nr.

**40200L****Magnet-Werkzeughalter**

- Lagerung von Krafteinsätzen, Schlagschraubern, Drehmomentschlüsseln oder Schläuchen direkt an Ort und Stelle
- Starke Magneten (Ø je 80 mm) garantieren guten Halt an Hebebühnen, Werkstattwagen oder weiteren magnetischen Untergründen
- Magnethaltekraft: ca. 20 kg
- Länge: 400 mm



Art.-Nr.

**V6742****Vigor-Montagerollbrett****EQUIPMENT VIGOR**

- Gepolstertes Kopfteil
- Hochwertige Verarbeitung aus Kunststoff
- 2 seitliche Ablagefächer für Schrauben oder andere Kleinteile
- Leicht zu reinigen
- 6 Hartkunststoff-Rollen
- Max. Belastbarkeit: 150 kg
- Abm. (L x B x H): 1.010 x 475 x 130 mm
- Gewicht: 6 kg
- Farbe: Schwarz



Art.-Nr.:

**V6973**

### Kotflügelschoner

- Sicherer Halt ohne Magnete auf Alu- oder Kunststoff-Karosserie durch Sandgewichte
- Schutz vor Beulen, Kratzern, Öl und Schmutz
- Universalgröße
- Kein Verdecken der Räder

Abm. (L x B): 1.050 x 520 mm  
Universalgröße



Art.-Nr.:

V6605



### Vakuumpumpe

Manuelle Vakuumpumpe zum Absaugen und Einfüllen von Fahrzeugflüssigkeiten.

- Geeignet für folgende Flüssigkeiten: Wasser, Frostschutz, Motoröl, Getriebeöl, Servolenkungsöl, Benzin, Diesel und Bremsflüssigkeiten
- Kapazität: 1,5 Ltr.
- Länge Pumpe: 550 mm inkl. T-Griff
- Durchmesser Pumpe: 100 mm
- Länge Schlauch: 1/2" x 380 mm
- Schlauch-Ø: 16 mm / 10 mm (außen/innen)
- 5 Adapter im Lieferumfang enthalten



Art.-Nr.

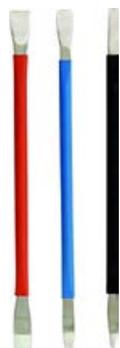
VVP01.1



### Edelstahl Präzisionshebelsatz

Präzisionshebelsatz zum Arbeiten an Steckverbindungen, Verkleidungsteilen, Zierleisten und Armaturenblechkomponenten. Die stabile und schlanke Form, sowie die verschiedenen Ausführungsvarianten ermöglichen filigranes Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen.

- Länge: 185 mm
- Klingenbreite: 3,5 / 5 mm; 6 / 10 mm; 9 / 12 mm



Art.-Nr.

7PHS03

### SW Stahl-Montagerollbrett

- Aus Kunststoff
- Ergonomisch geformt
- Mit seitlichen Ablageschalen für Kleinteile
- 6 Rollen
- Tragkraft: 130 kg



Art.-Nr.

20950L

### Leitungsverbinder-Lösesatz

- Zum Öffnen der Leitungskupplungen bei Klimaanlage, Kraftstoff-, Luft- und Ölleitungen mit Leitungsdurchmesser 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- Universalsortiment - passend für alle gängigen Fahrzeuge



Art.-Nr.

61717L

### Ratschen-Rohrabschneider

- Ermöglicht ein schnelles und problemloses Abschneiden von Bremsleitungen
- Für Bremsleitungen mit einem Ø von 4,75 mm
- Durch Ratschenfunktion keine komplette Umrundung notwendig
- Mit automatischer Selbsteinstellung für schnelleres Abschneiden
- Durch die kompakte Bauweise geeignet für beengte Platzverhältnisse
- Aussparung am Griff ermöglicht eine Verlängerung mittels Schlüssel für mehr Kraft



Art.-Nr.

24522L

### Rohrleitungsstopper-Satz

Verschließen von Leitungen im Bereich Bremsanlage, Klimaanlage, Servolenkung und Kraftstoffanlage, die nicht mit einer Abklemmzange gesichert werden können.

- Verschließen von Rohrleitungen und Verhinderung des Auslaufens von Flüssigkeiten.
- Verschluss in den Größen 6,3 mm (1/4"); 8 mm (5/16"); 10 mm (3/8") sowie für Doppel-Verschluss (z. B. Banjo-Anschlüsse) in der Größe 10 mm (3/8")



Art.-Nr.

4591/4

### Bremskolben-Rücksetzwerkzeug

Beschädigungsfreies Zurücksetzen der Bremskolben (Schwimmsättel / Festsättel) an Scheibenbremsen.

- Für gängige Fahrzeugtypen ohne integrierte Handbrems-Feststelleinrichtung
- Plattenbreite: 50 mm
- Arbeitsbereich: 15 – 90 mm
- Made In Germany



Art.-Nr.

4971-1

## Universal-Entlüfterstutzen-Adapter, verstellbar



- Für viele Fahrzeugtypen geeignet – insbesondere dort wo der Euro-Adapter nicht passt
- Mit abgewinkeltem Stecknippel für Schnellkupplung
- Universaler Flächenadapter mit Schiebern
- Flexibel in Höhe und Breite verstellbar
- Spezialdichtung für Bremsflüssigkeit
- Körper aus Stahl
- Spannweite: 28 – 70 mm



Art.-Nr.

160.0718

## Bremsenentlüftungsschlüssel-Satz, 4-tlg.



- Eignet sich hervorragend zum Entlüften von hydraulischen Bremsanlagen und Kupplungssystemen
- Sie sind für alle Universalentlüftungsrippel geeignet
- Aus 6 mach 3 – jeder Schlüssel bietet jeweils 2 Schlüsselweiten
- 3 Spezialschlüssel mit den Schlüsselgrößen: 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 mm
- Silikon Schlauch mit Sicherheitsventil



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!



Art.-Nr.

01452L

## Innen- und Außenabzieher-Satz, 5-tlg.



- Schnelle Verstellung durch „Ein-Mutter“ Fixierung pro Arm
- Geschmiedete Arme
- Massive Vollstahlbrücke

Spannbereich: 100 – 260 mm  
Spanntiefe: 80 – 220 mm



Art.-Nr.

1750/5

## Exzentrerschlüssel für Ein-/Ausbau Inneres-Spurstangengelenk



Zum schnellen Aus- und Einbau von innen liegenden Spurstangen- bzw. Axialgelenken mit einem  $\varnothing$  von 30 – 43 mm direkt am Fahrzeug ohne den Ausbau des Lenkgetriebes.

Die einzigartige offene Konstruktion ermöglicht ein einfaches Aufsetzen direkt auf die Spurstange, ohne zuvor den äußeren, meist festsitzenden Teil der Spurstange zu demontieren. Durch den speziellen Exzenter spielt das Außenprofil am Spurstangen- bzw. Axialgelenk, z. B. 2-kant, 4-kant, 6-kant oder Rund, keine Rolle. Der Antrieb des Spurstangen-Exzentrerschlüssels erfolgt dabei über einen 1/2" Innenvierkant.

Universell passend für Pkw und Transporter, z. B. bei Audi, BMW, Citroen, Dacia, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mercedes-Benz, Mini, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, VW und vielen mehr.



Art.-Nr.

KL-0167-30 A

## Kompaktlager Werkzeugsatz



Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausbau der Lager-/Nabeneinheiten mit 72 mm Durchmesser bei:

- Audi: A1 8X, A2 8Z
- Seat: Ibiza 6L, Ibiza 6J, Toledo KG, Cordoba 6L
- Škoda: Fabia 6Y, Fabia 5J, Rapid 5J, Roomster 5J
- VW: Polo 9N, Polo 6R, Fox 5Z
- Inkl. Spindel und Drucklager für mechanische Betätigung



Art.-Nr.

301050L

## Kompaktlager Werkzeugsatz



Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausbau der Lager-/Nabeneinheiten mit 85 mm Durchmesser an Vorder- und Hinterachse bei:

- VW T5, 2003-2015
- VW T6, 2015-
- VW Touareg, 2002-2013
- Inkl. Spindel und Drucklager für mechanische Betätigung



Art.-Nr.

301051L

**Radlager-Werkzeugsatz, 17-tlg.****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Zum schnellen Aus- und Einbau von Radlager und Nabe ohne Ausbau des Federbeins, wodurch eine anschließende Achsvermessung entfällt.

- Spindel M22 x 1,8 – 295 mm lang inkl. Drucklager und Druckmutter
- 9 Druckscheiben mit  $\varnothing$ : 55,5 – 59 – 62 – 65 – 66 – 71,5 – 73 – 78 – 84 mm
- 1 Glocke Innen- $\varnothing$ : 83 mm
- 1 Glocke Innen- $\varnothing$ : 76 mm mit Reduzier-Hülse Innen- $\varnothing$ : 69 mm
- Ausdrückbolzen M12 und M14 x 1,5 mm zum Ausbau der Radnabe



Art.-Nr.

**301030L****Spurstangenwerkzeug Pkw****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

- Für Pkw, zum Lösen und Drehen schwergängiger Spurstangen
- Mit optimaler Kraftübertragung
- Geeignet für Spurstangen von 14 – 20 mm Durchmesser
- Die breite Auflagefläche verhindert die Beschädigung der Spurstange
- Längenverstellbar von 100 – 260 mm



Art.-Nr.

**10027L****Satz Montagescheiben****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

- Geeignet für die Montage von Lagerschalen, Dichtringen und Gummis
- Besonders hilfreich bei Verwendung mit Hydraulikpressen
- Beinhaltet Druckscheiben in den Maßen 18 bis 65 mm (in 1 mm Schritten) und 74 mm, sowie ein 220 mm x  $\varnothing$  12 mm Metall-Griffstück zur Montage mit Hammer
- Alle Scheiben ab 34 mm haben einen Innendurchmesser von 21 mm



Art.-Nr.

**10341L****Zug- und Druckhülzensatz, universal****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

- Zum Aus- und Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Gummilagern, etc.
- 4 Spindeln mit Druckmutter in 350 mm Länge: M10, M12, M14 und M16
- 20 Druckstücke, geschlitzt zur Sichtkontrolle, Höhe innen 50 mm
- Außendurchmesser / Innendurchmesser mm:  
44/34 – 46/36 – 48/38 – 50/40 – 52/42  
54/44 – 56/46 – 58/48 – 60/50 – 62/52  
64/54 – 66/56 – 68/58 – 70/60 – 72/62  
74/64 – 76/66 – 78/68 – 80/70 – 82/72



Art.-Nr.

**10043L****Druckluft-Stand-Federspanner inkl. Adapterplatte****KSTOOLS**  
PREMIUM WERKZEUGE

- Arbeitsdruck 735 kg bei 6 bar, 1.200 kg bei 10 bar
- Ideal zum Spannen von Federbeinen
- Druckluftunterstützung ermöglicht höchst komfortables Arbeiten
- Sichere Montage und Demontage von Stoßdämpfern mit McPherson Federbeinsystemen
- Passend für 95 % aller Fahrzeuge auf dem Markt
- Robuster Sicherheitskäfig zur Vermeidung von Unfällen
- Stabiler Fuß für optimalen Stand
- Einfache und sichere Handhabung
- Spezial-Werkzeugstahl



Art.-Nr.

**500.8805****Sicherheits-Federspanner DB****SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Für Mercedes-Benz Fahrzeuge der Baureihen:

116 – 123 – 124 – 126 – 129 – 140 – 170 – 201 – 202 – 208 – 210.

Die kurze Bauform des Innenspanners ermöglicht schnelles Arbeiten auch unter beengten Bedingungen. Der Teleskopkörper lässt sich stufenlos auf die jeweilige Federlänge einstellen. Mit zwei Paar Spannschuhen für Federdurchmesser 80 – 119 mm und 89 – 141 mm.



Art.-Nr.

**10210L**

## Universal-Teleskop-Centerspanner-Satz für innen liegende Federn, 9-tlg.



- Zur Montage und Demontage von Spiralfedern an Quer- und Raumlagerachsen
- Sicherer Ein- und Ausbau ohne Zerlegen der Achse
- Neue, überarbeitete Ausführung mit verlängertem Spannweg
- Geeignete Federteller für sicheren Halt der Federspirale
- Überlastschutz durch Torsions-Antriebsselement
- Einsetzbar an Fahrzeugen mit sehr kleinen Zugangsbohrungen
- In stabilem Kunststoffkoffer

- Max. Federdruck: 1.600 kg
- Tragkraft: 1.600 kg
- Min. Spannweite: 110 mm
- Federkapazität: 75 – 140 mm
- Max. Arbeitsweg: 124 mm



Art.-Nr.

500.8755

## Abstützvorrichtung für Radnabe



Für den einfachen und sicheren Federbeinwechsel an allen gängigen Pkw und leichten Nutzfahrzeugen. Wird mit zwei Radschrauben bzw. über die Stehbolzen an der Radnabe fixiert. Mit einem Getriebeheber (30 mm Standard-Schaft) können dann die vorderen Achslenker oder hintere Quer- und Längslenker sicher stabilisiert und abgestützt werden. Ein flexibles Gelenk am unteren Schaft ermöglicht sicheres Positionieren im Sturzwinkel von Radflansch oder Achse. Durch Anheben bzw. Absenken lassen sich nun Federbeine und Stoßdämpfer optimal abstützen bzw. positionieren und damit ein- und ausbauen. Ein zweiter Mann ist somit für diese Arbeiten nicht mehr notwendig.



Art.-Nr.

72160

## Federspannpresen CSC und CSC+

Die Federspannpresse CSC wird empfohlen für Fahrzeuge der Klein- und Mittelklasse:

- Pneumatik-Zylinder Ø 125 mm
- Druckluft gesteuerte Vor- und Rückführung
- Universell schwenkbare Federhalterungen passen zu allen Federn. Maximalabstand zwischen den Federhalterungen bis zu 390 mm
- Bewegliche Aufhängung der Federhalterungen sichert einen genauen senkrechten Druck ab
- 2 Sicherheitsgriffe fixieren die verstellbaren Arme
- Langer Hub von 330 mm

Die Federspannpresse CSC+ wird empfohlen für Fahrzeuge der Klein-, Mittel- und Oberklasse. Optimal für SUVs und Transporter:

- Neues Modell mit 60 % mehr Leistung
- Extra kräftige Arme mit Teflon Gleitlagern
- Hartverchromte robust gebauten Säulen
- Großer Zylinder Ø 160 mm bringt extra Druckkraft
- Ausreichend Druckkraft zum Komprimieren von starken Federn, wie bspw. am Ducato, Jumper und Boxer
- Universell schwenkbare Federhalterungen passen zu allen Federn. Maximalabstand zwischen den Federhalterungen bis zu 390 mm
- Bewegliche Aufhängung der Federhalterungen sichert einen genauen senkrechten Druck ab
- 2 Sicherheitsgriffe fixieren die verstellbaren Arme
- Langer Hub von 330 mm



Abb. zeigt CSC+



Abb. zeigt CSC



Für mehr Infos scannen Sie bitte den QR-Code!

Art.-Nr.

Beschreibung

**CSC** Federspannpresse CSC inkl. 2 universaler Spannbacken (Ø 78 – 125 mm und Ø 125 – 200 mm) und Schutzgitter

**CSCPLUS** Federspannpresse CSC+ inkl. 2 universaler Spannbacken (Ø 78 – 125 mm und Ø 125 – 200 mm) und Schutzgitter

**929050** Universeller Schraubstock für McPherson Federbein

## Stationärer Universal-Federspanner

- Universell einsetzbar für fast alle Feder-/Stoßdämpferbeine
- Lastfreie Demontage/Montage bei komplett entlastetem Dämpfer
- Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept
- Hohe Sicherheit durch durchgängig sichere Aufnahme der Kopfplatten
- Gewindebeschädigung der Kolbenstange ausgeschlossen
- Permanente Fixierung der Feder während gesamten Arbeitsvorgangs
- Investitionssicherheit – Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900
- Vorhandene Grundgeräte 4900-2 A und alle Spanplatten des Systems 4900 einsetzbar
- Einsatz zukünftiger Anwendungen gesichert
- Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
- Deutliche Zeitersparnis im Wiederholungsfall
- Feste Fixierung erübrigt Neueinstellung bei gleichem Federbein (links/rechts)!



Art.-Nr.

4903/4

## Pneumatischer Federbeinspanner

- Zweifach positionierbare Aufnahmeplatte für unterschiedliche Stoßdämpferlängen
- Schutzkäfig mit Sicherheitsverriegelung
- Pneumatik-Zylinder mit Sicherheitssperrenten
- Fußpedal und Sicherheitsabdeckung mit Sicherheitsventilen
- Schwenkbare Seitenarme
- Kleine und mittelgroße Stütze im Lieferumfang, welche die Mehrzahl der Federbeine abdecken (für Federndurchmesser 78 – 130 mm und 125 – 205 mm)

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS



Art.-Nr.

Beschreibung

10277L Pneumatischer Federbeinspanner, max. 1.226 kg

10278L Pneumatischer Federbeinspanner, max. 2.452 kg

## Hydraulischer Federspanner

- Universal einsetzbar für fast alle Feder- und Stoßdämpferbeine im Bereich Pkw sowie leichten Transportern
- Auch für MERCEDES-BENZ C-Klasse (W203), neuere BMW- sowie VAG-Federbeine, bei denen eine elektronische Dämpfer-Verstellung verbaut ist (EDC, DCC)
- Kein Vorspanngerät bei VAG notwendig
- Als Stütze verwendbar
- Einsetzbar sowohl für links- als auch rechtsgewinkelte Federn
- Präzise Ausrichtung der Feder- und Stoßdämpferbeine
- Auch zur Trennung von Achsschenkeln und Federbeinen
- Stabiler Dreibein-Fuß inkl. Arretierung und Positionierung für einen rutschfesten und waagerechten Stand
- Hydraulikpumpe mit 700 bar Betriebsdruck wird zum Betätigen benötigt
- Inkl. 10 Federteller, Ø 70 – 160 mm



Kapazität: 2,1 t

Hub: 430 mm

Gewicht: 44 kg

Art.-Nr.

V4476N

## Stationäres Federspanngerät



Universell passend für McPherson Feder- und Dämpferbeine:

- Rechts- oder linkssteigende Federn
- Konische Federn
- Exzentrische Federn/Federteller
- Federn mit geringer Windungsanzahl und starker Federsteigung
- Dämpferbeine mit Zuganschlagfeder
- Härteverstellbare Dämpfer

Der stationäre Federspanner ermöglicht durch die präzise Einstellbarkeit ein Spannen von nahezu jedem McPherson Feder-/Dämpferbein, kombiniert mit maximaler Sicherheit. Da die Feder über den oberen Federteller gespannt wird, spielt die Bauart der Feder keine Rolle.

Vorteile:

- Universell passend
- Max. Sicherheit
- Spannen unterschiedlichster Federausführungen
- Spannen von Stoßdämpfern mit Zuganschlagfeder
- Keine Beschädigung des Dämpferrohres
- Ein-Mann-Bedienung

Max. Belastung: 15.000 N  
Max. Spannweite: 570 mm  
Federteller- $\varnothing$ : 125 – 200 mm



Art.-Nr.

**KL-5501B**

## Universal Innenfederspanner-Satz



- Montage und Demontage der Schraubenfeder an der Hinterachse
- Ein-Mann Bedienung
- Ausbau von Achsteilen überflüssig
- Achsvermessung nicht mehr notwendig
- Im Grundkörper integrierte Verdrehssicherung für untere Spanplatten reduziert durch kompakte Bauweise den Außendurchmesser auf nur 32 mm
- Verlängerung des Spannwegs auf 120 mm sowie Erhöhung der maximalen Belastung für steigende Fahrzeuggewichte (E- und Hybridfahrzeuge) für ein sicheres Arbeiten bis 31.000 N  $\rightarrow$  Geprüft mit mindestens vierfacher Sicherheit gegen Bruch (GS-Zeichen geprüfte Sicherheit)
- Alle Spanplatten inkl. mehrfach verwendbaren, auswechselbaren Kunststoff-Schutzauflagen

Universell einsetzbar und getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:  
Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mercedes-Benz, Mini, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Toyota, VW



Art.-Nr.

**4904/6**

## Öldruck-Prüfgerät mit

Zur Messung des aktuellen Öldrucks.



- Skala: 0 – 10 bar
- Schlauchlänge: 2 m
- Universell einsetzbar
- Mit folgenden Anschlussadaptern:



R 1/8" DIN 2999

1/8" x 27 NPT

1/4" x 18 NPT - 3/8" x 20 UNF - 1/2" x 20 UNF

M10 x 1,0- M12 x 1,5- M14 x 1,5- M16 x 1,5- M18 x 1,5- 90°

Art.-Nr.

**26166L**

## Co2-Lecksucher, 5-tlg.



Für alle wassergekühlten Verbrennungsmotoren.

Zum schnellen Überprüfen des Motorkühlsystems, bei einem Zylinderkopfschaden. Die CO<sup>2</sup> Gase bewirken die Verfärbung der Prüfflüssigkeit.

Der Universalanschluss ist für Kühler oder Ausgleichsbehälter mit einem Innendurchmesser von maximal 41 mm geeignet. Darüber hinaus können mit dem zusätzlichen Schnellverschluss, die Kühlerabdrückadapter aus den Sätzen 21000L, 21030L, 21040L und 21053L verwendet werden.



Art.-Nr.

**21050L**

## Benzin Druckprüfer



- Ideal für mechanische und elektronische Benzin-Einspritzanlagen
- Geeignet für alle gängigen Fahrzeug-Hersteller mit folgenden Einspritzsystemen: K/KE-Jetronic, L/LH-Jetronic, Motronic, Jetronic, MPFI, TBI, EFI, DIGIFANT 1/2, CIS-Digital, Weber CFI, Single Point / Multipoint von Bosch, Lucas, etc.
- Einfaches Prüfen der Dichtigkeit, des System- und Steuerdrucks durch regelbares 3-Wege- Ventil
- Mit Präzisionsmanometer 0,03 – 8 bar (0,5 – 120 psi)
- 5 Schläuche, beidseitig mit Kupplung
- 30 Adapter für europäische, asiatische und amerikanische Fahrzeuge



Art.-Nr.

**26073L**

## Rücklaufmengenprüfer



Zur Fehlerdiagnose durch Messung der Injektor-Rücklaufmengen bei Common- Rail Technik. Es erfolgt eine gleichzeitige Messung von bis zu 6 Einspritzdüsen- entweder über direkt anschließbare Kunststoffkolben oder über die Schläuche und Messbecher. Für Siemens, Bosch, Denso, Delphi usw.

- 6 Messbecher jeweils mit 700 mm Anschluss-schlauch, montiert auf Aluminiumleiste mit Haken
- 6 Kunststoffkolben für direkte Messung



Art.-Nr.

**26110L**

## Kühlerdruckprüfgerät Premium-Set für Pkw und leichte Nfz

**BUSCHING**

- Ideales Universalprüfgerät zum Kontrollieren des Kühlsystems und der Verschlüsse
- Das Gerät kann mit dem aufpumpbaren Blasenversiegelungssystem an fast allen Personenwagen und leichten Nutzfahrzeugen angeschlossen werden
- Es passt auf Renk- und Gewindeverschlüsse der Füllstutzen von Kühlern und Ausgleichsbehältern
- Eine Kontrolle der Verschlüsse (Kühlerdeckel) ist mit Hilfe der 6 doppelseitigen Adapter möglich
- Eine Ortung von Lecks ist am Kühler, Deckel, Gehäuse, an der Zylinderkopf-dichtung, Heizung, Wasserpumpe und an Schläuchen möglich

Lieferumfang:

Kunststoffhandpumpe mit Blasenversiegelungssystem, 2 Adapter für runde Ausgleichsbehälter (z. B. VW, japanische Fahrzeuge), 6 Adapter zum Überprüfen der Verschlüsse (Kühlerdeckel)



Art.-Nr.

100667

## Öl-Einfülltrichter-Satz mit drehbarem Winkelarm für VAG, 4-tlg.

**PREMIUM-WERKZEUGE**  
**KSTOOLS**  
 PREMIUM TOOLS

- Spezieller schmaler Trichter mit Dichtung
- Direkte und dichte Verbindung mit der Öl-Einfüllöffnung
- Kein langwieriges und zeitraubendes Einfüllen mehr
- Vermeiden von Verlust und Verschmutzung durch auslaufendes Öl auf Motorblock oder Auspuffkrümmer
- Mit drehbarem Winkelarm für schwer zugängliche Stellen
- Inkl. Bajonett- und VAG-EA888-Motor-Adapter
- Spielfreie Montage am Motor
- Kunststoff Stecksystemausführung
- Beliebig erweiterbares Stecksystem
- Material: Spezial-Kunststoff



Art.-Nr.

150.9155

## ATF Getriebeöl-Befüllsystem

**BUSCHING**

- Zum Befüllen von Getriebeöl bei Schalt-, Automatik- und DSG-/Doppelkupplungsgetrieben
- Verfügt über eine Ringskala zum Ablesen des Füllstandes
- Die Flüssigkeitsabgabe findet unter Druck statt, um einen gleichmäßigen, ruhigen Fließvorgang zu erhalten
- Der Auffangtrichter mit der Auffangflasche dient dazu, dass beim Befüllen kein ATF-Öl den Monteur oder den Fußraum beschmutzt
- Ein Manometer zeigt den aktuellen Druck an. Zusätzlich gibt es ein Sicherheitsventil, das manuell zum Druck ablassen genutzt werden kann
- Über ein Ein- und Ausschaltventil kann der Durchfluss kontrolliert werden
- Zu diesem Set gehört eine Schnellkupplung, die den schnellen und unkomplizierten Wechsel der verschiedenen ATF-Adapter ermöglicht

Schlauchlänge (Trichter-Satz): 1.500 mm

Kapazität (Pumpe): 10,5 Ltr.

Sondenlänge: je 1.000 mm

Flasche (Trichter-Satz): 400 ml

Länge (Füllschlauch): 1.500 mm



Art.-Nr.

50066

## Öl-Einfüllgerät, 7,5 Ltr.

**SW STAHL**  
 PROFESSIONAL TOOLS

- Zum Befüllen von Getrieben und Differentialen mit Öl
- 7,5-Ltr.-Ölbehälter
- Schlauchlänge 160 cm
- Verwendbar bis Ölviskosität SAE 140
- Besonders sauberes Arbeiten durch Rücklaufventil zur gezielten Rückführung überfüllten Öls in den Behälter
- Pro Hub 70 ml
- Mit 8 Adaptern



Art.-Nr.

24032L

## Handpumpe "Silverline", Automotive-Set



- Zur Diagnose und Einstellung der Unterdruck- und Druckteile, welche die Motorleistung beeinflussen
- Außerdem geeignet zur Bremsentlüftung und zum Austausch, Ableiten und Auffangen von Flüssigkeiten
- Das Kit enthält alles, um Hunderte von KFZ-Diagnosen und mechanische Tests durchzuführen
- Unterdruck oder Druck werden durch Hebelzugdruck mit höherer Genauigkeit und besserer Kontrolle aufgebaut
- Bedienerfreundliches und ergonomisches Design und einen Ein-Finger-Abzug für das Ablassen von Unterdruck/Druck
- Verfügt über eine langlebige, präzise Unterdruck-/Druck-Kombianzeige

Fördermenge: 16 ml/Hebelzug  
 Material: Metall  
 Max. Druck: 4.000 mbar  
 Max. Unterdruck: -1.000 mbar  
 65 mm Kombianzeige mit Gummimuffe



Art.-Nr.

100409

## Digitaler Automotiv Drucktester mit Master-Kit



- Vielseitiger digitaler Drucktester mit umfangreichem Zubehör
- Das neuartige Konzept ermöglicht sämtliche Druckprüfungen, wie z. B. Öl- und Turboladedruck, Kühlsystemdruck, AdBlue® Druck, Kraftstoff-Niederdruck, Unterdruck und Partikelfilterdruck
- Auch geeignet für die Kompressionsdruckprüfung mit einem Messbereich von 1 – 3 bar und 0 – 300 bar bei Benzin und Dieselfahrzeugen
- Die Diagnosedaten können per USB-Kabel an einen PC übertragen werden
- Nachrüstbar für einen Druckverlusttest des Zylinders und einer Kraftstoff-hochdruckprüfung

- 7"-Farb-TFT-Display mit Touchscreen (ABS-Gehäuse mit Gummistoßschutz)
- Sensor 0 – > 300 bar mit RJ45 Patchkabel
- Sensor 1 – > 3 bar mit RJ45 Patchkabel
- Universaladapter für Dieselmotor-Kompression und Benzinmotor-Kompression
- 8 spezifische Adapter mit Schnellkupplungen
- Unterdruck-Adapter im Hartschalenkoffer

- LiPo-Akku 3,7 V / 2.000 mA (Aufladung über ein USB-Kabel)
- Gewicht: 4,4 kg
- Abm. (L x B x H): 480 x 420 x 110 mm



Art.-Nr.

100859

## Lochstanzen-Kit für Parksensoren, 7-tlg.



Beim Nachrüsten der Einparkhilfe ermöglicht der 7-tlg.-Werkzeugsatz ein passgenaues Stanzen von Löchern zur Einpassung von Parksensoren an der Stoßstange. Die Lochstanzen können mit einer Ratsche oder einem einfachen Akkuschauber (13 mm Schlüsselweite) benutzt werden. Beim Herausstanzen der Löcher von außen nach innen entstehen keine Beschädigungen des Lackes, somit entfallen Nachlackierungen. Das Kit beinhaltet sechs Lochstanzen in den Durchmessergrößen: 17, 18, 19, 20, 21 und 22 mm. Die Beschriftung der Durchmesser ist auf der Matrize vermerkt.



Art.-Nr.

100752

## Weitere Lochstanzen

Art.-Nr.	Beschreibung
100800	Lochstanzen für Parksensoren, 22 mm
100838	Lochstanzen für Parksensoren, 24 mm
100780	Lochstanzen für Parksensoren, 26 mm
100764	Lochstanzen für Parksensoren, 27 mm
100851	Lochstanzen für Parksensoren, 28 mm
100852	Lochstanzen für Parksensoren, 29 mm
100761	Lochstanzen für Parksensoren, 30,5 mm
100762	Lochstanzen für Parksensoren, 32,5 mm
100853	Lochstanzen für Parksensoren und Videokameras, 35 mm
100863	Lochstanzen für Parksensoren, 32,2 – 33,2 mm (oval)
100864	Lochstanzen für Parksensoren, 38,2 – 39,4 mm (oval)

## Zangen-Amperemeter mA/A

**-MAWEK-**  
Autoprüfgeräte

- Zum Auffinden von versteckten Verbrauchern
- Für AC-/DC-Messungen mit manueller Bereichswahl
- Auflösung von 0,01 bis max. 200 A
- Integriertes Multimeter macht ein zusätzliches Messinstrument überflüssig
- Multimeter mit Bargraph
- Die kleine Bauweise ist ideal für sehr enge Messstellen
- Durchgangstest mit Signal, Batteriekontrollanzeige, Zangenöffnung 30 mm, MIN-Speicher, MAX-Speicher, HOLD-Taste (Momentspeicher), ZERO-Taste (Nullabgleich)

DCA + ACA: 0,01 – 200 A

DCV + ACV: 0,1 – 400 V

Widerstand: 40 – 400 Ohm

Durchgangsprüfung, Diodentest, Bargraph



Art.-Nr.

**ST3501**

## Schichtdickenmessgerät für Stahl und Aluminium

**BUSCHING**

Das Schichtdickenmessgerät zeigt die Lackdicke der Metalloberfläche an. Damit können Nachlackierungen oder Reparaturen zuverlässig festgestellt werden. Es ist für alle Eisen- und Nichteisenmetalle (Aluminium) geeignet. Die 2-Punkt-Kalibrierung sorgt für eine hohe Genauigkeit.

- Wirbelstrommessung
- Automatische Metallerkennung
- Hi-/Lo-Vorgabe
- MAX-/MIN-Funktion
- Messbereich: 0 – 1.000 µm / 0 – 40 mils
- Energieversorgung: 9-V-Batterie
- Automatische Abschaltung



Art.-Nr.

**100424**

## Spannungsprüfer

**HERTH+BUSS**

- Induktive Hochspannungs- und Frequenzmessung, um z. B. ausgefallene Zylinder zu erkennen, ohne dabei die Zündkerzenstecker abzuziehen
- Kabelverlängerung ermöglicht eine bequeme Fehlersuche an Anhängern
- Optische Polaritätsanzeige
- Durchgangstestfunktion
- Kurzschlusschutz
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Stecker für Zigarettenanzünder
- Integrierter Arbeitsleuchte

Gleichspannung: 6 bis 24 V

Stromstärke: bis 8 A

Kabellänge: 12 m



Art.-Nr.

**95980781**

## Multimeter

**HAZET**  
Das Werkzeug

Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Durchgang und Temperatur.

- Inkl. Messspitzen zum Einclippen in die gummierte Schutzhülle
- Inkl. Temperatursonde von -20 °C – 200 °C
- Inkl. 2 x AA Batterien
- Gleich-/Wechselspannung: 0 – 600 V
- Gleich-/Wechselstrom: 0 – 10 A
- Widerstand/ Kapazität: 0 – 60 MOhm
- Frequenz: 0 – 10 MHz
- Diodentest
- Tastgrad
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- Übersichtliches Bedienfeld sowie großes beleuchtetes LC Display
- Optimales Ausrichten des Gerätes durch Aufsteller am Gehäuse



Art.-Nr.

**2152-600**

## Infrarot-Thermometer, -20° bis 500°

**KS TOOLS**  
PREMIUM-WERKZEUGE  
PREMIUM TOOLS

- Laser-Messpistole für die berührungslose Temperaturmessung
- Besonders geeignet für Anwendungen in Industrie-, Bau-, Kfz-Bereich, Chemie und Lebensmittelüberwachung
- Lasermessstrahl mit rotem Messpunkt
- Beleuchtbares Display, LCD Digitalanzeige
- Automatische Abschaltfunktion
- Inkl. 2 AAA 1,5 V Batterien
- Stabiles Kunststoffgehäuse

- Messbereich: -38°C – 520°C
- Umschaltmodus für Spektralbereich: 7,5 – 13,5 µm
- Gewicht: 160 g
- Zubehör: mit Batterien
- Automatische Abschaltfunktion
- Umschaltbar: °C / °F
- Emissionsfaktor: fest auf 0,95 eingestellt
- Max. Ausgangsleistung: 1mW



Art.-Nr.

**150.3040**

## Digitalmultimeter

**BUSCHING**

- Mit automatischer Bereichswahl und umfassenden Messfunktionen
- Durch den hohen Sicherheitsstandard der Überspannungskategorie CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V und der großen Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung eignen sich diese hochwertigen Geräte besonders für den Ausbildungs- und Servicebereich
- Mit den Digitalmultimetern werden sowohl bei sinusförmigen als auch bei verzerrten Signalen die echten Effektivwerte angezeigt

Das Digitalmultimeter Pro kann außerdem Frequenz und Tastverhältnis anzeigen und Temperaturmessungen durchführen. Das mitgelieferte Temperaturmesszubehör ermöglicht eine Temperaturmessung.

DC-/AC-Spannungs- und Strommessung  
 Widerstandsmessung  
 Dioden-/Durchgangsmessung  
 Echteffektivwertmessung (TRMS)  
 Relativwertmessung  
 Berührungslose Spannungsprüfung mit akustischem und LED-Alarm  
 Messbereich AC: 0 AC: 0 – 750 V / 0 – 10 A  
 Messbereich DC: 0 – 1.000 V / 0 – 10 A  
 Messbereich  $\Omega$ : 0 – 60 M $\Omega$   
 Messfolge: 3x/Sek.  
 Messwerthaltefunktion  
 Automatisches Abschalten



Abb. zeigt 100882

Art.-Nr.	Beschreibung
100882	Digitalmultimeter Basic
100856	Digitalmultimeter Pro inkl. Temperatursensoradapter und -fühler Typ-K

## Multimeter

**HERTH+BUSS**

- Automatische oder manuelle Messbereichswahl
- Automatische Abschaltung nach 30 Min. Leerlauf
- Mit beleuchteter LCD-Anzeige
- Mit Diodentestfunktion, mit Durchgangstestfunktion
- Wertspeicherung (Data Hold)
- Schließwinkel und Drehzahlmessung
- Lieferung inkl. Messkabel, Temperaturfühler und Batterie

Messbereich: 400 Ohm – 40 Mohm

Messbereich (DC): 0,4 – 4 V

Messbereich (DC): 40 – 250 V

Messbereich (AC): 4 – 250 V

Messbereich: 400  $\mu$ A – 10 A

Messbereich: 5 Hz – 200 kHz

Messbereich : -20 – 1.000 °C

Abm. (H x B x T): 165 x 83 x 47 mm



Art.-Nr.

**95980775**

## Endoskop „WiFi“ mit 2-Wege-Sonde

**BUSCHING**

Professionelles „WiFi“-Endoskop mit beweglicher Sonde für Smartphones, Tablets und Notebooks/PCs. Die 3,9 mm dünne, halbstarre Metallsonde deckt 360° (180° zu beiden Seiten schwenkbar) ab. Das Livebild wird via „WiFi“ direkt auf das mobile Endgerät übertragen. Hierfür wird eine App kostenlos zur Verfügung gestellt. Die Übertragung zum Notebook/PC erfolgt über USB.

- Sonde:  $\varnothing$  4,5 mm, rostfreier Stahl
- Freie App unterstützt Android und iOS
- Auflösung HD: 1.024 x 768 px
- Helligkeitseinstellung / Album-Bildervorschau / Screenshot / Aufzeichnung
- Kamerakopf enthält 5 helle LEDs
- 180° Winkel durch einseitiges Biegen
- Sondenlänge: 1.100 mm
- Wasser- und ölbeständig
- Akkulaufzeit: 6 Std.
- Aufladekabel: Micro USB Typ C Ladekabel
- Gewicht: 0,25 kg

Smartphone und Tablet nicht im Lieferumfang enthalten.



Art.-Nr.

**100923**

## Messleitungsadapter-Set TesTip, 94-tlg.

**HERTH+BUSS**

- Set verschiedener Messleitungsadapter, das eine vereinfachte Fehlersuche sowie einen sicheren Signalabgriff durch Direktkontaktierung bei elektrischen Kfz-Komponenten ermöglicht.
- Enthält die gängigsten Kontaktgrößen
- Polaritätsprüfer mit denen Hallgeber und Photosensoren prüfbar sind sowie plus- oder massgesteuerte Injektoren bestimmt werden können
- Messpotentiometer mit denen Temperaturfühler, Tankgeber und Drosselklappenpositionssensoren überprüft werden
- Messwiderstände ermöglichen die Überprüfung von Airbag-Stromkreisen
- Alle Einzelteile nachbestellbar



Art.-Nr.

**95980778**

## Endoskop „WiFi“, 4,9 mm, mit Dual-Objektiv-Kamera 2-Kamerasonde



- Das Endoskop HD 4,9 mm mit Dual-Kamera hat ein 5" großes IPS-Farbdisplay
- Der Durchmesser der Sonden liegt bei 4,9 mm, welcher für die kleinsten Öffnungen ideal geeignet ist
- Mit dem Gerät können Fotos und Videos aufgenommen und auf der Micro-SD-Karte gespeichert werden
- Die Dual-Kamera mit Blick nach vorne sowie Blick zur Seite ist mit einer starken LED-Lichtquelle ausgestattet

Fotoauflösung: 1.920 x 1.080 px

Videoauflösung: 1.280 x 720 px

Anschluss: USB-C / Micro-SD-Steckplatz

Sondendurchmesser: 4,9 mm

Sondenlänge 1.000 mm

Blickwinkel: 70°

Schutzklasse: IP67

Arbeitszeit: ca. 3 – 4 Std.

Sprachen: Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch,

Spanisch, Italienisch, Russisch, Japanisch



Art.-Nr.

100925

## Video-Endoskop



- Mit neuartiger Schwenk-Sonde
- Voller 180° Schwenk ermöglicht einen echten rückwärtigen Blick
- Schwenkradius nur ca. 35 mm
- Kamerakopf nur 11 mm lang
- Mit Licht-Boost und integrierter Reflexionsreduzierung
- 4 dimmbare LED für optimale Ausleuchtung
- 4 x 90° Bildrotation per Knopfdruck (kein Drehen der Sonde nötig)
- Ummantelung aus Stahlgeflecht
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis

Micro-Objektiv: Ø 4,5 mm

Front-View mit einer Auflösung von 640 x 480 px

Tiefenschärfe: 10 – 100 mm



Art.-Nr.

4812N-10/3AF

## Endoskop Satz mit Schwenksonde



- Hohe Beweglichkeit durch beidseitige Artikulation
- Voller beidseitiger Schwenk bis zu maximal 180° ermöglicht z. B. im Zylinderkopf echten rückwärtigen Blick auf Ventile
- Schwenkradius nur ca. 38 mm (-30 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Frontkamera
- Fokusbereich: 10 bis 100 mm
- Fokuswinkel: 90°
- 5-fach LED-Lichtquelle

Mikro-Objektiv: Ø 4,5 mm

Betriebsdauer bei voller Ladung: 4 Std.

Ladegerät: USB Ladeadapter DC-5 V / 3 A



Art.-Nr.

4812-21/5AF

## Video-Endoskop



- Beidseitig 140° schwenkbar
- Analyse und Dokumentation von Schadensbildern an schwer zugänglichen Stellen
- Sonde: Ø 4,9 mm
- Kamera-Auflösung: 640 x 480 px
- Kamera-Blickwinkel: 80°
- 8 dimmbare LED
- Tiefenschärfe: 20 – 50 mm
- 89 mm (3,5") Bildschirm
- Bildschirm-Auflösung: 320 x 240 px
- Akku: 2 Ah, 3,7 V Li-Ionen
- Netzteil 2 A / 5 V, USB-Ladekabel und 8 GB Micro SD-Speicherkarte im Lieferumfang enthalten
- Schutzart (IP): IP67



Art.-Nr.

V7500/2

## Video Endoskop

Analyse und Dokumentation von Schadensbildern an schwer zugänglichen Stellen.



Sonde: 4,9 mm  
Sondlänge: 1.000 mm  
Kamera-Auflösung: 1.280 x 720 px  
Kamera Blickwinkel: 80°  
6 dimmbare LED  
Tiefenschärfe: 20 – 80 mm  
5"-Display, schwenkbar  
6 Ah, 3,7 V Li-Ionen Akku  
Netzteil: 2 A / 5 V, USB-Ladekabel und  
32 GB TF-Speicherkarte im Lieferumfang enthalten



Art.-Nr.

V7501/2

## Videoskop mit Reinigungsfunktion



Universell einsetzbar an Pkws, Transportern, Nkws, Bussen, Baumaschinen, Landmaschinen.

- Ermöglicht das lokalisieren und zielsichere Entfernen von Verunreinigungen
- Die quer angebrachte Kamera mit LED-Beleuchtung und Reinigungsdüse erreicht auch schwer zugänglichen Stellen, z. B. den Verdampfer der Klimaanlage
- Schlanke Kameraeinheit Ø 15 x 23 mm mit kraftvoller Reinigungsdüse
- Staub- und wassergeschütztes Objektiv mit regulierbarer LED-Beleuchtung
- Für Standard-Druckluftanschluss mit 6 – 8 bar
- Behälter 250 ml für Reinigungsflüssigkeiten
- Live-Betrachtung über 3,5"-Farbdisplay mit Zoom-, Dreh- und Spiegelfunktion
- Foto- und Videodokumentation mit Datum- und Zeitstempel
- Inkl. 8 GB microSD Karte und leistungsstarkem 3,7-V-Lithium-Polymer-Akku (1.650 mAh)
- Direkte Wiedergabe von Fotos und Videos am Display

Display: 3,5"  
Auflösung: 720 x 625 px  
Leitungs-Ø: 23 mm  
Leitungslänge: 0,8 m  
Max. Füllmenge: 250 ml  
Anzahl LEDs: 2 Stk.



Art.-Nr.

KL-0870-10 K

## Wärmebildkamera

Gebäuediagnostik, Elektroinstallation, Sanitär-, Klima- und Heizungstechnik sowie Überprüfung Motorraum, Bremsanlage, Kühl- und Heizsystem.



- Automatische Heiß-, Kalt- und Zentralpunktmessung
- Farbpaletten: White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow
- Speichermedium: Micro-SD-Karte 8 GB (im Lieferumfang), bis zu 150.000 Bilder
- Laserpointer
- Akkulaufzeit: bis 8 Std.
- Bildschirmauflösung: 320 x 240 px
- Bildschirmdiagonale: 2,4"-LCD-Bildschirm
- Messgenauigkeit maximal ( $\pm 2^\circ \text{C}$ ,  $\pm 2\%$ ): Umgebungstemperaturen  $15^\circ \text{C} - 35^\circ \text{C}$  / Objekttemperaturen über  $0^\circ \text{C}$
- Thermische Empfindlichkeit (NETD):  $< 40 \text{ mK}$  ( $0,04^\circ \text{C}$ )
- Thermische (oder IR) Auflösung:  $160 \times 120 \text{ px}$
- Temperaturbereich:  $-20^\circ \text{C} - 550^\circ \text{C}$
- Sichtfeld:  $37,2^\circ \times 50^\circ$
- Abm. (L x B x H):  $196 \times 117 \times 59 \text{ mm}$
- Gewicht: 0,35 kg



Art.-Nr.

1992-1

## LED Arbeitsstrahler



- Idealer Arbeits-/Baustrahler bei z. B. Renovierungen, Malerarbeiten oder Autoreparaturen
- 60 W energieeffiziente SMD LED Technologie
- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230-V-Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium-Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig

Standfuß:  $90^\circ$  verstellbar  
Kabellänge: 5 m  
Stoßfestigkeit (EN62262): IK07  
Lichtstrom: 600 – 6.000 lm



Art.-Nr.

1979FC-60

## Motorraumleuchte – LINE LIGHT BONNET C+R

SCANGRIP®

- Leuchtet den gesamten Motorraum aus
- Auch für die Ausleuchtung des Fahrgastraums
- Verbesserte Lichtausbeute (500 / 1.000 lm)
- 75° Ausleuchtungswinkel
- Robust und wasserdicht, IP65
- Extrem leicht, nur 1.000 g
- 2 Lichtstufen (50 / 100 %) für max. Betriebsdauer (3 Std. / 1,5 Std.)
- Akku- und Netzbetrieb



Art.-Nr.

03.5240

## Inspektionsleuchte STAR LITE

SCANGRIP®

- Untersuchungsleuchte für den effizienten Werkstatteinsatz
- Super helle Beleuchtung des Arbeitsbereichs

9 x SMD-LG-LEDs  
400 lm  
Netz kabel: 5 m  
Betriebsspannung: 230 VAC  
Schutzart: IP40



Art.-Nr.

03.5671

## Motorraumleuchte – NOVA BONNET

SCANGRIP®

- Kräftige Beleuchtung des gesamten Motorraums bis zu 2.000 lm
- Flexible LED-Motorraumleuchte mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten
- Arbeitsleuchte mit bis zu 20 Std. Betriebsdauer
- Aus Alu-Spritzguss

Fünf Lichtstufen:

- 2.000 lm = 100 %
- 1.500 lm = 75 %
- 1.000 lm = 50 %
- 500 lm = 25 %
- 200 lm = 10 %



Art.-Nr.

03.5457

## Akku-Handleuchte Stick Lite

SCANGRIP®

- Kräftige Arbeitsleuchte mit Hauptlicht und Spotlicht oben
- Extrem leicht für maximalen Arbeitskomfort
- Starke, eingebaute Magnete für den freihändigen Betrieb
- Extrem schlankes Design (12 mm) ohne Kanten

Stick Lite S / Stick Lite M  
SMD-LED (stufenlos dimmbar):  
15 – 150 / 30 – 300 lm  
Spot (High Power LED): 50 / 75 lm  
Akku: Li-Ion, 3,7 V / 600 mAh



Art.-Nr.

Beschreibung

03.5665

Stick Lite S

03.5666

Stick Lite M

## Stirnlampe I-VIEW

SCANGRIP®

- Leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus
- Sensorfunktion mit berührungslosem Ein-/Ausshalter
- Inklusiv USB-Ladekabel

2W COB-LED: 125 / 250 lm (Stufe 1 – Stufe 2)

Betriebsdauer: 5 / 2 Std. (Stufe 1 – Stufe 2)

Ladedauer: 3 Std.

Akku: Li-Polymer, 3,8 V / 1.600 mAh

Schutzart: IP65



Art.-Nr.

03.5026

## Arbeitsleuchte UniPen

SCANGRIP®

- Neues COB-LED-Leuchtband sorgt für eine kräftige und völlig gleichmäßige Ausleuchtung
- Flexibler Leuchtenkopf bis 180° schwenkbar
- Mit starkem integrierten Magnet
- Mit robustem Haken zur Befestigung am Arbeitsgürtel
- Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

COB-LED: 75 / 150 lm  
Spot: 75 lm  
Betriebs-/Ladedauer: 4 / 2,5 Std.  
Akku: Li-Ion, 3,7 V / 750 mAh  
Schutzart: IP65



Art.-Nr.

03.5420

## Inspektionsleuchte Mini Slim

SCANGRIP®

- 3-in-1: Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe in Einem
- Extrem kräftige Hauptlampe und eine kraftvolle Taschenlampenfunktion
- Kräftiger, eingebauter Magnet und Haken für flexible Positionierung
- Ultra schlankes und kompaktes Design

COB-LED: 100 / 200 lm (Stufe 1 / Stufe 2)

Spot: 100 lm

Betriebsdauer: 3 Std.

Akku: Li-Ion, 3,7 V / 2.800 mAh

Schutzart: IP30



Art.-Nr.

03.5610

## Arbeitsleuchte Mag Pro

SCANGRIP®

- Mit eingebauten Magneten und 2 einziehbaren Haken
- Für den allseitigen Einsatz in der Werkstatt konzipiert
- Flexibler Leuchtenkopf bis 180° schwenkbar
- Lieferung inkl. USB-Ladekabel

COB-Hochleistungs-LED: 600 lm  
Spot: 150 lm  
Betriebsdauer: bis zu 15 Std.  
Ladedauer: 3 Std.  
Stufenlos dimmbar  
Schutzart: IP54  
Abm. (L x B x H): 261 x 62 x 43 mm



Art.-Nr.

03.5690

## COB-LED-Arbeitsleuchte MINI MAG PRO

SCANGRIP®

- Bis zu 20 Std. Betriebszeit ermöglichen den ganztägigen Einsatz
- Handgehaltene LED-Lampe und Taschenlampe in Einer
- Stufenlose Dimmfunktion von 10 % bis 100 %
- Für den universellen Einsatz
- Staub- und wasserdicht (IP54)

COB-LED: 20 – 200 lm / Spot: 80 lm  
Ladedauer: 3 Std.  
Akku: Li-Ion, 3,7 V / 1.200 mAh  
Schutzart: IP65



Art.-Nr.

03.5692

## Taschenlampe Flash Pen

SCANGRIP®

- Hochwertige, robuste und kräftige Stiftlampe für den professionellen Anwender
- Das Gehäuse ist aus eloxiertem Aluminium für hohe Haltbarkeit
- Boost-Funktion: Lichtstrom von 100 auf 200 lm einstellbar
- Fokusfunktion: Abstrahlwinkel von 10° bis 60°
- Leuchtweite bis zu 80 m

Betriebsdauer: 3,5 Std.  
Leuchtweite: bis 75 m  
Schutzart: IP54  
Inkl. 2 x AAA / 1,5 V Alkaline-Batterien



Art.-Nr.

03.5131

## COB-LED-Arbeitsleuchte UNIFORM

SCANGRIP®

- Flexibler Leuchtenkopf bis 180° schwenkbar
- Mit starkem integrierten Magnet,
- Mit robustem Haken zur Befestigung am Arbeitsgürtel
- Lieferung inkl. USB-Ladekabel, Ladeschale und Ladestandsanzeige

COB-LED: 250 / 500 lm (Stufe 1 / Stufe 2)  
Spot: 175 lm  
Ladedauer: 5 Std.  
Akku: Li-Ion, 3,7 V / 3.000 mAh  
Schutzart: IP65



Art.-Nr.

03.5407

## LED- Stiftlampe MAG PEN 3

SCANGRIP®

- Stufenlose Dimmfunktion von 10 % bis 100 %
- Kompaktes Design für unzugängliche Stellen
- Bis zu 20 Std. Betriebszeit ermöglichen den ganztägigen Einsatz

COB-LED: 15 – 150 lm / Spot: 80 lm  
Ladedauer: 3,5 Std.  
Akku: Li-Ion, 3,7 V / 750 mAh  
Schutzart: IP20



Art.-Nr.

03.5116

## LED-Arbeitsleuchte WORK LITE M

SCANGRIP®

- Eine kompakte Inspektionslampe mit stufenloser Dimmfunktion
- Mit dem SMART CLIP 4-in-1-System können Sie die Leuchte so positionieren, wie Sie es wünschen
- Mit starkem eingebauten Magnet und drehbarem Haken

COB-LED: 35 – 350 lm / Spot: 75 lm  
Betriebsdauer: bis 20 Std. / Spot: 6 Std.  
Ladedauer: 3,5 Std.  
Akku: Li-Ion, 3,7 V / 2.000 mAh  
Schutzart: IP20



Art.-Nr.

03.5668

## Wireless-Lampen-Satz

  
Das Werkzeug

- Kabelloses, induktives Laden
- Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart: IP65

Inhalt:  
1979 W-82 LED Pocket Light  
1979 W-92 LED Slim Light  
1979 WP-2 Ladepad für 2 Lampen  
USB-C Kabel, 100 cm  
Netzteil, 5 V / 2 A



Art.-Nr.

1979W1/3

## Taschenlampe Work Pen 200 R

SCANGRIP®

- Beleuchtung durch Lampenkopf und Spotlicht oben
- Einhandbedienung durch Knopfschalter
- Dimmfunktion von 10 – 100 %
- Inkl. Eingebauten Magneten
- Lieferung inkl. USB-Ladekabel

Lichtstrom: 20 – 200 lm  
Lichtstärke: 0,5 m



Art.-Nr.

03.5127

## LED-Stiftleuchte

  
Das Werkzeug

- Zur optimalen Ausleuchtung dunkler Arbeitsbereiche
- Gut positionierter Ein-/Ausschalter
- Optimale Handhabung durch griffige Oberfläche
- Äußerst robustes eloxiertes Aluminium-Gehäuse
- Inkl. 2 Batterien AAA

LED: 3 W  
Lichtstrom (100 %): 130 lm  
Leuchtdauer (100 %): 4 Std.  
Leuchtweite: 75 m  
Schutzart: IP54



Art.-Nr.

1979N-71

## Mobile Werkstatt-Handlampe, knickbar, 300 lm



- Ideal für netzunabhängiges Arbeiten
- 3 W COB LED + 1 x 3 W XPE-LED Kopflicht
- Stufenlos dimmbar von 130- 300 lm
- Mit USB Power Bank Funktion (Laden von externen Geräten)
- Mit Display zur Anzeige von lm und Ladungszustand
- Mit Kontroll-LED zur Entladungskontrolle
- 180° knickbarer, magnetischer Ständer
- Direktes Laden an Lampe
- Inkl. USB-C-Ladekabel
- Spritzwassergeschützt nach IP65
- Absolut schlagfest
- 3 Std. Ladedauer
- 3 Std. Leuchtdauer
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat
- Gehäusekörper überzogen mit hochwertigem Gummi
- Stoßfestigkeitsgrad: IK08
- Akkuspannung und Kapazität: 3,7 V / 2.400 mAh
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +40 °C



Art.-Nr.

150.4505

## COB-LED Arbeitslampe mit UV-Licht PL-031



Extrem kompakte Arbeitslampe mit Alu-/ABS-Gehäuse. COB-Arbeitslicht, SMD-Kopfstrahler und eine integrierte UV-Lampe ermöglichen eine universelle Anwendung. Mit Überlade- und Tiefentladeschutz sowie Ladekontrollanzeige.

- Lichtstrom: Arbeitslicht: 250 lm / Kopfstrahler: 70 lm
- Leuchtdauer: Arbeitslicht: 3,5 Std. / Kopfstrahler: 10 Std.
- Ladezeit: 4 Std.
- Akku: 3,6 V Li-Ion, 2.200 mAh
- Integrierte UV-Lampe
- Magnet in Halteclip und Fußteil
- USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten
- Abm. (L x B x H): 112 x 27 x 24 mm
- Gewicht: 98 g



Art.-Nr.

PL-031

## Ausbau-Satz Glühkerzenelektrode, 11-tlg.



Zum schnellen Ausbau abgerissener Glühkerzenelektroden ohne Ausbau des Zylinderkopfes. Für alle gängigen Glühkerzengrößen.

- 4-Führungshülsen: M8 x 1,0; M9 x 1,0; M10 x 1,0 und M10 x 1,25
- 2 Spiralbohrer mit Verlängerung- $\varnothing$ : 2,5 und 3,2 mm
- 2 Gewindebohrer mit Verlängerung: M3 x 0,5 und M4 x 0,7
- 2 Abzugstäbe: M3 x 0,5 und M4 x 0,7
- 1 Lager



Art.-Nr.

03719L

## Wellendichtring-Werkzeug-Satz, 22-tlg.



Ermöglicht einen schnellen und fachgerechten Ein- und Ausbau von Wellendichtringen.

- Mit Druckscheiben in verschiedenen Größen, Einpresswerkzeug und Abzieher
- Anwendbar bei Kurbelwellen, Nockenwellen oder Zwischenwellen
- Universell einsetzbar für Wellendichtringe mit den Durchmessern von 21,5 mm bis 64 mm



Art.-Nr.

94878L

## Montagewerkzeug für Wellendicht- ringe mit Impuls-Geberrad



Beschädigungsfreie Montage von Dichtflanschen mit Impuls-Geberrad im Bereich der Kurbelwelle. Zu verwenden wie OE Nummer T50010.

Zu verwenden im:

VW: Arteon, Passat, Tiguan, Transporter T6, Crafter  
Skoda: Karoq, Kodiaq, Superb III  
Audi: A4, A4, A5, A6, A7, Q5



Art.-Nr.

26305L

## Einspritzdüsen De- und Montagesatz



Zur Demontage und Montage von Benzin-Einspritzdüsen an Direkteinspritzmotoren.

Zu verwenden wie folgende OE Nummern:  
130180, 130270, 130320, 2249115  
Motorcodes: N20, N53, N54, N55, N63



Art.-Nr.

26196L

### Induktions Heizgerät, 1,5 kW

- Exakt platzierte Erwärmung innerhalb weniger Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Kompaktes Induktionsheizgerät zum flammenlosen Erhitzen von Bauteilen und Werkstücken
- Risikominimierung im Vergleich zu Acetylen Sauerstoff-Brennern
- Kompaktes Gerät im Verhältnis zur Ausgangsleistung von 1 kW
- Stromversorgung: 230 V



Art.-Nr.

V4891-1.0

### Induktions Heizgerät, 3,5 kW

- Exakt platzierte Erwärmung innerhalb weniger Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Umfangreiches Zubehörsortiment für unterschiedlichste Anwendungsbereiche
- Starke 3,5 kW Variante für Kfz- sowie Nfz-Anwendungen
- Effiziente Methode der Erhitzung, ohne Beschädigung umliegender Bauteile
- Wassergekühlt
- Tragbar, trotz hoher Leistung
- Ausgabeleistung exakt auf den Anwendungsbereich einstellbar
- Möglichkeit der Kraftausgabe in 10 – 100 % Schritten
- Punktgenaue Erhitzung von Bauteilen und Elementen
- Anschluss: 230 V
- Kabellänge: 3 m
- Max. Betriebstemperatur: 900°C
- Stromaufnahme: 16 A
- Gesamtgewicht: 11,5 kg
- Schlauchlänge: 2 m
- Inkl. Kühlflüssigkeit: 2,5 Ltr.



Art.-Nr.

V4891-3.5

### Induktions Heizgerät, 10 kW

- Exakt platzierte Erwärmung innerhalb weniger Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Ultrastarke 10 kW Variante zum Erhitzen von massiven Bauteilen
- Mobiles Gerät mit Fahrwerk und integrierter Wasserkühlung
- Effiziente Methode der Erhitzung, ohne Beschädigung umliegender Bauteile
- Risikominimierung im Vergleich zu Acetylen Sauerstoff-Brennern
- 10 Liter, wassergekühlt
- Leiser Betrieb
- Kompaktes Gerät im Verhältnis zur Ausgangsleistung von 10 kW
- Ausgabeleistung exakt auf den Anwendungsbereich einstellbar
- Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 %
- Auslieferungszustand inkl. Kühlflüssigkeit
- LED am Spulenkopf zeigt Betrieb an
- Stromversorgung 3 x 400 V, 32 A



Art.-Nr.

V4891-10.0

## Induktionsheizgerät 1,5 kW

**KUNZER**  
Qualität verbindet

Durch die kompakte Bauform und einer maximalen Leistung von 1.500 W ideal für die Anwendung im Automobil-, Nutzfahrzeuge- und Industriebereich. Hohe Leistung für große Effektivität.

Bestehend aus:

- Induktionsheizgerät: 1.500 W
- Induktionsspule Innen-Ø: 20 mm
- Induktionsspule Innen-Ø: 26 mm
- Induktionsspule Innen-Ø: 32 mm
- Induktionsdraht: 600 mm
- Flexibles Induktionskabel: 1.000 mm
- Induktionsplatte flach- und rund-Ø: 55 mm



Art.-Nr.

7IHG8

## Scheinwerferaufbereitungs-Set

**KUNZER**  
Qualität verbindet

Set bestehend aus:  
Akku-Poliermaschine 7APM08 und  
Sonax Profiline Scheinwerfer-Aufbereitungs-Set

Akku-Poliermaschine mit Lithium-Akku 12 V / 2.000mAh  
inkl. Ladegerät und Zubehör

- Akku: 12 V Li-Ion, 2.000 mAh
- Drehzahl 1. Gang: 2.800 U/Min.
- Drehzahl 2. Gang: 8.000 U/Min.
- Antrieb: 5/16" x 24T
- Schleifteller: 75 mm mit Klettbefestigung
- Ladezeit: 1 Std.
- Ladestation: 110-230 V AC; 50-60 Hz 13,5 V; 2,2 A
- Gewicht: 0,9 kg



Art.-Nr.

7PA93

## Exzenterpoliermaschine 7PME15

**KUNZER**  
Qualität verbindet

Exzenterpoliermaschine mit einstellbarer Drehzahl für die professionelle Anwendung. Durch die Exzentertechnik mit 15 mm Orbit auch bei ungeübter Anwendung keine bzw. kaum Schleifspuren oder Hologramme auf dem Lack. Leichtes Wechseln der Aufsätze durch Klettsystem.

- Handradeinstellung von 2.000 – 4.800 U/Min.
- Inkl. optionaler Handgriffe
- Leichter Stütztellerwechsel
- 2 Schwämme im Lieferumfang enthalten
- Aufsatzdurchmesser: 125 mm
- Kabellänge: 5 m (Gummikabel)
- Tellerdurchmesser: 125 mm
- Gewicht: 2,7 kg
- Exzenterhub/Orbit: 15 mm
- Ausgangsleistung: 950 W



Art.-Nr.

7PME15

## Nitril-Arbeitshandschuhe TigerGrip

**KUNZER**  
Qualität verbindet

Ideal zum Einsatz in Werkstätten. Hohe Reißfestigkeit und lange Nutzungsdauer aufgrund der Materialstärke von 7 Mil. Sicherheitsfarbe orange für bessere Erkennbarkeit bei Montagearbeiten. Sehr hohe Griffbarkeit durch genoppte Materialstruktur. Optimales Tastgefühl, auch zur Bedienung von Touchscreens geeignet. Schützt die komplette Hand vor Schmutz, Dreck, Öl usw.

- Chemikalienresistent
- Genoppte Materialstruktur
- Puder- und latexfrei
- Nitrilstärke: 7 Mil



Art.-Nr.

Größe

Menge

<b>TIGER GRIP S</b>	S	100 Stk.
<b>TIGER GRIP M</b>	M	100 Stk.
<b>TIGER GRIP L</b>	L	100 Stk.
<b>TIGER GRIP XL</b>	XL	90 Stk.
<b>TIGER GRIP XXL</b>	XXL	90 Stk.
<b>TIGER GRIP XXXL</b>	XXXL	90 Stk.

## HELICOIL®-Kit Injektorschraubengewinde M 6 x 9, M 6 x 18 Edelstahl A2

**HELICOIL®**  
made by **BOLLHOFF**

Der Injektor sitzt im Brennraum des Motors und zerstäubt den Kraftstoff fein. Er bildet die äußerst sensible Schnittstelle zwischen Einspritzsystem und Motor. Der hochpräzise hergestellte Injektor stellt eine saubere und schadstoffarme Verbrennung sicher. Verunreinigungen verursachen Leistungsabfall (eventuell sogar Motorstillstand) und schlechtere Abgaswerte. So muss ein Injektor auch gereinigt bzw. gewechselt werden. Um Aufnahmegewinde für ab- bzw. ausgerissene Injektorschrauben wieder instand zu setzen, bieten wir Ihnen eine entsprechende Reparaturlösung.

Inhalt je Kit:

Je 20 HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze  
Kernlochbohrer  
Gewindebohrer M 6, 45°, spiralgenutet  
Sondereinbauspindel



Art.-Nr.

**41859060004**

## HELICOIL®-Kit Zünd- und Glühkerzengewinde

**HELICOIL®**  
made by **BOLLHOFF**

Der Zylinderkopf zählt aufgrund seiner komplizierten Herstellung neben dem Motor zu den aufwendigsten und teuersten Komponenten am Kraftfahrzeug. Vertrauen Sie deshalb auf unsere speziellen HELICOIL® Plus Reparaturlösungen für Zünd- und Glühkerzen.

Inhalt je Kit:

Je 10 HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze in drei Längen  
Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug  
Einbauspindel



Art.-Nr.

Beschreibung

**41851103100** HELICOIL®-Kit Zünd- und Glühkerzengewinde  
M 10 x 1 Edelstahl A2

**41851129100** HELICOIL®-Kit Zünd- und Glühkerzengewinde  
M 12 x 1,25 Edelstahl A2

**41851149100** HELICOIL®-Kit Zünd- und Glühkerzengewinde  
M 14 x 1,25 Edelstahl A2

## HELICOIL®-Kit Gewinde am Radlagergehäuse M 9 x 10 Edelstahl A2

**HELICOIL®**  
made by **BOLLHOFF**

Steigende Ansprüche an Wirtschaftlichkeit, Fahrsicherheit und Fahrkomfort erfordern ein Höchstmaß an Präzision bei der Herstellung von Fahrzeugkomponenten. Dies trifft auch auf das Radlagergehäuse zu. Neben der Dynamik sind Radlagergehäuse auch Belastungen durch hohe Temperaturen, Spritzwasser und Streusalzen ausgesetzt. Verschleiß ist die logische Folge. Das im Radlagergehäuse geschnittene Innengewinde, welches zur Verschraubung der Bremsführungsbolzen dient, wird häufig beim Ein- oder Ausbau zerstört.

Inhalt je Kit:

Je 10 HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze  
Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug,  
Einbauspindel  
Zapfenbrechdorn

**TÜV-geprüft**



Art.-Nr.

**41859090005**

## HELICOIL®-Kit Radschraubengewinde **HELICOIL®** made by **BOLLHOFF**

Beim Reifenwechsel kommt es häufig durch fehlerhaftes Einschrauben oder Überdrehen der Radschraube zu einer Beschädigung des Aufnahmegewindes. Ein Nachschneiden des Gewindes würde durch den Materialverlust an der Nabe und der damit verbundenen Schwächung der Gewindeflanke zu einem gefährlichen Ergebnis führen. Das geforderte Anzugsdrehmoment könnte nicht mehr erreicht werden. Die Lösung bietet das HELICOIL® Plus-Kit für Aufnahmegewinde an Radnaben. Hier wird nach der Herstellung eines neuen Aufnahmegewindes ein hochbelastbarer HELICOIL® Drahtgewindeeinsatz eingesetzt.

Inhalt je Kit:

Je 10 HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze  
Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug  
Verstimmwerkzeug  
Einbauspindel  
Zapfenbrechdorn



Art.-Nr.

Beschreibung

**41859124003** HELICOIL®-Kit Radschraubengewinde –  
TÜV-geprüft – M 12 x 1,5 x 12 Edelstahl A2

**41859144003** HELICOIL®-Kit Radschraubengewinde –  
TÜV-geprüft – M 14 x 1,5 x 9 Edelstahl A2

### LED Werkstattleuchte WL 550

LED-Stableuchte mit 570 lm für eine extrem lange Lebensdauer ist staubdicht und spritzwassergeschützt (IP65 Schutz). LED Arbeitsleuchte mit Schalter und verschiedenen Schaltstufen: 100% – 40% – 10% für eine angepasste Helligkeit. Mit stabilem, auszieh- und drehbarem Haken zum Aufhängen.

- 12 lichtstarke Seoul SMD-LEDs mit extrem langer Lebensdauer
- Staubdicht und spritzwassergeschützt, IP65
- Schlag- und bruchfestes Schutzrohr IK07
- Kabellänge: 5 m
- Kabelbezeichnung: H05RN-F2 x 1,0
- Lichtstrom: 570 lm
- Farbtemperatur: 6.500 K



Art.-Nr.

**1175470010**

### LED Akku Handleuchte PL 200 A

- Umfangreiche Funktionen:
  - 100 % – 40 % – 10 % – rot – rot blinken
- Integrierter Li-Pol-Akku 3,7 V / 450 mAh mit Ladeanzeige
- Mit Ein/Aus-Schalter
- Inkl. USB-Ladekabel
- Lichtstrom: 200 lm
- Max. Leuchtdauer: 12 Std.
- Ideal für die Hemd- oder Jackentasche



Art.-Nr.

**1175590**

### LED Akku Handleuchte HL 500 A

- Knickbarer Haltefuß bis 200° mit integriertem Magnet
- 2 Magnete hinten und ausklappbarer Haken für flexiblen Einsatz
- Integrierter Li-Ion-Akku 3,7 V / 2,5 Ah mit Ladeanzeige
- Lichtstrom: 500 + 120 lm
- Farbtemperatur: 6.500 K
- Mit Ein/Aus- Drucktaste
- Leuchtdauer: front 3 / 6 Std., Spot 10 Std.



Art.-Nr.

**1175670100**

### LED Akku Werkstattleuchte WL 500 A

- 12 superhelle Seoul SMD LEDs
- Funktionen: 100 % – 40 % – 10 % für lange Leuchtdauer
- Ein/Aus-Drucktaster
- Schlag- und bruchfestes Schutzgehäuse
- Integrierter Li-Ion Akku 3,7 V / 2,2 Ah mit Ladeanzeige
- Mit ergonomischem Gummihandgriff
- USB-Ladekabel



Art.-Nr.

**1175580**

### LED Akku Handleuchte HL DA 40 MH

- 4- super helle- SMD LEDs
- Bis zu 3 Std. Leuchtdauer bei voll geladenem Akku
- Knickbarer Haltefuß bis zu 180°
- USB Ladeschnittstelle
- Lichtstrom: 200 lm
- Integrierter Li-Ion Akku 3,7 V / 1,8 Ah
- Farbtemperatur: 6.500 K



Art.-Nr.

**1176440**

### Akku-Lampe GLI 18 V-10000 C

Heller als Halogenstrahler mit 500 W – LED beeindruckt mit bis zu 10.000 lm. Extrem robust dank massivem Metallkörper, der durch einen stoßdämpfenden Gummirahmen und stabile Sicherheitsbügel abgeschirmt ist. Helligkeits-/Ladezustandsanzeige, Bluetooth für Fernsteuerung und Beleuchtungseinstellungen per App.

Akkuspannung: 18 V  
Lichtstrom: 10.000 lm  
Max. Betriebszeit (18 V): 12,5 Min./Ah  
Anzahl der Helligkeitsstufen: 3  
Gewicht netto: 3,9 kg



Art.-Nr.

**0 601 446 900**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

### Akku-Lampe GLI 18 V-4000 C

Akkuspannung: 18 V  
Lichtstrom: 4.000 lm  
Max. Betriebszeit (18 V): 30 Min./Ah



Art.-Nr.:

**0 601 446 800**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

### Akku-Lampe GLI 18 V-300

Sologerät  
Akkuspannung: 14,4 – 18 V  
Lichtstrom: 300 lm  
Betriebszeit (18 V): 300 Min./Ah  
Gewicht ohne Akku: 0,3 kg



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Art.-Nr.

**0 601 4A1 100**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

### Akku-Lampe GLI 12 V-300

Sologerät  
Akkuspannung: 12 V  
Lichtstrom: 300 lm  
Betriebszeit (12 V): 180 Min./Ah  
Gewicht ohne Akku: 0,15 kg



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Art.-Nr.

**0 601 4A1 000**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 9RD</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 12 V / 2 x 3 Ah

### Akku-Lampe GLI 18 V-2200 C

Sologerät  
Akkuspannung: 14,4 – 18 V  
Lichtstrom: 2.200 lm  
Betriebszeit (14,4 V): 80 Min./Ah  
Betriebszeit (18 V): 100 Min./Ah  
Gewicht ohne Akku: 1,9 kg



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Art.-Nr.

**0 601 446 501**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

### Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15



Akkuspannung: 12 V  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 400 /- 1.300 min-1  
 Drehmoment (h/w): 30 / 13 Nm  
 Drehmomentstufen: 20 + 1  
 Bohrfutter: 1 – 10 mm

Lieferumfang:  
 2 x Akku 12 V / 2 Ah  
 Ladegerät GAL 12V-20



Abb. zeigt 0 601 868 10G

Art.-Nr.	Beschreibung
0 601 868 10G	Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15, Bitsatz, 10-tlg., Im Koffer
0 601 868 10H	Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15, Bit-Set, 25-tlg., In Werkzeugtasche

### Akku-Bohrschrauber GSR 12 V-15



Akkuspannung: 12 V  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 350 /- 1.300 min-1  
 Max. Drehmoment: 30 Nm  
 Bohr-Ø Holz: 19 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 10 mm  
 Bohrfutterspannbereich: 1 – 10 mm

Lieferumfang:  
 1 x Akku 2 Ah und 1 x Akku 4 Ah  
 Ladegerät AL 1115 CV  
 Zubehör-Set, 39-tlg.

In Tasche



Art.-Nr.
0 615 990 G6L

### Akku-Bohrschrauber GSR 12 V-15 FC



Akkuspannung: 12 V  
 Max. Drehmoment: 30 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 350 /- 1.300 min-1  
 Bohr-Ø Holz: 30 mm  
 Bohrfutterspannbereich: 1 – 10 mm

Inkl.  
 2 x Akku 12 V / 2 Ah  
 Ladegerät  
 Bithalteraufsatz GFA 12-X  
 Bohrfutteraufsatz GFA 12-B  
 Exzenteraufsatz GFA 12-E  
 Winkelaufsatz GFA 12-W

In L-Boxx



Art.-Nr.
0 601 9F6 000

### Akku-Bohrschrauber GO



Akkuspannung: 3,6 V  
 Drehmoment (h/w): 5 / 2,5 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 360 min-1  
 Schrauben-Ø: bis 5 mm  
 Gewicht ca.: 0,31 kg

Lieferumfang:  
 USB-Ladegerät  
 Schrauberbits-Set, 25-tlg.

In L-Boxx Mini



Art.-Nr.
0 601 9H2 101

**Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-45**

Akkuspannung: 18 V  
 Max. Drehmoment: 45 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 500 /- 1.900 min<sup>-1</sup>  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Bohr-Ø Holz: 35 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 10 mm  
 Gewicht ohne Akku: 0,9 kg

Lieferumfang:  
 2 x Akku 18 V / 3 Ah  
 Ladegerät GAL 18 V-40

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9K3 204**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Akku-Schlagbohrschrauber GSB 18 V-55**

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Max. Drehmoment: 55 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 600 /- 1.900 min<sup>-1</sup>  
 Max. Schlagzahl: 28.500 bpm  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Gewicht ohne Akku: 1,1 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9H5 303**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-90 C**

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Max. Drehmoment: 64 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 600 /- 1.900 min<sup>-1</sup>  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Gewicht inkl. Akku: 1,8 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9K6 002**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-110 C**

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Max. Drehmoment: 110 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 480 /- 2.100 min<sup>-1</sup>  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Gewicht ohne Akku: 2,2 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9G0 109**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

### Akku-Drehschlagschrauber GDS 18 V-1050 H



Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.750 min-1  
 Max. Drehmoment: 1.050 Nm  
 Schrauben-Ø: M10 – M24  
 Werkzeugaufnahme: 3/4" Außenvierkant  
 Gewicht ohne Akku: 2,9 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In Karton



Art.-Nr.

0 601 9J8 500

### Akku-Schlagschrauber GDS 18 V-300



Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 2.400 min-1  
 Max. Drehmoment: 300 Nm  
 Schrauben-Ø: M10 – M18  
 Werkzeugaufnahme: 1/2" Außenvierkant  
 Gewicht ohne Akku: 1,3 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

0 601 9D8 201

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 600 A01 6GP	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 600 A01 6GP	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

### Akku-Schlagschrauber GDV 18V-210 C



Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.100 /- 2.300 /- 3.400 min-1  
 Schlagzahl: 0 – 2.200 /- 3.400 /- 4.200 bpm  
 Drehmoment (m/h/w): 210 / 140 / 100 Nm  
 Losbrechmoment: 370 Nm  
 Werkzeugaufnahme: 1/4" Innensechskant, 1/2" Vierkant  
 Gewicht ohne Akku ca.: 1,2 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

0 601 9J0 201

### Akku-Drehschlagschrauber GDR 18V-450 HC



Akkuspannung: 18 V  
 Drehmoment: 250 / 330 / 450 Nm  
 Losbrechmoment: 800 Nm.  
 Aufnahme: 1/2" Vierkant

Lieferumfang:  
 2 x Akku 18 V / 4 Ah  
 Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

0 601 9K4 002

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 600 A01 6GP	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 600 A01 6GP	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

**Akku-Schlagschrauber GDS 18V-1000**

Akkuspannung: 18 V

Drehmoment: 0 – 350 /- 700 /- 1.000 Nm

Losbrechmoment: 1.600 Nm

Leerlaufdrehzahl: 0 – 800 /- 1.200 /- 1.750 min<sup>-1</sup>

Werkzeugaufnahme: 1/2" Vierkant

Lieferumfang:

Ohne Akku

Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9J8 301**

**Akku-Schlagschrauber 1/2"****SSW 18 LTX 400 BL**

Akkuspannung: 18 V

Leerlaufdrehzahl: 0 – 2.150 min<sup>-1</sup>

Max. Drehmoment: 400 Nm

Max. Schlagzahl: 4.250 min<sup>-1</sup>

Drehmomentstufen: 12

Werkzeugaufnahme: 1/2" Außenvierkant

Gewicht mit Akkupack: 1,9 kg

Lieferumfang:

Gürtelhaken

Ohne Akkupack

Ohne Ladegerät

In metaBOX 145



Art.-Nr.

**602205840**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

**Akku-Schlagschrauber  
SSW 18 LTX 800 BL**

Akkuspannung: 18 V

Max. Schraubengröße: M24

Max. Leerlaufdrehzahl: 0 – 2.575 min<sup>-1</sup>

Max. Schlagzahl: 3.300 min<sup>-1</sup>

Max. Drehmoment: 800 Nm

Max. Lösemoment: 1.200 Nm

Drehzahl-/Drehmoment-Stufen: 12

Werkzeugaufnahme: 1/2" Außenvierkant (12,70 mm)

Lieferumfang:

Ohne Akku

Ohne Ladegerät

In metaBOX 145 L



Art.-Nr.

**602403840**

**Akku-Schlagschrauber****IW 750 1/2" 750-EC**

- Handgriff durch Dämpfungselement vom Motor abgekoppelt, für deutliche Reduzierung der Schwingungen
- Schlagwerk für höchste Leistung ermöglicht das Lösen von festsitzenden z. B. angerosteten Verschraubungen auch in extremen Anwendungen
- Auto-Stop Mode: Beim Anziehen stoppt die Maschine, sobald der Schlag einsetzt. Beim Lösen stoppt die Maschine sobald der Schlag aufhört. Geeignet, um ein zu festes Anziehen der Schraube oder Mutter zu verhindern

Akkuspannung: 18 V

Leerlaufdrehzahl: 0 – 500 /- 1.000 /- 1.200 min<sup>-1</sup>

Drehmomentstufen: 3 Stufen

Drehmoment: 150 / 200 / 750 Nm

Max. Losbrechmoment: 1.200 Nm

Gewicht ohne Akkupack: 1,9 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>530233</b>	Lieferumfang: 2 x Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, in L-Boxx
<b>530231</b>	Lieferumfang: Ohne Akku, ohne Ladegerät, Im Karton

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>491349</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5 Ah + Ladegerät

### Bohrmaschine GBM 13-2 RE

Leistung: 750 W  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.000 /- 3.000 min-1  
 Bohr-Ø Holz: 32 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Bohrfutterspannbereich: 1 – 13 mm  
 Gewicht: 2,4 kg



Im Karton



Art.-Nr.

**0 601 1B2 000**

### Schlagbohrmaschine GSB 13 RE

Leistung: 600 W  
 Leerlaufdrehzahl: 0- 2.800 min-1  
 Bohr-Ø Beton: 13 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 10 mm  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Gewicht: 1,8 kg



Im Karton



Art.-Nr.

**0 601 217 100**

### Schlagbohrmaschine GSB 16 RE

Leistung: 750 W  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 2.600 min-1  
 Bohr-Ø Holz: 30 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Gewicht: 2,2 kg



Im Koffer



Art.-Nr.

**0 601 14E 500**

### Schlagbohrmaschine GSB 24-2

Leistung: 1.100 W  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 900 /- 3.000 min-1  
 Bohr-Ø Holz: 40 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 16 mm  
 Bohrfutterspannbereich: 1,5 – 13 mm  
 Gewicht: 2,9 kg



Inkl. L-Case



Art.-Nr.

**0 601 19C 801**

**Schlagbohrmaschine SBE 780-2**

Leistung: 780 W  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.100 /- 3.100 min<sup>-1</sup>  
 Drehmoment (h/w): 32 / 13 Nm  
 Max. Schlagzahl: 58.900 min<sup>-1</sup>  
 Gewicht ohne Netzkabel: 2,6 kg



Lieferumfang:  
 Schnellspannbohrfutter  
 Gummierter Zusatzhandgriff  
 Bohrtiefenanschlag

In metaBOX 145 L



Art.-Nr.

**600781500**

**Bohrhammer GBH 2-26 F**

Leistung: 830 W  
 Schlagenergie: 2,7 J  
 Bohr-Ø Beton: 4 – 26 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Gewicht: 2,9 kg



Lieferumfang:  
 Schnellspannbohrfutter  
 SDS+ Aufnahme

Im Koffer



Art.-Nr.

**0 611 2A4 000**

**Akku-Bohrhammer GBH 18 V-21**

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.800 min<sup>-1</sup>  
 Leerlaufschlagzahl: 0 – 4.550 min<sup>-1</sup>  
 Schlagenergie: 1,7 J  
 Beton Ø: 21 mm  
 Stahl Ø: 13 mm  
 Holz Ø: 30 mm



Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 611 911 101**

**Akku-Bohrhammer BH 18 LTX BL 16**

- Sehr leichter, kompakter Akku-Hammer mit Brushless-Motor
- Bohrhammer mit 2 Funktionen: Hammerbohren und Bohren
- Metabo VibraTech (MVT): gesundheitsschonendes, ermüdungsarmes Arbeiten auch im Dauereinsatz



Akkuspannung: 18 V  
 Max. Einzelschlagenergie: 1,3 J  
 Max. Schlagzahl: 5.250 /Min.  
 Bohr-Ø Beton: 16 mm  
 Bohr-Ø Stahl: 13 mm  
 Bohr-Ø Weichholz: 20 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 0 – 730 /min  
 Werkzeugaufnahme: SDS-plus  
 Gewicht inkl. Akku: 1,9 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät  
 Zusatzhandgriff  
 Bohrtiefenanschlag

In metaBOX 145 L



Art.-Nr.

**600324840**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

### Säbelsäge GSA 1100 E

Leistung: 1.100 W  
 Hubzahl bei Leerlauf: 0 – 2.700 min<sup>-1</sup>  
 Hublänge: 28 mm  
 Schnitttiefe in Holz: 230 mm  
 Schnitttiefe in Metall: 20 mm  
 Gewicht: 3,6 kg



Im Koffer



Art.-Nr.

**0 601 64C 800**

### Akku-Säbelsäge GSA 18 V-LI

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufhubzahl: 0 – 2.400 /- 2.700 min<sup>-1</sup>  
 Gewicht ohne Akku: 2,6 kg  
 Hub: 28 mm



Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx

Art.-Nr.

**0 601 64J 007**



#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

### Handkreissäge GKS 65 GCE

Leistung: 1.800 W  
 Leerlaufdrehzahl: 2.300 – 5.000 min<sup>-1</sup>  
 Sägeblatt-Ø: 190 mm  
 Gewicht: 5,2 kg



Lieferumfang:  
 Sägeblatt

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 668 901**

### Akku-Handkreissäge GKS 18 V-57 G

Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufdrehzahl: 3.400 min<sup>-1</sup>  
 Sägeblatt-Ø: 165 mm  
 Max. Schnitttiefe 90°: 57 mm / Max. Schnitttiefe 45°: 42 mm  
 Gewicht ohne Akku: 3,4 kg



Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx

Art.-Nr.

**0 601 6A2 101**



#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

### Stichsäge GST 90 E

Leistung: 650 W  
 Hubzahl bei Leerlauf: 500 – 3.100 min<sup>-1</sup>  
 Schnitttiefe Holz: 90 mm  
 Schnitttiefe Aluminium: 20 mm  
 Schnitttiefe Metall: 10 mm



Im Koffer



Art.-Nr.

**0 601 58G 000**

### Akku-Handkreissäge GKM 18V-50

Akkuspannung: 18 V  
 Sägeblatt-Ø: 136 mm  
 Sägeblattbohrung: 20 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 4.250 min<sup>-1</sup>



Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät  
 1 Kreissägeblatt 136 x 1,6 / 30 Zähne

In L-Boxx

Art.-Nr.

**0 601 668 901**



#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / Ah + Ladegerät

**Akku-Stichsäge GST 18 V-LI S**

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Hubzahl bei Leerlauf: 550 – 2.700 min<sup>-1</sup>  
 Hubhöhe: 23 mm  
 Schnitttiefe Holz: 120 mm  
 Schnitttiefe Aluminium: 20 mm  
 Schnitttiefe Metall: 8 mm  
 Gewicht inkl. Akku: 2,4 kg



Lieferumfang  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 5A5 101**

**Akku-Säbelsäge SSE18 LTX Compact**

Akkuspannung: 18 V  
 Hubzahl bei Leerlauf: 0 – 3.100 min<sup>-1</sup>  
 Sägeblatthub: 13 mm  
 Gewicht inkl. Akku: 1,9 kg

Lieferumfang:  
 2 x Akku 18 V / 4 Ah  
 Ladegerät  
 Stichsägeblatt für Metall  
 Säbelsägeblatt für Holz und Metall

In metaBOX 145



Art.-Nr.

**60226800**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

**Stichsäge STEB 65 Quick**

Leistung: 450 W  
 Hubzahl bei Leerlauf: 600 – 3.000 min<sup>-1</sup>  
 Hublänge: 18 mm  
 Schnitttiefe Holz: 65 mm  
 Gewicht ohne Netzkabel: 1,9 kg

Lieferumfang:  
 Holz Sägeblatt  
 Metall Sägeblatt  
 Schutzglas  
 Sechskantschlüssel

Im Kunststoffkoffer



Art.-Nr.

**601030500**

**Akku-Stichsäge STA 18 LTX 100**

Akkuspannung: 18 V  
 Schnitttiefe Holz: 100 mm  
 Schnitttiefe NE-Metall: 25 mm  
 Schnitttiefe Stahlblech: 10 mm  
 Schwenkbereich von/bis: -45 / +45 °  
 Pendelhubstufen: 4  
 Hubzahl bei Leerlauf: 550 – 2.800 min<sup>-1</sup>  
 Gewicht: 2,5 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät  
 Absaugstutzen  
 Schutzglas  
 Spanreißschutz-Plättchen,  
 Sechskantschlüssel

In metaBOX 145 L



Art.-Nr.

**601002840**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

### Thermodetektor GIS 1000 C

Messbereich: -40 °C bis +1.000 °C  
 Messgenauigkeit: IR ± 1,0 °C  
 Laserdiode Laserklasse: 2.635 nm  
 Bildspeicher (Anzahl Bilder): > 200  
 Gewicht: 0,56 kg  
 Größe Display: 2,8"  
 Arbeitsbereich: 0,1 – 5 m

Lieferumfang:  
 4 x Batterie (AA)  
 Micro-USB-Kabel

L-Boxx-Einlage



**Art.-Nr.**

**0 601 083 300**

### Wärmebildkamera GTC 400 C

Macht Temperaturunterschiede in sekundenschnelle sichtbar. Einfache Dokumentation und schneller Datenaustausch über die Bosch Measuring Master App.

Messbereich: -10 °C bis +400 °C  
 Messgenauigkeit: ± 3,0 °C  
 Messpunkte: 19.200  
 Bildspeicher (Anzahl Bilder): 500  
 Staub- und Spritzwasserschutz: IP53

Lieferumfang:  
 1 x Akku 12 V / 1,5 Ah  
 Ladegerät

In L-Boxx



**Art.-Nr.**

**0 601 083 101**

### Akku-Nietpistole GRG 18V-16 C

Akkuspannung: 18 V  
 Zugkraft: 16.000 N  
 Nietdruchmesser: 3 – 6,4 mm  
 Hublänge: 0 – 25 mm  
 Gewicht: 1,6 kg

Lieferumfang:  
 2 x Akku 18 V / 4 Ah  
 Ladegerät

In L-Boxx



**Art.-Nr.**

**0 601 9K5 001**

### Zubehör

**Art.-Nr.**

**Beschreibung**

**1 600 A01 BA3**

Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4,0 Ah + Ladegerät

**Akku-Blechscherer GSC 18V-16 E**

Akkuspannung: 18 V  
 Leerlaufhubzahl: 3.200 min<sup>-1</sup>  
 Schnittkapazität Stahl 800 N/mm<sup>2</sup>: 0,7 mm  
 Schnittkapazität Stahl 600 N/mm<sup>2</sup>: 1,2 mm  
 Schnittkapazität Stahl 400 N/mm<sup>2</sup>: 1,6 mm  
 Schnittkapazität Alu 200 N/mm<sup>2</sup>: 2,2 mm

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

Im Karton

**Art.-Nr.**

**0 601 926 300**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Akku-Nager GNA 18V-16 E**

Akkuspannung: 18 V  
 Gewicht: 1,7 Kg  
 Max. Stahl: 1,6 mm  
 Max. Alu: 2 mm  
 Schneidspurbreite: 5 mm  
 Min. Radius: 40 mm

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät

Im Karton

**Art.-Nr.**

**0 601 529 600**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Nager GNA 75 – 16**

Leistung: 750 W  
 Leerlaufhubzahl: 2.600 min<sup>-1</sup>  
 Max. Schnittkapazität Stahl 400 N/mm<sup>2</sup>: 1,6 mm  
 Gewicht: 1,8 kg

**Art.-Nr.**

**0 601 529 400**



### Winkelschleifer GWS 880

Leistung: 880 W  
 Leerlaufdrehzahl: 11.000 min<sup>-1</sup>  
 Scheiben-Ø: 125 mm



Art.-Nr.

**0 601 396 00A**

### Winkelschleifer W 850-125

Leistung: 850 W  
 Scheiben-Ø: 125 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 11.500 min<sup>-1</sup>  
 Gewicht ohne Netzkabel: 1,8 kg



Lieferumfang:  
 Schutzhaube  
 Stützflansch  
 Zweilochmutter  
 Zusatzhandgriff  
 Zweilochschlüssel

Im Karton



Art.-Nr.

**603608000**

### Winkelschleifer GWS 9-125 S

Drehzahl regelbar  
 Leistung: 900 W  
 Leerlaufdrehzahl: 2.800 – 11.000 min<sup>-1</sup>  
 Scheiben-Ø: 125 mm



Art.-Nr.

**0 601 396 104**

### Winkelschleifer GWS 12 V-76

Sologerät  
 Akkuspannung: 12 V  
 Leerlaufdrehzahl: 19.500 min<sup>-1</sup>  
 Schleifscheiben-Ø: 76 mm  
 Gewicht inkl. Akku: 0,9 kg



Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät  
 1 x Carbide Multiwheel  
 2 x Inox-Trennscheibe, 76 x 10 mm  
 Schutzhaube



In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9F2 003**

### Winkelschleifer GWS 1100

Leistung: 1.100 W  
 Leerlaufdrehzahl: 11.000 min<sup>-1</sup>  
 Scheiben-Ø: 125 mm



Inkl. SDS-Clic-Schnellspannmutter

**+Extra!**



Art.-Nr.

**0 601 822 400**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 9RD</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 12 V / 2 x 3 Ah

## Akku-Winkelschleifer GWX 18 V-10 XLOCK



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Sologerät  
X-LOCK  
Akkuspannung: 18 V  
Leerlaufdrehzahl: 9.000 min<sup>-1</sup>  
Schleifscheiben-Ø: 125 mm  
Gewicht ohne Akku: 2 kg

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 7B0 101**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

## Akku-Winkelschleifer GWS 18 V-10 PSC



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Sologerät  
Drehzahlregelbar  
Protection Schalter  
Akkuspannung: 18 V  
Leerlaufdrehzahl: 4.500 – 9.000 min<sup>-1</sup>  
Schleifscheiben-Ø: 125 mm  
Gewicht ohne Akku 2,2 kg

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9G3 F0B**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

## Akku Winkelschleifer GWS 18V-180 PC



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Akkuspannung: 18 V  
Scheiben-Ø: 180 mm  
Leerlaufdrehzahl: 7.000 min<sup>-1</sup>  
Trenntiefe: 61 mm  
Gewicht 2,8 Kg

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät  
2 Metalltrennscheiben  
1 Diamant TS

Im Karton



Art.-Nr.

**0 601 9H6 E01**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

## Akku-Winkelschleifer GWS 18V-7



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Sologerät  
Akkuspannung: 18 V  
Leerlaufdrehzahl: 11.000 min<sup>-1</sup>  
Schleifscheiben-Ø: 125 mm  
Gewicht inkl. Akku 2,3 kg

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9H9 002**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 6GP</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 8 Ah + Ladegerät

### Akku-Winkelschleifer W 18 L 9-125 Quick



Akkuspannung: 18 V  
Scheiben-Ø: 125 mm  
Leerlaufdrehzahl: 8500 min-1  
Spindelgewinde: M14

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät

In metaBOX 165 L



Art.-Nr.

**602249840**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

### Winkelpolierer GPO 14 CE



Leistung: 1.400 W  
Leerlaufdrehzahl: 750 – 3.000 min-1  
Polierscheiben-Ø: 180 mm  
Polierspindelgewinde: M14  
Gewicht ca.: 2,5 kg

Lieferumfang:  
Ohne Stützteller  
Ohne Haftpolierschwamm  
Zusatzgriff  
D-Griff

Im Karton



Art.-Nr.

**0 601 389 000**

### Winkelschleifer W 1100-125



Leistung: 1.100 W  
Leerlaufdrehzahl: 12.000 min-1  
Scheiben-Ø: 125 mm  
Gewicht ohne Netzkabel: 2,1 kg

Lieferumfang:  
Schutzhaube  
Stützflansch  
Zweilochmutter  
Zusatzhandgriff  
Zweilochschlüssel



Art.-Nr.

**603614000**

### Winkelschleifer WE 2400-230



Leistung: 2.400 W  
Scheiben-Ø: 230 mm  
Leerlaufdrehzahl: 6.600 min-1  
Gewicht ohne Netzkabel: 6 kg

Lieferumfang:  
Schutzhaube  
Stützflansch  
Zweilochmutter  
Zusatzhandgriff  
Zweilochschlüssel

Im Karton



Art.-Nr.

**606484000**

### Winkelpolierer PE 15-20 RT



Leistung: 1.500 W  
Drehmoment: 18 Nm  
Leerlaufdrehzahl: 300 – 1.900 min-1  
Polierteller-Ø: 180 mm  
Spindelgewinde: M14  
Gewicht ohne Netzkabel: 2,4 kg

Lieferumfang:  
Zusatzhandgriff



Art.-Nr.

**615200000**

## X-LOCK Diamanttrennscheibe

X-LOCK Dia-Metalltrennscheibe.

- Ideal für allgemeine Baumaterialien wie Beton, Stahlbeton, Ziegelstein, Sandstein, Kalkstein und Dachziegel
- Ausgezeichnete Schnittgeschwindigkeit dank Spezialsegment

Abm.: 125 x 22,23 mm



Art.-Nr.

**2 608 900 533**



## 10-er Pack X-Lock Trennscheiben

Zum optimalen gratfreien Trennen von Blechen und Edelstahl.

Abm.: 25 x 1,0 mm



Art.-Nr.

**2 608 619 267**



## SDS-Clic-Schnellspannmutter

- SDS-Clic-Schnellspannmutter M14
- Scheibenwechsel im Handumdrehen!
- Schnelles Spannen – Schnelles Lösen – Ohne Schlüssel



Art.-Nr.

**1 603 340 031**



## 12-er Pack INOX-Trennscheiben

Zum optimalen gratfreien Trennen von Blechen und Edelstahl.

Abm.: 125 x 1,0 mm



Art.-Nr.

**6612512**



## Reinigungsvlies SVS

Schleifvlies-Scheibe für extrem starke Reinigungsleistung und starken Abtrag. Es eignet sich hervorragend für das Entfernen von Rost oder Lack und wurde speziell für die Bearbeitung von Edelstahl (VA-Stahl, Inox), z. B. 1.4301 (X5CrNi18-10 oder 304) sowie von Stahl (Schwarzstahl auch Baustahl, St37, S235JR, 1.0037 oder Karbonstahl genannt) und Stahlguss aber auch von Aluminium sowie weiteren NE-Metallen wie Kupfer, Messing, Bronze, etc. entwickelt. Auf allen hier aufgeführten Materialien erzielt es gute bis sehr gute Arbeitsergebnisse. Es kann zudem für das Entfernen von GFK und Spachtelmasse sowie für die Bearbeitung von Holz verwendet werden.

- Material schonend
- Hohe Reinigungsleistung
- Einsatz nur auf regulierbaren Winkelschleifern
- Bei zu hoher Drehzahl schmilzt das Vlies
- Optimaler Drehzahlbereich: 3.000 – 7.000 U/Min.



Art.-Nr.

Abmessung

Gebinde

**303150**

115 x 22,23 mm

10 Stk.

**303151**

125 x 22,23 mm

10 Stk.



## Trennscheibe XT38

Die XT38 ist speziell für den Einsatz auf Edelstahl (VA-Stahl, Inox), z. B. 1.4301 (X5CrNi18-10 oder 304), Stahl (Schwarzstahl auch Baustahl, St37, S235JR, 1.0037 oder Karbonstahl genannt) und Stahlguss abgestimmt.

Abm.: 230 x 1,9 x 22,23 mm

VE = 25 Stk.



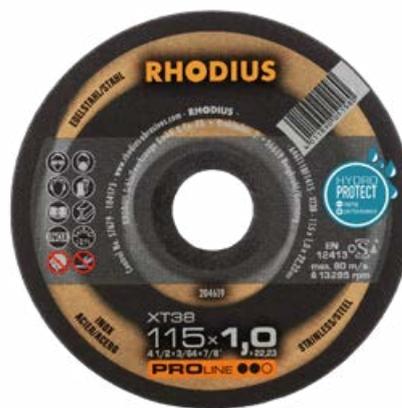
Art.-Nr.

**205702**



### Inox-Trennscheibe XT 38

Die XT38 ist speziell für den Einsatz auf Edelstahl (VA-Stahl, Inox), z. B. 1.4301 (X5CrNi18-10 oder 304), Stahl (Schwarzstahl auch Baustahl, St37, S235JR, 1.0037 oder Karbonstahl genannt) und Stahlguss abgestimmt.

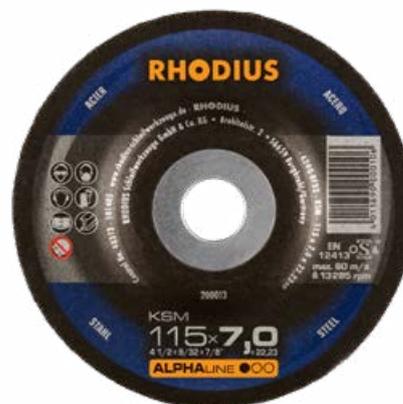


Art.-Nr.	Abmessung	Gebinde
204619	115 x 1 x 22,23 mm	50 Stk.
211575	125 x 1 x 22,23 mm	25 Stk.

### Schruppscheibe KSM

Die KSM ist speziell für den Einsatz auf Stahl (Schwarzstahl auch Baustahl, St37, S235JR, 1.0037 oder Karbonstahl genannt) und Stahlguss abgestimmt.

- Angenehmes Schleifverhalten
- Gute Zerspanung
- Lange Lebensdauer



Art.-Nr.	Abmessung	Gebinde
200013	115 x 7 x 22,23 mm	50 Stk.
200018	125 x 7 x 22,23 mm	25 Stk.

### Trennscheibe KSMK

Die KSMK ist speziell für den Einsatz auf Stahl (Schwarzstahl auch Baustahl, St37, S235JR, 1.0037 oder Karbonstahl genannt) und Stahlguss abgestimmt.

- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Leicht schneidend
- Komfortables Trennverhalten



Art.-Nr.	Abmessung	Gebinde
200631	115 x 3 x 22,23 mm	25 Stk.
200543	125 x 3 x 22,23 mm	25 Stk.
200652	230 x 3 x 22,23 mm	25 Stk.

**Schleifblätter in L-Boxx**

Durchmesser: 150 mm  
Bestehend aus:  
200 x Schleifblätter, Körnung 180  
100 x Schleifblätter, Körnung 240  
100 x Schleifblätter, Körnung 320

In L-Boxx, Gr. 3



**Art.-Nr.**

**0 615 997 5P8**

**Akku Exzentrerschleifer GEX 18V-125**

Akkuspannung: 18 V  
Scheiben-Ø: 125 mm  
Leerlaufdrehzahl: 6.000 – 10.000 min<sup>-1</sup>  
Schwingzahl: 12.000 – 20.000 min<sup>-1</sup>  
Exzentrizität: 1,25 mm  
Befestigung: Klettverschluss

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät  
1 x Schleifblatt, Körnung 120  
Schleifteller  
Staubbeutel

In L-Boxx

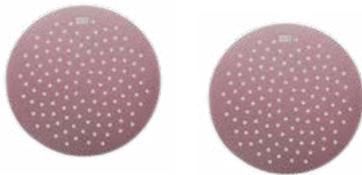


**Art.-Nr.**

**0 601 372 200**

**Schleifpapier für Metall**

Durchmesser 150 mm, 119 Loch



Art.-Nr.	Beschreibung	Gebinde
<b>F 03E 005 81F</b>	Körnung 180	100
<b>F 03E 005 81H</b>	Körnung 240	100
<b>F 03E 005 82Y</b>	Körnung 320	100

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Schwingschleifer GSS 23 AE**

Leistung: 190 W  
Leerlaufdrehzahl: 7.000 – 12.000 min<sup>-1</sup>  
Schwingzahl im Leerlauf: 14.000 – 24.000 min<sup>-1</sup>  
Schwingkreis-Ø: 2 mm  
Gewicht: 1,7 kg

Lieferumfang:  
Lochwerkzeug  
Microfilter-Box  
2 x Schleifpapier



**Art.-Nr.**

**0 601 070 701**

**Akku Exzentrerschleifer GEX 12V-125**

Akkuspannung: 12 V  
Scheiben-Ø: 125 mm  
Leerlaufdrehzahl: 6.000 – 10.000 U/Min.  
Schwingzahl: 12.000 – 20.000 min<sup>-1</sup>  
Exzentrizität: 1,25 mm  
Befestigung: Klettverschluss

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät  
1 x Schleifblatt, Körnung 120  
Schleifteller  
Staubbeutel

In L-Boxx



**Art.-Nr.**

**0 601 372 100**

**Exzentrerschleifer GEX 34-125**

Leistung: 400 W  
Leerlaufdrehzahl: 4.500 – 12.000 min<sup>-1</sup>  
Schwingzahl: 9.000 – 24.000 min<sup>-1</sup>  
Schleifteller-Ø: 150 mm

Lieferumfang:  
Mehrlochscheibblatt C470, Best for Wood + Paint,  
Korn: 120  
Papierstaubbeutel  
Absaugadapter

Im Karton



**Art.-Nr.**

**0 601 372 300**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 9RD</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 12 V / 2 x 3 Ah

### Akku Schwingschleifer GSS 18 V-13



Leistung: 18 V  
Schwingzahl: 12.000 – 20.000 min-1  
Schwingkreis: 1,6 mm  
Schleifplatte 80 x 130 mm  
Gewicht: 1,1 Kg

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät



Art.-Nr.

**0 601 9L0 101**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

### Akku Schwingschleifer GSS 12 V-13



Leistung: 12 V  
Schwingzahl: 12.000 – 20.000 U/Min.  
Schwingkreis: 1,6 mm  
Gewicht: 1,1 Kg

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät  
Staubbeutel  
Grundplatte, 80 x 130 mm mit Schleifplatte  
Delta-Grundplatte, 100 x 150 mm mit Schleifplatte  
Grundplatte, 113 x 101 mm mit Schleifplatte  
je 1 x Schleifblatt C470, Best for Wood + Paint, 120  
Lochwerkzeug



In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 9L0 001**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 9RD</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 12 V / 2 x 3 Ah

### Geradschleifer GGS 28 C



Leistung: 600 W  
Leerlaufdrehzahl: 30.000 min-1  
Werkzeugaufnahme: Spannzangen-Ø bis 8 mm  
Max. Schleifkörper-Ø: 50 mm  
Gewicht: 1,4 kg



Art.-Nr.

**0 601 220 000**

### Akku-Fettpresse FP 18 LTX



- Kompakte Akku-Fettpresse mit 2 Arbeitsstufen und hohem Auspressdruck (max. 690 bar) für die mobile Wartung von Maschinen und Anlagen
- Sauberes Arbeiten durch Voreinstellung der Auspressmenge über Stellrad mit 10 Stufen
- Auswahl zwischen hohem Druck und hoher Durchflussgeschwindigkeit je nach Anwendung

Akkuspannung: 18 V  
Aufnahmegröße: 400 g  
Auspressdruck: 690 / 414 bar  
Auspressgeschwindigkeit: 100 / 290 g/Min.  
Schlauchlänge: 1.200 mm



Art.-Nr.

**600789850**

#### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

### Multi-Cutter GOP 30-28



Leistung: 300 W  
Leerlaufschwingzahl: 8.000 – 20.000 min-1  
Oszillationswinkel links und rechts: 1,4 °  
Gewicht: 1,5 kg

Lieferumfang  
1 x StarlockPlus BIM Tauchsägeblatt PAIZ 32 APB



Art.-Nr.

**0 601 237 001**

**Heißluftgebläse GHG 23-66**

Leistung: 2.300 W  
 Arbeitstemperatur: 50 – 650 °C  
 Luftstrom: 150 – 500 Ltr./Min.  
 Luftstrom Regulierung: stufenlos  
 Gewicht ca.: 0,67 kg

Lieferumfang:  
 Glasschutzdüse  
 Flächendüse

Im Koffer



Art.-Nr.

**0 601 2A6 300**

**Akku-Kartuschenpresse GCG 18 V-600**

Sologerät  
 Akkuspannung: 18 V  
 Stoßkraft: 3,5 kN  
 Volumenpatronen: 310 ml, 400 ml  
 Volumenbeutel: 400 ml, 600 ml  
 Drehzahl: 9 mm/Sek.  
 Gewicht ohne Akku: 2,2 kg

Im Karton



Art.-Nr.

**0 601 9C4 001**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Akku-Heißluftgebläse GHG 18V-50**

Akkuspannung: 18 V  
 Zwei Temperaturstufen 300 °C / 500 °C  
 Schnelles Aufheizen: 300 °C in 6 Sek.  
 Luftstrom: 175 Ltr./Min.

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät  
 Reflektordüse  
 Reduzierdüse

In L-Boxx



Art.-Nr.

**0 601 2A6 501**

**Akku-Heißluftgebläse HG 18 LTX 500**

Akkuspannung: 18 V  
 Luftmenge: 200 / 160 Ltr./Min.  
 Lufttemperatur: 300 / 500 °C  
 Gewicht inkl. Akku: 1,28 kg

Lieferumfang:  
 Ohne Akku  
 Ohne Ladegerät  
 Reflektordüse  
 Reduzierdüse (9 mm)

In metaBOX 145 L



Art.-Nr.

**610502840**

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

**Zubehör**

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>685122000</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x Akku 18 V / 5,5 Ah + Schnellladegerät

### Doppelschleifer GBG 35-15

- Kraftvoller, wartungsfreier 350-W-Induktionsmotor für hochwertiges Schleifen, Entgraten und Schärfen
- Robustes Aluminiumdruckgussgehäuse mit gekapselten Kugellagern hält den Motor für dauerhafte Leistung staubfrei
- Solide Basis garantiert sichere, stabile Arbeitsbedingungen

Leistung: 350 W / 230 V  
 Schleifscheiben-Ø: 150 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 3.000 min<sup>-1</sup>  
 Gewicht: 10 kg



Art.-Nr.

**0 601 27A 300**

### Doppelschleifer GBG 60-20

- Kraftvoller, wartungsfreier 600-W-Induktionsmotor für hochwertiges Schleifen, Entgraten und Schärfen
- Robustes Aluminiumdruckgussgehäuse mit gekapselten Kugellagern hält den Motor für dauerhafte Leistung staubfrei
- Solide Basis garantiert sichere, stabile Arbeitsbedingungen

Leistung: 600 W / 230 V  
 Schleifscheiben-Ø: 200 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 3.600 min<sup>-1</sup>  
 Gewicht: 15 kg



Art.-Nr.

**0 601 27A 400**

### Akku-Radio GPB 18 V-5 SC

Sologerät 18 V  
 Radiofrequenzbereich AM: 531 – 1.602 kHz  
 Radiofrequenzbereich FM: 87,5 – 108 MHz  
 DAB+, Bluetooth  
 Eingangsspannung Akku: 18 V  
 Eingangsspannung Netz: 230 V  
 Speicherplätze: 30

Lieferumfang:  
 Aux-In Kabel

Im Karton



Art.-Nr.

**0 601 4A4 100**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set bestehend aus: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

## Flügeltürenschränk CB 4022 / CB 5022 / CB 6022



- Material: Stahl (Front + Korpus)
- Farbe: RAL 7016 / 7035 (Front / Korpus)
- Mit Zylinderschloss
- 4 Fachböden
- Tragkraft/Fachboden: 50 kg
- Böden höhenverstellbar



Lieferung frei Haus!

Art.-Nr.	Beschreibung
0640220	CB 4022, Abm. (H x B x T): 1.950 x 920 x 420 mm
0650220	CB 5022, Abm. (H x B x T): 1.950 x 920 x 500 mm
0660220	CB 6022, Abm. (H x B x T): 1.950 x 920 x 600 mm

## Flügeltürenschränk CB 4022 mit 3 Schubladen



- Technische Daten identisch mit CB 4022
- Inkl. 3 Schubladen höhenverstellbar:
  - Innenabm. (B x T x H): 815 x 335 x 80 mm
  - Traglast: 30 kg
  - Mit 2 Trennblechen
- Bis max. 8 Schubladen erweiterbar
- Der Schränk muss an der Wand befestigt werden



Lieferung frei Haus!

Art.-Nr.

0640220-3

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
0641002	Zusätzliche Schublade

## Garderobenschränk CC 5002 / CC 5003 / CC 5004



- Material: Stahl (Front + Korpus)
- Farbe: RAL 7016 / 7035 (Front / Korpus)
- Mit Vorrichtung für Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang)
- Kleiderstange mit 3 Haken
- Hutablage
- Abteillbreite: 300 mm



Lieferung frei Haus!

Art.-Nr.	Beschreibung
0655002	CC 5002, 2 Abteile, Abm. (H x B x T): 1.800 x 600 x 500 mm
0655003	CC 5003, 3 Abteile, Abm. (H x B x T): 1.800 x 900 x 500 mm
0655004	CC 5004, 4 Abteile, Abm. (H x B x T): 1.800 x 1.170 x 500 mm

## Schrankwand-Kombination Komplett-Paket Holz

- 3-Modul Kombination in breiter Ausführung mit Lochwandaufbau und Hängeschränken
- Je ein Schubladenelement mit 5 und 7 Schubladen
- Mit Holzarbeitsplatte
- Alternativ auch mit Edelstahl-arbeitsplatte erhältlich
- Inkl. Seitenverblendung
- Farbe: RAL 9005 / RAL 7004
- Material: Metall, Holz



Viele Konfigurationsmöglichkeiten!  
Stellen Sie sich Ihre eigene Schrankwand  
im Konfigurator zusammen!



Art.-Nr.

V6000-3P2XL

## Schubladenschrank DC 700-6



- Schubladen mit Vollauszug (VA) 100 %
- Tragkraft je Schublade: 100 kg
- Sichere Zentralverriegelung
- Erhöhte Sicherheit durch Schubladen-Einzelauszug
- Rahmenverstärktes, stabiles Gehäuse
- 1 x Schublade (Blendenhöhe 75 mm)
- 1 x Schublade (Blendenhöhe 125 mm)
- 2 x Schubladen (Blendenhöhe 150 mm)
- 2 x Schubladen (Blendenhöhe 200 mm)
- Abm. (B x T x H): 705 x 736 x 1.019 mm
- Lackierung: RAL 7016 / RAL 7035



Art.-Nr.

0620700

## Werkstatteinrichtungssystem



Werkstattmodul 1 mit Holzarbeitsplatte!

Bestehend aus:

- 1 x WES1336
- 2 x WES1326
- 1 x WES1324.1
- 1 x WES1324.2
- 1 x WES1305
- 1 x WES1300
- 2 x WES1375
- 1 x WES1375A
- 1 x WES53
- 1 x Kunzer Blechschild

- Abm. (L x B x H): 2.275 x 458 x 2.000 mm
- Arbeitshöhe: 946 mm
- Modular erweiterbar



Art.-Nr.

WESH1

**Kastenwerkbank BB 1500**

- Schubladen mit Vollauszug (VA) 100 %
- Tragkraft je Schublade: 100 kg
- Nutzmaß innen: 600 x 600 mm
- Konstruktion aus stabilen Vierkantrohren 40 mm
- Eingelassene Schubladen und Türen verringern die Verletzungsgefahr
- Sichere Zentralverriegelung
- Gesamtbelastung: 1.000 kg
- Platte Buche Multiplex: 40 mm
- Links: 1 x Flügeltür
- Rechts: 4 x Schubladen (Blendenhöhe: 150 mm)
- Abm. (B x T x H): 1.500 x 750 x 859 mm
- Lackierung: RAL 7016 / RAL 7035



Art.-Nr.

**0651500****Kastenwerkbank BB 2000**

- Schubladen mit Vollauszug (VA) 100 %
- Tragkraft je Schublade: 100 kg
- Nutzmaß innen: 600 x 600 mm
- Konstruktion aus stabilen Vierkantrohren 40 mm
- Eingelassene Schubladen und Türen verringern die Verletzungsgefahr
- Sichere Zentralverriegelung
- Gesamtbelastung: 1.000 kg
- Platte Buche Multiplex: 40 mm
- Links: 1 x Schublade (Blendenhöhe: 150 mm), 1 x Tür (450 mm)
- Mittig: 3 x Schubladen (Blendenhöhe: 200 mm)
- Rechts: 1 x Schublade (Blendenhöhe: 150 mm), 1 x Tür (450 mm)
- Abm. (B x T x H): 2.000 x 750 x 859 mm
- Lackierung: RAL 7016 / RAL 7035



Art.-Nr.

**0652000****Kastenwerkbank**

- Arbeitsplatte Buche Multiplex: 40 mm
- Schubladen: Vollauszug (VA) 100 %, 100 kg Tragkraft
- Schubladennutzmaß: 600 x 600 mm
- Links: 1 x Flügeltür 600 mm, 1 x Fachboden
- Rechts: 4 x Schubladen 150 mm
- Tragkraft gesamt: 1.000 kg
- Komplett montierte Anlieferung



Art.-Nr.

Beschreibung

**03.15.19VA** Abm. (B x T x H): 1.500 x 750 x 859 mm**03.15.19V9A** Abm. (B x T x H): 1.500 x 750 x 959 mm**Kastenwerkbank**

- Arbeitsplatte Buche Multiplex: 40 mm
- Schubladen: Vollauszug (VA) 100 %, 100 kg Tragkraft
- Schubladennutzmaß: 600 x 600 mm
- Links: 1 x Flügeltür 600 mm, 1 x Fachboden
- Mitte: 2 x Fächer 300 mm
- Rechts: 4 x Schubladen 150 mm
- Tragkraft gesamt: 1.000 kg
- Komplett montierte Anlieferung



Art.-Nr.

Beschreibung

**03.20.16VA** Abm. (B x T x H): 2.000 x 750 x 859 mm**03.20.16V9A** Abm. (B x T x H): 2.000 x 750 x 959 mm

**Flügeltürenschränk MC 105-7016**

- Große lenkbare Rollen (Ø 200 mm)
- Eine Schublade mit Auszugsicherung
- 2 Fachböden
- Abrollrand
- Flügeltür abschließbar
- Abm. (B x T x H): 500 x 500 x 1.000 mm
- Höhe inkl. Rollen: 1.160 mm
- Lackierung: RAL 7016



Art.-Nr.

**0610516****Mobile Diagnosebasis MDB 100**

Solider Fahrwagen als Basis für z. B. Diagnosesysteme.

- Serienmäßig ausgestattet mit Rollo-Verschluss, Schublade, E-Set und Haken-Set
- Pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion
- Bodengruppe mit Kunststoffblende und Rammschutzgummi
- Ein verstellbarer Fachboden mit Kabeldurchlass
- Beschichtete Holztischplatte
- Inkl. einfacher Monitor-Gerätesicherung
- Abnehmbare Rückwand
- 4 x Lenkrollen (Ø 125 mm), davon 2 mit Stopper

Außenabm. (B x T x H): 650 x 750 x 1.065 mm

Nutzbare Abstellfläche im Korpus (B x T x H): 425 x 405 bzw. 390 x 455 mm



Art.-Nr.

**0601950****Werkstatt-Tischwagen TD 1200**

- Platte Buche Multiplex: 25 mm
- Rollen-Ø: 200 mm
- Gesamtbelastung: 500 kg
- Links: 1 x Flügeltür (400 mm)
- Rechts: 2 x verschraubte Holzfachböden
- Abm. (B x T x H): 1.200 x 600 x 820 mm
- Lackierung: RAL 7016 / RAL 7035



Art.-Nr.

**0661200****Mobile Werkbank T500**

- Arbeitsplatte Buche Multiplex: 25 mm
- Schubladen: Vollauszug (VA) 100 %, 50 kg Tragkraft
- Schubladennutzmaß: 450 x 400 mm
- Schiebegriff seitlich
- Links: 2 x Fachböden
- Rechts: 4 x Schubladen (2 x 100 mm, 2 x 150 mm)
- 4 x Lenkrollen (Ø 125 mm), davon 2 mit Feststeller
- Tragkraft gesamt: 400 kg
- Abm. (B x T x H): 1.200 x 540 x 880 mm



Abb. zeigt Zubehör

Art.-Nr.

**04.512.04A****Zubehör**

Art.-Nr.

**03.900.12.02A**

Beschreibung

Multi-Wand-Aufbau: 2 x Tragsäule 650 mm, 1 x Lochwand, 1 x Magnetwand

## Werkstattpresse WP 25

- Sehr sichere Handhabung
- Freie Hände durch die Fußbedienung
- Fußbedienter Schnellhub des Kolbens mit Druckluft
- Fußbediente Ablassfunktion
- Seitwärts verschiebbarer Presszylinder
- Großer hartverchromter Kolben
- Extra langer Kolbenhub 240 mm
- Max. Presskraft: 25 t
- Abm. (B x T x H): 890 x 505 x 1.800 mm
- Gewicht: 154 kg

Optionales Zubehör:

0625001 Pressplatte

0625002 Werkzeug-Ablageplatte

0625003 Dornsatz 7-tlg.

0625004 Kugellagerauspreßsatz 4-tlg.



Art.-Nr.

**0625000**

## Werkstattpresse

- Alle Modelle serienmäßig mit seitwärts verschiebbarem Presszylinder
- Robuste, voll verschweißte Stahlkonstruktion aus höchster Stahlqualität
- Modell HP 50, FP 50, HP 70 und HP 100 mit serienmäßiger Kurbel für die schnelle und sichere Tischhöhenverstellung
- Modell FP 20 bis HP 100 mit serienmäßig fußbedientem Schnellhub des Kolbens mit Druckluft
- Modell FP 20 bis HP 100 mit serienmäßig pneumatischer Kolbenrückführung
- Neuheit: Modell FP 30 mit schneller und sicherer Tischhöhenverstellung über eine Kurbel
- Bei FP-Modellen ist dieser fußbedient und die Hände immer frei



**COMPAC**



Abb. zeigt FP50.

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>FP16</b>	FP16 – Presskraft: max. 16 t / Fußbedienung, Lichte Breite/Höhe: 550 / 1.200 mm, Kolbenhub /-Ø: 150 / 40 mm
<b>FP20</b>	FP20 – Presskraft: max. 20 t / Fußbedienung, Lichte Breite/Höhe: 600 / 825 mm, Kolbenhub /-Ø: 240 / 70 mm
<b>FP25</b>	FP25 – Presskraft: max. 25 t / Fußbedienung, Lichte Breite/Höhe: 600 / 825 mm, Kolbenhub /-Ø: 240 / 70 mm
<b>FP30</b>	FP30 – Presskraft: max. 30 t / Fußbedienung, Lichte Breite/Höhe: 600 / 825 mm, Kolbenhub /-Ø: 240 / 70 mm
<b>HP50</b>	HP50 – Presskraft: max. 50 t / Handbedienung, Lichte Breite/Höhe: 840 / 750 mm, Kolbenhub /-Ø: 300 / 70 mm
<b>FP50</b>	FP50 – Presskraft: max. 50 t / Fußbedienung, Lichte Breite/Höhe: 840 / 750 mm, Kolbenhub /-Ø: 300 / 70 mm
<b>HP70</b>	HP70 – Presskraft: max. 70 t / Handbedienung, Lichte Breite/Höhe: 1.005 / 760 mm, Kolbenhub /-Ø: 300 / 80 mm
<b>HP100</b>	HP100 – Presskraft: max. 100 t / Handbedienung, Lichte Breite/Höhe: 1.035 / 915 mm, Kolbenhub /-Ø: 300 / 100 mm

## Zubehör Compac

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>61100</b>	Universelle Pressplatte, passend für alle Compac Werkstattpressen
<b>61248</b>	Universell einstellbare Pressunterlage, 3-Punkt, für alle Compac Werkstattpressen bis 50 t
<b>61229</b>	Kugellagerauspresssatz, für HP 70, Ø: 64, 67, 72, 75 mm
<b>61218</b>	Kugellagerauspresssatz, für FP 20, FP 25, HP 50, FP 50, Ø: 64, 67, 72, 75 mm
<b>61220</b>	Kugellagerauspresssatz, für FP 16, Ø: 64, 67, 72, 75 mm
<b>61228</b>	Dornsatz, für HP 70, Ø: 12, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm
<b>61216</b>	Dornsatz, für FP 20, FP 25, HP 50, FP 50, Ø: 12, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm
<b>61219</b>	Dornsatz, für FP 16, Ø: 12, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm
<b>61240</b>	Ablageplatten, passend für alle Compac Werkstattpressen

## Hydraulische Werkstattpresse WPP

- Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen, Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst- und Gartenbau
- Presszylinder mit integrierter Rückholfeder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer

WPP 20 E / WPP 30 E

Presskraft: 20 / 30 t

Kolbenhub: 186,5 / 150 mm

Kolben Verfahrweg: 176 / 200 mm

Abm. (H x L x B): 1.625 x 730 x 560 mm / 1.800 x 795 x 700 mm

Gewicht: ca. 105 / 171 kg



**Unicraft**  
Werkstatttechnik

Art.-Nr.	Beschreibung
6300020	Werkstattpresse WPP 20 E mit 20 t Presskraft
6300030	Werkstattpresse WPP 30 E mit 30 t Presskraft

## Getriebeheber TL 525

**primetool**

- Ideal zum Aus- und Einbau von Getrieben, Auspuffanlagen, Kraftstofftanks usw.
- Drehbare Aufnahmekrone mit Sattel und Gummiauflage
- Hartverchromter Kolben
- Federbelastete Totmannsteuerung zum sicheren Absenken
- Große Schwenkrollen (80 mm) und breites Fahrwerk für hohe Stabilität und Wendigkeit

Max. Tragkraft: 525 kg

Min. Höhe: 1.170 mm

Max. Höhe: 2.020 mm

Gewicht: 32 kg

Optionales Zubehör:

0605251 Auffangwanne 18 Ltr. mit Adapter

0605252 Federbeinstütze McPherson

0605253 Getriebeadapter

**3 Jahre Garantie!**



Art.-Nr.
0605250

## Getriebeheber

**COMPAC**

- Viel mehr als nur ein Werkzeug zum Aus- und Einbau von Getrieben
- Die wendbare Aufnahmekrone ist serienmäßig mit Sattel und Gummiauflage ausgestattet
- Das breite Fahrgestell mit großen Schwenkrollen gewährleistet mehr Stabilität und Wendigkeit unter Last
- Federbelastete Totmannsteuerung
- Mit hartverchromten Kolben

TJ300 / TJ1000

Tragkraft: 300 / 1.000 kg

Mindesthöhe: 1.095 / 1.170 mm

Hub: 835 / 830 mm

3 JAHRE HERSTELLERGARANTIE  
**COMPAC**  
HERSTELLER SEIT 1946



Art.-Nr.	Beschreibung
TJ300	Getriebeheber TJ 300, Tragkraft: 300 kg
TJ1000	Getriebeheber TJ 1000, Tragkraft: 1.000 kg

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
939014	Schwenkbarer Getriebeadapter für TJ 525, primetool TL 525 und TJ 1000 (nicht für TJ 300)
53004	Auffangwanne für TJ300
53005	Auffangwanne für TJ525 und primetool TL525
53006	Auffangwanne für TJ1000
53012	McPherson Federbeinstütze für TJ 300 und primetool TL525

## Schlüsselkasten

**EICHNER**

- Sicherheits-Schlüsselkasten aus pulverbeschichtetem, schlag- und kratzfestem Blech
- Abschließbar
- Für bis zu 35 Schlüssel
- Zur Wandmontage vorgesehen
- Abm. (H x B x T): 300 x 200 x 60 mm


**Art.-Nr.**
**9201-00001**

## Service- und Wartungsheft

**EICHNER**

- Universeller Einsatz für verlorene oder nicht verfügbare Servicehefte
- Enthält Übersicht über Service-Intervalle sowie Vordrucke für Fahrzeugdaten, Vorbesitzer, Inspektionen, Ölwechsel, Karosserie-Checks u.v.m.

VE = 10 Stk. in verschließbarer Kunststofftasche


**Art.-Nr.**
**9036-00168**

## Vigor-Grip Nitril Handschuh



- Schützen die Hände vor Öl, Fett, Chemikalien und Dreck
- Oberflächenstruktur bietet gute Haftung, auch bei öligen Arbeitsbedingungen
- Sicherheitsfarbe orange für bessere Erkennbarkeit in dunklen Arbeitsräumen
- Komfortabler, reißfester Handschuh mit gutem Fingerspitzengefühl
- Touchscreen-kompatibel
- Material: Nitril
- Latex- und pulverfrei



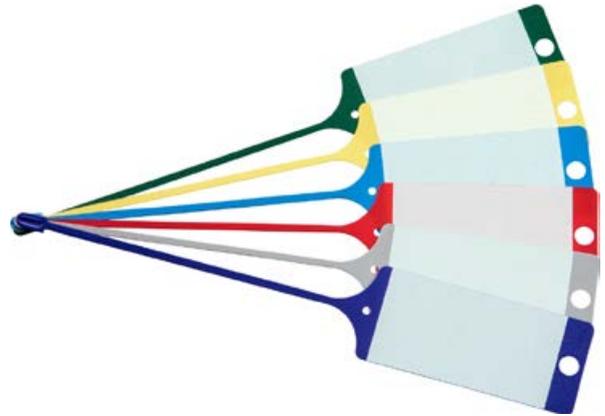
Art.-Nr.	Größe	Menge
<b>V6436-M</b>	M	100 Stk.
<b>V6436-L</b>	L	100 Stk.
<b>V6436-XL</b>	XL	90 Stk.
<b>V6436-XXL</b>	XXL	90 Stk.

## PP-Schlüsselanhänger „Fix“

**EICHNER**

- Größe: 210 x 35 mm
- Einfache Handhabung durch Steckverschluss
- Beidseitig mit jedem handelsüblichen Stift beschriftbar

VE = 100 Stk.



Art.-Nr.	Farbe
<b>9208-00647</b>	Blau
<b>9208-00648</b>	Hellgrau
<b>9208-00649</b>	Violett
<b>9208-00635</b>	Rot
<b>9218-00274</b>	Gelb
<b>9218-00273</b>	Grün

## Kundendienst Aufkleber

**EICHNER**

- Mit Kugelschreiber oder wasserfestem Stift beschreibbar
- Abm. (L x B): 60 x 40 mm
- In praktischer Spenderbox

VE = 1 Rolle à 250 Stk.



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>9220-00060</b>	Ölwechsel ausgeführt
<b>9220-00050</b>	Zahnriemenwechsel ausgeführt
<b>9220-00051</b>	ACHTUNG Räder nachziehen lassen
<b>9220-00052</b>	Nächste Inspektion bei
<b>9220-00053</b>	Frostschutz bis minus ... gesichert
<b>9220-00054</b>	Bremsflüssigkeitswechsel ausgeführt

## Werkstattplaner

**EICHNER**

- Zweireihig
- Für Auftragsaschen im DIN A4 Format
- Robuste und schmutzabweisende Oberfläche
- Beliebig erweiterbar



Art.-Nr.	Beschreibung
9019-00205	Mit 6 belegbaren Fächern, Abm. (H x B x T): 900 x 554 x 76 mm
9019-00874	Mit 10 belegbaren Fächern, Abm. (H x B x T): 1.282 x 554 x 76 mm
9019-00878	Mit 15 belegbaren Fächern, Abm. (H x B x T): 1.757 x 554 x 76 mm

## Auftragstaschen Edge

**EICHNER**

- Noch stabiler durch Umbugverschweißung
- Inkl. Schlüsselfach aus gewebeverstärkter Folie
- Fest verschweißter Klettverschluss
- Extra robuste Ausführung
- Format: DIN A4

VE = 1 Pack à 10 Stk.



Art.-Nr.	Farbe
9015-00266	Blau
9015-00267	Rot
9015-00270	Gelb
9015-00268	Grün
9015-00269	Grau
9015-00271	Schwarz

## Arbeitskarten

**EICHNER**

Zur Erfassung der zu erledigenden Arbeiten und zur Dokumentation über benötigte Ersatzteile.



Art.-Nr.	Beschreibung
9096-00197	Einzelkarte DIN A4, VE = 500 Stk.
9096-00199	DIN A4, 1 Block à 25 Blatt/Satz
9096-00198	Einzelkarte DIN A5, VE = 500 Stk.
9096-00200	DIN A5, 1 Block à 25 Blatt/Satz

## Klemmbrett DIN A4

**EICHNER**

- Mit transparenter Tasche auf der Vorderseite
- Rückseite mit farblich angepasster großer Tasche zum Sammeln von losen Blättern
- Extra robuste Ausführung

VE = 1 Pack à 5 Stk.



Art.-Nr.	Farbe
9015-00533	Schwarz
9015-00534	Rot
9015-00535	Blau

## Schlauchhalter



- Universell verwendbarer Halter für jeden Schlauch und jedes Kabel
- Eine Montage ist z. B. an Wänden, Maschinen, Werkbänken und Regalen möglich
- Schonende Behandlung der Schläuche durch die Kreisausschnittgestaltung
- Diese verhindert das Knicken und Brechen der Schläuche und Kabel
- Die Halter sind in einem Stück aus Aluminium gegossen



Art.-Nr.	Beschreibung
371	Schlauchhalter „S“ Tragkraft: max. 6.000 N, Gewicht: 315 g
376	Schlauchhalter „M“ Tragkraft: max. 6.020 N, Gewicht: 800 g
372	Schlauchhalter „L“ Tragkraft: max. 5.400 N, Gewicht: 1.400 g
378	Schlauchhalter „XL“ Tragkraft: max. 8.450 N, Gewicht: 2.400 g

## Automatischer Kabelaufroller 0.10.05/1



- Automatischer Kabelaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Inkl. 10-m-Kabel Typ H07RN-F 3 x 1,5 für 230 V
- Inkl. schwenkbarem Montagebügel
- Inkl. Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung
- Vollisoliert, Überhitzungsschutz
- Mit Federautomatik und Schleifring



Art.-Nr.

00 101

## Automatischer Wasser-Schlauch- aufroller 1.20.12-W/2-SCS



- Automatischer Wasser-Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. 20 m PVC-Wasserschlauch DN 12 und Stopper
- Inkl. Schlauchführung
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1-m-Anschlusschlauch
- Max. Druck: 10 bar
- Inkl. Rapid-SCS® – kontrollierte Aufrolltechnik



Art.-Nr.

01 331

## Automatischer Kabelaufroller 0.20.05/2



- Mit Federautomatik und Schleifring
- Arretierung abschaltbar
- Inkl. 20-m-Kabel Typ H07RN-F 3 x 1,5 für 230 V mit Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung
- Inkl. schwenkbarem Montagebügel
- Abm. (L x B x H): ca. 430 x 175 x 261 mm
- Gewicht: ca. 7 kg
- Inkl. Rapid-SCS® – kontrollierte Aufrolltechnik



Art.-Nr.

00330

## Automatischer Schlauchaufroller 1.15.10/2-SCS



- Automatischer Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. 15-m-Flex-Schlauch DN 10 und Stopper
- Inkl. schwenkbarem Montagebügel
- Inkl. 1-m-Anschlusschlauch
- Max. Druck 15 bar
- Inkl. Rapid-SCS® – kontrollierte Aufrolltechnik



Art.-Nr.

01330

## Induktionsheizgerät MH 3230



Tragbares, wassergekühltes Induktionsheizgerät zum Erwärmen von Eisenmaterialien. Die integrierte Flüssigkühlung garantiert eine hohe Leistung auch bei Dauerbetrieb. Induktionsgriff und Ferritkern sind auch einzeln erhältlich.

Produktvorteile:

- Hydraulische Flüssigkühlung
- Punktgenaue Erhitzung der Bauteile
- Keine offene Flamme – keine Beschädigung umliegender Bauteile
- Besonders für beengte Einsatzbedingungen geeignet
- Schnell und einfach
- Spart Zeit und erhöht die Produktivität

Heizleistung: 3,5 kW  
Stromaufnahme: 16 A  
Stromanschluss: 230 V  
Flüssigkühlung: 2 Ltr.  
Induktionskabel: 2,9 m  
Gewicht: 16,2 kg



Art.-Nr.

**0603230**

## Induktionsheizgerät MH 5003



Professionelles Induktionsheizgerät mit hoher Leistung für gesteigerte Anwendungen im Pkw-Bereich. Die integrierte Flüssigkühlung garantiert eine hohe Leistung auch bei Dauerbetrieb. Mit Anschlussstecker für 380 V. Induktionsgriff und Ferrit-Kern sind auch einzeln erhältlich. Lieferung inkl. Induktionsgriff Standard.

Produktvorteile:

- Punktgenaue Erhitzung der Bauteile
- Keine offene Flamme – keine Erhitzung / Beschädigung umliegender Bauteile
- Besonders für beengte Einsatzbedingungen geeignet
- Schnell und einfach
- Spart Zeit und erhöht die Produktivität

Heizleistung: 5 kW  
Stromaufnahme: 28 A  
Stromanschluss: 380 V  
Flüssigkühlung: 13 Ltr.  
Induktionskabel: 4 m  
Gewicht: 85 kg



Art.-Nr.

**0605003**

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>0605401</b>	Induktionshandgriff Standard (Lieferumfang MH 5003)
<b>0605402</b>	Ferritkern Standard (Lieferumfang MH 5003)
<b>0605403</b>	Induktionshandgriff vertikal
<b>0605404</b>	Ferritkern vertikal

## Induktionsheizgeräte/-stationen

Effiziente Methode zum schnellen, präzisen Erhitzen von insbesondere eisenhaltigen Metallen und zur Durchführung von Richtarbeiten an verzogenen Karosserie- und Chassisteilen.



- Sie dient dem Lösen von festsitzenden Teilen wie Bolzen, Muttern, Spurstangenköpfen usw. und ist ideal einsetzbar für Reparaturarbeiten in der Mechanik, an Karosserien oder bei der Wartung
- Die schnelle und präzise Wärmeübertragung wirkt primär auf Stahl- und Aluminiumbauteile ein und vermeidet daher Beschädigungen an im Einflussbereich liegenden Gummi- oder Kunststoffteilen
- Durch gezieltes, punktuelles und flammenloses Erhitzen der Werkstücke ist so das Arbeiten in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen ohne deren Demontage möglich

Vereinbaren Sie gerne  
eine Termin für weitere  
technische Beratung!



Abb. zeigt D53301

Art.-Nr.	Beschreibung
062504	POWERDUCTION 10R, Heizleistung: 1,2 kW (230 V)
D53301	GYSDUCTION AUTO-Set, Heizleistung: 2,4 kW (230 V)
D56992	POWERDUCTION 37LG-Set, Heizleistung: 3,7 kW (230 V)
D58583	POWERDUCTION 39LG-Set, Heizleistung: 3,7 kW (230 V) – Flüssigkühlung
D55599	POWERDUCTION 50LG-Set, Heizleistung: 5,2 kW (230 V) – Flüssigkühlung
D65901	COMBIDUCTION AUTO 50LG-Set, Heizleistung: 5,2 kW (230 V) – Flüssigkühlung
D58590	POWERDUCTION 110LG-Set, Heizleistung: 11 kW (400 V) – Flüssigkühlung
D57814	POWERDUCTION 160LG-Set, Heizleistung: 16 kW (400 V) – Flüssigkühlung

## Abgasabsauggerät mit Universaltrichter



- Höhenverstellbares, mobiles Abgasabsauggerät mittlerer Leistung
- Universaltrichter
- 12 m flexibler Ableitungsschlauch Ø NW 121 mm

Anschluss: 230 V AC  
Kabellänge: ca. 5,6 m  
Absaugleistung: ca. 500 cbm/Std.  
Saughöhe: ca. 350 – 1.200 mm  
Motor: Einphasig 230 V / 0,55 kW



Art.-Nr.

50001

## Abgasabsauggerät mit Doppelendrohr-Kit



- Höhenverstellbares, mobiles Abgasabsauggerät mittlerer Leistung
- 12 m flexibler Ableitungsschlauch Ø NW 121 mm

Anschluss: 230 V AC  
Saughöhe: ca. 350 – 1.200 mm  
Motor: Einphasig 230 V / 0,55 kW  
Kabellänge: ca. 5,6 m  
Schlauchlänge: 1,5 m  
Absaugleistung: ca. 500 cbm/Std.  
Max. Temperaturbeständigkeit: 180 °C



Art.-Nr.

50003

## Abgastrichter doppelflutig

**NORFI**

Abgastrichter für gerade und nach unten gerichtete Einfach- und Doppelauspuffrohre. Die horizontale und vertikale Verstellmöglichkeit der Erfassungstrichter garantiert maximale Flexibilität am Arbeitsplatz. Kompatibel mit den meisten doppelflutigen Auspuffanlagen. Mit leichter, einhändiger Höhenverstellung und stufenloser Positionierung der Erfassungselemente. Die Trichter sind weit nach vorne gerichtet, speziell für verdeckte Auspuffrohre. Aufgebaut auf stabiler Grundplatte mit 2 Rollen und 2 Gummipuffern.

Material: Stahl verzinkt  
 Höhenverstellung: 150 – 600 mm  
 Ansaugöffnung: 300 x 180 mm  
 Einsatztemperatur: +180 °C  
 Höhe: 1.025 mm  
 Schlauchanschluss: DN 150 über Schnellkupplung


**Art.-Nr.**
**28-4973-081**

## Einfache Absaugung mit Ventilator

**NORFI**

Flexible Positionierung des Abgasschlauchs für eine sichere Entfernung der Abgase vom Arbeitsplatz. Im Lieferumfang enthalten sind eine Wandkonsole mit Ventilator der N-Reihe, Motorschutzschalter, Drehflansch, Schlauchaufhängung und Abgasschlauch.

Schlauchlänge: 5 m  
 Schlauchtyp: S  
 Einsatztemperatur: +150 °C  
 Elektroanschluss: 400 V, 50 Hz, 3~  
 Schlauchdurchmesser: DN 150  
 Ventilatorleistung: 0,75 kW


**Art.-Nr.**
**06-4996-150**

### Zubehör

**Art.-Nr.**
**Beschreibung**
**24-4157-150**

Schlauch-Schnellkupplungsstück

## Pkw Abgas-Federschlauchaufroller-Set mit Ventilator

**NORFI**

Komplett-Set Federschlauchaufroller für Pkw-Werkstätten. Kompaktes Design mit geringem Platzbedarf. Die optimale Lösung, wenn eine große Reichweite gefordert ist. Mit Feder- Aufrollantrieb und kurzer Schlauchführung für eine sichere Schlauchaufwicklung. Von der Antriebsseite aus betrachtet wickelt der Abgasschlauch nach rechts.

Abgasschlauch: 10 m  
 Schlauchtyp: Typ S  
 Nennweite (DN): 100 mm  
 Einsatztemperatur: +150 °C  
 Ventilator: N35, 0,75 kW, 400 V, 50 Hz, 3~

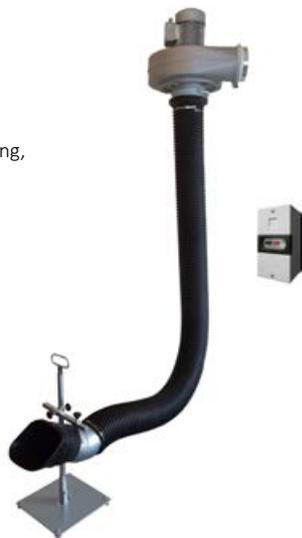
Mechanische Gummi-Klemmtülle Pkw 155 x 85 mm  
 Schlauchschellen und Schlauchschellenschutz  
 Schlauchstopper


**Art.-Nr.**
**05-4601-104**

## Komplettes Pkw AU-Mini Absaugset mit Trichter

Das komplette AU-Mini-Set ist mit den jeweiligen Erfassungselementen und dazugehörigen Absaugventilatoren gemäß den Auslegungsrichtlinien von BG / BIA / ASA geeignet zum Absaugen von Abgasen aus Verbrennungsmotoren bei der AU-Prüfung von Pkw mit Benzin und Dieselmotoren, die ihr Auspuffrohr nach oben oder nach unten ausgeführt haben.

- Alugussgehäuse Ventilator Typ FD 1200 (480 – 1600 m<sup>3</sup>/h)
- Motorleistung / Drehzahl: 0,85 kW
- Geräuschentwicklung: 70 dB(A)
- Abgasstandtrichter aus Neopren, Ansaugöffnung: 250 x 170 mm, in Höhe (bis 500 mm) und Neigung stufenlos verstellbar
- Drehgelenk zur verwindungsfreien Nutzung des Schlauches
- Abgasschlauch Typ UNI 2.000, 5 m lang, temperaturbeständig bis +180 °C, Schlauchdurchmesser NW 150
- Wandkonsole für Motorfuß
- Motorschutzschalter



Art.-Nr.

55071215

**s.tec**  
GERMANY  
Ihr Spezialist für  
punktuelle Absauganlagen

## Abgasstandtrichter für Pkw mit doppelflutiger Auspuffanlage

Der Abgasstandtrichter ist eine praktische und intelligente Lösung für die punktuelle Erfassung von Abgasen von Fahrzeugen, die mit einer doppelflutigen Auspuffanlage ausgestattet sind. Der Trichter ist in der Höhe verstellbar, in der Querachse kippbar und kann in der Breite angepasst werden. Außerdem erleichtert seine Grundplatte mit Rollen und Transportgriff die Mobilität und Platzierung.

- Trichter horizontal und vertikal verstellbar sowie neigbar auf der Querachse
- Grundplatte mit Rollen und Transportgriff
- Schlauchanschluss NW 150



Art.-Nr.

82360150

**s.tec**  
GERMANY  
Ihr Spezialist für  
punktuelle Absauganlagen

## Saugschlitzkanalanlage SSK 150 mit 2 Laufwagen SLS Car

Kompakte Anlage mit großer Flexibilität und sehr leichter Handhabung. Kontinuierliche Absaugung über die gesamte Länge des Saugschlitzkanales. Hochwertige Komponenten mit Aluminiumsaugschlitzkanal und Ventilator aus Aluminiumguss. Auspuffunabhängiges Abgasersfassungssystem passend für alle Fahrzeugtypen.

- Absaugstück aus Aluminiumguss zur Installation des Ventilators auf dem Saugschlitzkanal
- Ventilator Typ FD 1200 aus Aluminiumguss
- Motorschutzschalter, als Ein- / Ausschalter verwendbar
- 2 SLS Laufwagen mit dem patentierten, auspuffunabhängigen Erfassungssystem SLS Car mit Schlauchdurchmesser NW 100, standardmäßig ausgerüstet mit Balancer und automatischer Verschlussklappe

Drehstrommotor: 0,85 kW  
Stromaufnahme: 2 A  
Geräuschentwicklung: 70 dB(A)  
Saug und Druckstutzen: NW 160



Art.-Nr.

1532062

**s.tec**  
GERMANY  
Ihr Spezialist für  
punktuelle Absauganlagen

### Inverter-Stromerzeuger 2015 E-P / YHBA SS

GEKO

- Für mittlere Elektrowerkzeuge, Bohrhammer, Winkelschleifer, Lichtversorgung usw.
- Kompakte, super schalldämmte Bauweise
- Ölmangel-Abschaltautomatik
- 2 Schuko-Steckdosen
- Lastabhängige Drehzahlregelung
- USB-Ladeschnittstelle
- Parallelbetrieb mit baugleichem Gerät möglich

Leistung: 1.600 VA  
Spannung: 230 V  
Motor: Yamaha MZ80  
Tankinhalt: 3,9 Ltr.  
Abm. (L x B x H): 500 x 280 x 450 mm  
Gewicht: 21,5 kg  
Schutzart: IP23



Art.-Nr.

986001

### Benzin-Stromerzeuger BL7000 ED-S/SHBA

GEKO

Leistung: 4.000 VA / 7.500 VA  
Spannung: 230 V / 400 V  
Motor: B&S Series 2100  
Drehzahlbereich: 3.000 min<sup>-1</sup>  
Motorleistung: 7,7 kW  
Tankinhalt: 6,6 Ltr.  
Abm. (L x B x H): 740 x 500 x 530 mm



Art.-Nr.

986257

### Benzin-Stromerzeuger 7401 ED-AA/HHBA

GEKO

Leistung: 5.500 VA / 6.580 VA  
Spannung: 230 V / 400 V  
Motor: Honda GX 390 Super Silent  
Tankinhalt: 20 Ltr.  
Abm. (L x B x H): 740 x 500 x 530 mm  
Gewicht: 107 kg  
Schutzart: IP54



Art.-Nr.

986551

### Benzin-Stromerzeuger 2801 E-A/SHBA

GEKO

Leistung: 2.200 VA  
Spannung: 230 V  
Motor: B&S Series XR950  
Drehzahlbereich: 3.000 min<sup>-1</sup>  
Motorleistung: 4 kW  
Tankinhalt: 15 Ltr.  
Abm. (L x B x H): 570 x 465 x 450 mm  
Schutzart: IP54  
(ohne Radsatz)



Art.-Nr.

986216

**Synchron-Stromerzeuger****PG-E 80 TEA**

- Für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi
- Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- Automatische Spannungsregelung AVR
- Lange Laufzeit durch großen Tank

Leistung: 10,3 kW

Anlasser: Handstart / E-Start

Kraftstoff: Benzin

Tankinhalt: 25 Ltr.

Nennspannung: 230 / 400 V

Schutzklasse Generator: IP23

Steckdosenausführung: 2 x 230 V-Schuko / 1 x 400 V, 16 A

Schutzklasse Steckdosen: IP44

Gewicht: ca. 88,0 kg



Art.-Nr.

6706080

**Inverter-Stromerzeuger****PG-I 20 SR**

- Für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis
- Geeignet für Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

Max. Leistung: 2 kW

Anlasser: Handstart

Kraftstoff: Benzin

Fassungsvermögen Tank: 4,1 Ltr.

Steckdosenausführung: 2 x 230 V Schuko

1 x 12 V, 5 A

Schutzklasse Steckdosen: IP54

Gewicht ca.: 18,5 kg



Art.-Nr.

6706120

**Inverter-Stromerzeuger****PG-I 35 SE**

- Für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis
- Geeignet für Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

Max. Leistung: 4,0 kW

Anlasser: Handstart/E-Start

Kraftstoff: Benzin

Fassungsvermögen Tank: 7,5 Ltr.

Steckdosenausführung: 2 x 230 V

Schuko: 1 x 12 V, 5 A

Schutzklasse Steckdosen: IP54

Gewicht: ca. 37,5 kg



Art.-Nr.

6706135

**Inverter-Stromerzeuger****PG-I 40 S**

- Für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi
- Leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel, Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet

Leistung: 3,5 kW

Anlasser: Handstart / E-Start

Kraftstoff: Benzin

Fassungsvermögen Tank: 12 Ltr.

Laufzeit bei 50 / 100 % Last: 13/5 h

Typ: Inverter

Steckdosenausführung: 2 x 230 V-Schuko

Schutzklasse Steckdosen: IP44

Abm. (L x B x H): ca. 690 x 460 x 495 mm

Gewicht: ca. 57,0 kg



Art.-Nr.

6706400

## Zyklonabsauggerät ZAA 34



- Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem
- Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubes im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- Zyklonabscheider entfernt im ersten Schritt bis zu 95 % Staub aus der Absaugluft
- Partikel werden in Schublade gesammelt und können schnell entsorgt werden
- Effektiver Kartuschenfilter mit großer Filterfläche, zum Reinigen oder Wechseln einfach zu entnehmen
- Kompakte Aufstellmaße

Nennvolumenstrom: 900 m<sup>3</sup>/Std.

Filterfläche: 4,42 m<sup>2</sup>

NW außen Absaugstutzen Eingang: 101 mm

NW außen Absaugstutzen Abgang: 101 mm

Aufnahmeleistung: 0,55 kW

Anschlussspannung: 230 V

Max. Schalldruckpegel: 75 dB(A)

Abm. (L x B x H): 520 x 880 x 1.370 mm

Gewicht: ca. 50 kg



Art.-Nr.

**6204090**

## Sandstrahlkabine SSK



- Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z. B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel
- Ideal zum Reinigen, Entrosten oder zur Lackentfernung von Metallteile aller Art, z. B. Motorenteile, Beschläge, Schilder, Gehäuse, Felgen, Scharniere
- Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- Optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung wegen der Sichtscheibe mit auf geklebter Schutzfolie
- Staubbefreies Arbeiten aufgrund umlaufenden Dichtungen an Deckel- und Türrahmen
- Stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum
- Mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes
- Ansaugrohr für das Strahlgut am Boden des Auffangbehälters befestigt
- Mit Druckluft-Anschluss an der Außenseite
- Glasperlen-Strahlmittel, Korund-Strahlmittel, Siliziumkarbid, Kunststoff-Strahlmittel, usw. einsetzbar

SSK 2 / SSK 2,5:

Volumen Arbeitskabinen: 220 / 310 Ltr.

Luftverbrauch: 200 – 350 Ltr./Min.

Arbeitsdruck: 2,8 – 8 / 4,1 – 8 bar

Strahlmittel Korngröße: 0,125 – 0,45 mm

Abm. innen (L x B x H): 840 x 550 x 360 mm / 945 x 605 x 605 mm

Abm. außen (L x B x H): 950 x 660 x 1.380 mm / 960 x 900 x 1.640 mm

Gewicht: ca. 48 / 90 kg



Abb. zeigt 6204001

Art.-Nr.

Beschreibung

**6204001**

Sandstrahlkabine SSK 2

**6204003**

Sandstrahlkabine SSK 2,5

### Mini Elektro-Seilzüge MES 600-2



- Mini Elektro-Seilzüge mit Totmannschalter
- Not-Aus-Schalter für sicheres Arbeiten

Hubkraft mit Umlenkrolle: 600 kg  
 Hubhöhe ohne / mit Umlenkrolle: 12 / 6 m  
 Max. Hubgeschwindigkeit mit Umlenkrolle: 4 m/Min.  
 Schutzart Bedienschalter: IP54  
 Seil-Ø: 4,5 mm  
 Gewicht: 17,5 kg



Art.-Nr.

6198260

### Mobiles Sandstrahlgerät MSSG 105 A



- Absaugung für sauberes Arbeiten integriert
- Ideal für Strahlarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und an großen Objekten, z. B. Fahrzeugen
- Strahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt
- Saubere Abluft dank eingebautem Filter
- Einfaches Manövrieren dank stabilem Fahrwerk mit großen Rädern
- Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar
- Robustes Gerät

Behältervolumen: 106 Ltr.  
 Luftbedarf: ca. 420 Ltr./Min.  
 Arbeitsdruck: 5,5 – 7,9 bar  
 Strahlmittel Korngröße: 0,12 – 0,18 mm  
 Düsendurchmesser: 7 mm  
 Anschlussspannung: 230 V  
 Schutzart: IP54  
 Abm. (L x B x H):  
 612 x 404 x 1.040 mm



Art.-Nr.

6204030

### Doppelschleifmaschine OPTIgrind GU 20



- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug
- Sichtscheiben aus bruchsicherem Material
- Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- Grob- und Feinschleifscheibe (K36/K60) im Standardlieferumfang

Anschlussspannung: 400 V / 230 V  
 Leistung Antriebsmotor: 0,6 kW  
 Netzfrequenz: 50 Hz  
 Drehzahl: 2.850 min<sup>-1</sup>  
 Absaugstutzen Nennweite: 34 mm  
 Schleifscheibe: 200 x 30 mm  
 Bohrung: 32 mm  
 Abm. (L x B x H): 495 x 261 x 331 mm  
 Gewicht: ca. 18,5 kg



Abb. zeigt 3101515

Art.-Nr.

Beschreibung

3101520 Doppelschleifmaschine OPTIgrind GU 20 (400 V)

3101515 Doppelschleifmaschine OPTIgrind GU 20 (230 V)

## AGS 20 Spülgerät für Automatikgetriebe

Die High-End-Version der Spülgeräte kann Automatikgetriebeöl problemlos wechseln und im selben Arbeitsgang das Getriebe reinigen. Dabei sind keinerlei Additive nötig, um ein hervorragendes Reinigungsergebnis zu erzielen. Es wird ausschließlich Getriebeöl zur Spülung verwendet, dadurch werden Schäden durch ein zu aggressives Reinigungsmittel ausgeschlossen. Es verfügt über Alt- und Frischölbehälter aus Stahl mit einem Volumen von jeweils 20 Ltr. 2 Hochleistungsfilter (20 µm) reinigen das Alt- und Frischöl während des Spülvorgangs. Das Altöl kann einfach entleert und in ein Sammelsystem entsorgt werden. Die Restmenge aus der Ölwanne kann ohne zusätzliches Gerät abgesaugt werden. Vier hochwertige Räder mit Arretierfunktion machen das stabile Gerät zum mobilen Begleiter in der Werkstatt.

- Leistungsstarke Pumpe
- Druckluftbetrieben
- Durchdachtes Ablagesystem
- Ohne anfällige Elektronik
- Aus Stahlblech ohne Plastikteile

Druckluftanschluss: 8 bar  
 Volumen Altölbehälter: 20 Ltr.  
 Volumen Frischölbehälter: 20 Ltr.  
 Fördermenge der Membranpumpe: 60 Ltr./Min.  
 Länge Bypass-Schlauch: 1.500 mm  
 Länge Anschluss-Schläuche: 2.500 mm  
 Temperaturbeständigkeit: 120 °C  
 Abm. (L x T x H): ca. 700 x 600 x 1.200 mm  
 Leergewicht: ca. 96 kg



Art.-Nr.

**400.400.000**

## AGS Adapterkoffer

Das Universal Adapter-Set ist kompatibel mit allen Getriebebspülgeräten der AGS-Serie. Die Adapter sind aus sehr hochwertigen Materialien in Deutschland hergestellt. Das Adapter-Set macht die AGS Geräte mit 90 % der Fahrzeuge deutscher Hersteller und mit einer Vielzahl der Fahrzeuge europäischer Hersteller kompatibel.

Lieferumfang: Adapter Spülgerät 433, 435, 436, 437, 438, 440, 441, 442, 444, 452



Art.-Nr.

Beschreibung

**400.490.000** AGS Adapterkoffer UNIVERSAL

**400.491.000** AGS Adapterkoffer BMW

**400.492.000** AGS Adapterkoffer DAIMLER

**400.493.000** AGS Adapterkoffer VAG

## Absaugpumpe für AdBlue®

Restflüssigkeit rückstandsfrei abpumpen. Alle Bauteile sind gegen AdBlue® zu 100 % resistent. Das robuste Gehäuse besteht aus Edelstahl. Die Druck- und Saugschläuche sind aus Silikon gefertigt und am Ende mit einer Kugelspitze aus Edelstahl versehen.

Förderleistung: ca. 1,3 Ltr./Min.  
Saug-/Druckschlauch: 2.100 m / 1.200 m

Mit Empfehlung der Daimler AG.  
Mit Empfehlung der BMW AG.



Art.-Nr.

**400301000**



## AdBlue® Befüllgerät 60 L PROFI LINE PLUS

Das Befüllgerät 60 L PROFI LINE PLUS setzt neue Maßstäbe für die professionelle AdBlue® Befüllung in der Werkstatttechnik.



- Sensorgesteuerte Befüllautomatik
- Manuelle Fördermenge wählbar 3,8 bzw. 7,6 Ltr./Min.
- Patentierter, fest verschraubter Füllanschluss
- Geschlossenes Schlauchsystem ohne Zapfpistole
- Absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- Rasterscheibe als Überdrehsicherung des Betankungsstutzens
- Automatische Endabschaltung bei korrektem Füllstand
- Digitales Zählwerk
- Überfüllung unmöglich
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang:

- Fahrbare Befüllvorrichtung für 60-Ltr.-Gebinde
- Haltegurt und Saugrohr für 60-Ltr.-Gebinde
- 60-Ltr.-Leergebinde

Mit Empfehlung der BMW AG



Art.-Nr.

**803.161.000**

## AdBlue®

Die Qualität von AdBlue® (Harnstoff AUS 32) ist für die problemlose Verwendung in KFZ außerordentlich wichtig, daher sind die Anforderungen in den ISO-Normen 22241-1 bis 4 festgelegt.



Art.-Nr. Gebinde

<b>N601005</b>	5 Ltr.
<b>N601010</b>	10 Ltr.
<b>N601020</b>	20 Ltr.
<b>N601060</b>	60 Ltr.
<b>N601200</b>	200 Ltr.
<b>N601100</b>	1.000 Ltr.

## AdBlue® Befüllgerät 210 L PROFI LINE PLUS

Das Befüllgerät 210 L PROFI LINE PLUS ist der optimale Partner bei hohem AdBlue®-Durchsatz. Mittels der optionalen Rollenbahn kann das 210-Ltr.-Gebinde problemlos an das Gerät angeschlossen und ausgetauscht werden.



- Sensorgesteuerte Befüllautomatik
- Manuelle Fördermenge wählbar 3,8 bzw. 7,6 Ltr./Min.
- Patentierter, fest verschraubter Füllanschluss
- Geschlossenes Schlauchsystem ohne Zapfpistole
- Absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- Rasterscheibe als Überdrehsicherung des Betankungsstutzens
- Automatische Endabschaltung bei korrektem Füllstand
- Digitales Zählwerk
- Überfüllung unmöglich
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang:

- Fahrbare Befüllvorrichtung für 210-Ltr.-Gebinde
- Haltegurt und Saugrohr für 210-Ltr.-Gebinde

Mit Empfehlung der Daimler AG.  
Mit Empfehlung der BMW AG.

Art.-Nr.

**803.190.000**



## Zubehör

Art.-Nr. Beschreibung

**803200021** Rollenbahn zur einfachen Bestückung mit dem 210-Ltr.-AdBlue®-Gebinde

## Pkw-Betankungssystem für AdBlue® Delphin Pro

- Mobiles vollautomatisches Pkw-Betankungssystem für AdBlue®
- Geeignet für Harnstofflösung (AUS 32)
- Zur Verwendung mit 60-Ltr.-Kanistern oder 200-Ltr.-Fässern
- Ein selbstreinigender Sensor verhindert das Überlaufen und stoppt den Tankvorgang automatisch
- Universeller 2 m ISO-Abgabeanschluss, kompatibel mit allen Fahrzeugtanks
- Das geschlossene System mit Lufrückführung verhindert ein Austreten von Gerüchen und Dämpfen
- Mit digitalem Durchlaufzähler zur Anzeige der Abgabemenge
- Verstellung der Räder ermöglicht den Umbau zu einer platzsparenden 60-Ltr.-Variante
- 230 V Pumpe mit einstellbarer Förderleistung von 3 bis 11 Ltr./Min
- Antriebsspannung: 230 V
- Abm. (L x B x H): ca. 800 x 860 x 1.200 mm
- Lieferung ohne Fass



Art.-Nr.

**28284**

## Altölaufnehmer WOR 80

Mobiler Altölaufnehmer zum Auffangen von Altöl unter Hebebühnen.



- Entleerung mittels Druckluft
- Vier Räder, davon 2 Lenkrollen und Lenkbügel
- 2-m-Abgabe-Spiralschlauch
- Füllstandsanzeige mit Messskala
- Sicherheitsventil
- Absperrhahn und Klemmschraube für Druckentleerung
- Druckminderer fest auf 0,8 bar eingestellt
- Behälterinhalt: 80 Ltr.



Art.-Nr.

**6301080**

## Altölabsauger WOS 80

Mobiler Altölabsauger als Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Altöl aus Maschinen und Fahrzeugen.



- Entleerung erfolgt mittels Druckluft
- Vier Räder, davon 2 Lenkrollen mit Lenkbügel
- Absaugung mittels Vakuumprinzip
- Auch zum Auffangen unter Hebebühnen geeignet
- Behälterinhalt: 80 Ltr.

Inkl. Saugsonden-Set Typ SO-Satz:

- 3 x flexible Sonden 700 mm Ø 5, 6 und 8 mm,
- 1 x flexible Sonde 1.000 mm Ø 7 mm,
- 1 x starre Sonde 700 mm Ø 6 mm sowie
- Je ein Adapter Typ AOA DC, BMW und VW



Art.-Nr.

**6301081**

## Lagertank ST 1000



- Doppelwandiger Tank mit PE-Innenbehälter
- Außenbehälter Stahlblechmantel doppelseitig feuerverzinkt
- 4 x 2"-IG-Öffnungen
- Inkl. Stahlrohrpalette
- Zugelassen für den Transport von Gefahrgütern nach Verpackungsgruppe II und GF AIII VbF
- Aufstellung ohne zusätzliche Auffangwanne
- Zubehör für Frischölversorgung bzw. Altölentsorgung ist optional erhältlich
- Abm. (L x B x H): ca. 1.135 x 757 x 1.640 mm
- Inhalt: 1.000 Ltr.



Art.-Nr.

6311000

## Fassregal AFP 1050/3



- Für max. 4 x 60-Ltr.-Fässer
- Auffangvolumen: 60 Ltr.
- Abm. (L x B x H): ca. 1.050 x 816 x 2.000 mm
- Max. 150 kg pro Ebene
- Kannenträger 25 103 ist optional erhältlich



Art.-Nr.

25 014

Abb. zeigt Zubehör

## Zubehör

Art.-Nr.

Beschreibung

25 013

Kannenträger zur Montage an Rapid Fassregalen und Abfüllplätzen

## Auffangwanne



- Mit Gitterrost und Füßen, verzinkt
- Gemäß WHG auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern mit Wasser gefährdenden Flüssigkeiten
- Baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22

W 10 / W 11:

Abm. (L x B x H): 800 x 1.200 x 325 mm / 1.800 x 800 x 260 mm

Wannenvolumen: 210 / 230 Ltr.

Traglast: 500 / 800 kg



Abb. zeigt 25 001

Art.-Nr.

Beschreibung

25 001

Auffangwanne W 10 für 2 x 200-Ltr.-Fässer

25 006

Auffangwanne W 11 für 3 x 200-Ltr.-Fässer

## Altöllagertank-Set



Altöllagertank-Set für 1000 Ltr.,

Mod. AOL 1000 S bestehend aus:

- Tank, doppelwandig Modell T/S 1000
- Füllstandsanzeige Typ FA/S 1000
- Einfülltrichter Typ EFT
- Leckölanzeige Typ LWG
- Ansaugrohr Typ ASR 1000
- Tankwagenkupplung Typ TWK 90
- Entlüftungskappe Typ EK



Art.-Nr.

27072

## Vakuum-/Druckpumpe

- Zum manuellen Absaugen von Flüssigkeiten wie z. B. Motoröl, Bremsflüssigkeit, Getriebeöl, Wasser etc.
- Der abgesaugte Inhalt kann über die Pumpe wieder entleert werden
- Die Pumpe verfügt über ein Überdruckventil
- Inkl. dreier Sonden (5,8; 6,7; 9,8 mm), die ineinander steckbar sind
- „MAGiC“ und „DRACULA“ auch zum Befüllen geeignet
- Hitzebeständig



Abb. zeigt 100753



Abb. zeigt 100449



Abb. zeigt 100391



Abb. zeigt 100392

Art.-Nr.	Beschreibung
100753	Vakuum-/Druckpumpe „MAGiC“, Kapazität: 10,5 Ltr., Sondenlänge: 1.000 mm, kann mit ATF-Füllsystem-Set erweitert werden
100449	Vakuum-/Druckpumpe „DRACULA“, Kapazität: 18 Ltr., fahrbar (3 Räder, davon eins feststellbar)
100391	Vakuumpumpe „Schlurf“, Kapazität: 6,5 Ltr.
100392	Vakuumpumpe „Druckluft“, Kapazität: 19 Ltr., fahrbar (3 Räder, davon eins feststellbar)

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
990308	ATF Füllschlauch Getriebeöl, komplett für 100753 und 100449
100754	ATF Adapter Satz „QUICK“-Stecksystem für 100753 und 100449
50065	ATF Adapter Satz „MAGMA“ für 100753 und 100449
990203	Sonde aus PVC 4 / 1.000 mm für 100449, 100391 und 100392

## Mobile Absauganlage

Das KUNZER WK MAG7500 ist ein mobiles und leistungsstarkes Absauggerät. Es ermöglicht professionelles, staubfreies Lackieren und Füllern unter Einhaltung des geltenden Arbeitsschutzes. Mit der hohen Saugleistung von 7.500 m<sup>3</sup>/Std. ist es neben dem Absaugen von Lacknebel und Polierstäuben auch zum Absaugen von schwereren Partikeln bei Arbeiten mit Füllern, Grundierungen und Primern geeignet. Der Arbeitsbereich wird durch die integrierte Beleuchtung optimal ausgeleuchtet und bei Nichtgebrauch kann das Absauggerät platzsparend zusammengeklappt werden. Vielfältiger Einsatzbereich in Lackierereien oder Werkstätten bei Smartrepair, Teillackierungen oder Polierarbeiten direkt am Fahrzeug ohne längeres Nachbearbeiten aufgrund von Lacknebel oder Polierstäuben.

- Saugleistung: 7.500 m<sup>3</sup>/Std.
- Filterfläche: 1,7 m<sup>2</sup> + 1,5 m<sup>2</sup> = 3,2 m<sup>2</sup>
- Motorleistung: 1,5 kW (220 V)
- Beleuchtung: 2 x LED, 22 W, 90 cm
- Betriebsgeräusch: 65 dB
- Gewicht: 170 kg
- Abm. (L x B x H): 100 x 80 x 200 cm (zusammengeklappt)



Art.-Nr.

WKMAG7500

**KUNZER**  
Qualität verbindet

## Fasspumpe für AdBlue® Mod. ABP 15

Fasspumpe für AdBlue® mit Akku-Betrieb.



- Pumpe zum Umfüllen von AdBlue® und anderer wässriger Medien
- Ansaugstufe mit Fassgewinde G 2"
- Starker 12 / 230 V, 30-W-Motor – für bis zu 15 Min. Dauerbetrieb
- Modernste Akkutechnologie: 12 V Li-Ion, 3.200 mAh, schnelle Ladezeiten, kein Memoryeffekt, bis zu 800 Ltr. Fördermenge mit einer Akkuladung
- Inkl. 230 V Ladegerät/Netzteil mit 4-m-Anschlusskabel
- Durchflussmenge ca. 15 Ltr./Min.
- Teleskopsaugrohr: 850 – 1.245 mm
- Abgabeschlauch, 2 m, DN 20
- Manuelles Zapfventil (PP)
- 2 x Adapter 2" BSP IG auf 2" Mauser oder 2" Tri-Sure®
- Optional: Adapter für IBC-Container
- Optional: 12-V-Ladekabel mit Klemmen



Art.-Nr.

**28239**

## Handhebel Fettpresse Modell E 500/S

Manuelle Handhebel Fettpresse für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett.



- Kurzhubsystem, ergonomischer Handgriff
- Sicherheits-Gummipanzerschlauch
- Stufenlose Kolbenstangenfixierung
- Füll-/Entlüftungsventil
- Arbeitsdruck: 400 bar
- Fördervolumenhub: 1,5 cm<sup>3</sup>
- Anschlussgewinde: M 10 x 1, DIN 1283



Art.-Nr.

**62003**

## Handpumpe Modell HP 700/1

- Für leichte Mineral- und Maschinenöle (z. B. dünne Schmieröle, Diesel, Heizöl)
- 50 – 200-Ltr.-Fässer, G 2", ca. 0,5 Ltr. pro Hub
- Handhebelpumpe aus Aluminium, inkl. Ablagefläche



Art.-Nr.

**24027**

## Stationäres Ölabgabe-Set GTK 60/3-P

Universell einsetzbares Ölabgabe-Set im Geräteträger für die optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von pneumatischen Pumpen. Die Abgabe der Ölsorte erfolgt über eine Zapftheke (3 Ölsorten). Zum Lieferumfang gehört eine baumustergeprüfte Auffangwanne.

Lieferumfang:

- 1 x Geräteträger, für 3 x 60 Ltr.-Fässer, lackiert, selbsttragend
- 3 x pneumatische Pumpe Typ OP 90 D 30/1 (1:3), max. 8 bar / 10 Ltr./Min.
- Inkl. Druckminderer und Druckluftwartungseinheit
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne W16, Bauartzugelassen
- Abm. (L x T x H): ca. 1.360 x 870 x 1.755 mm



Art.-Nr.

22305

## Stationäres Ölabgabe-Set ÖAS 200 ZP

Ölabgabe-Set in pneumatischer Ausführung, zur Montage auf ein 200-Ltr.-Ölfass. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und praktischen Ausführung.

- Pneumatische Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr, max. 10 Ltr./Min. (je nach Viskosität), Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI), inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- 5 m Ölabgabeschlauch, DN 12 (Typ ÖVS 05.12)
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1 inkl. Auslauf
- Nicht eichfähig



Art.-Nr.

22015

## Getriebeölkarre GÖK 60/2 HP Fahrwagen mit 4 Rädern (2 lenkbar)

Handbetriebener Getriebeölkarren für Öle bis SAE 90.

- Handhebelpumpe mit 1,5-m-Abgabeschlauch und Auslaftülle inkl. Absperrhahn
- Ca. 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub
- Fahrgestell Typ ÖAM 60/2 mit 2 Rädern Ø 150 mm und 2 Lenkrollen Ø 70 mm
- Für 20- bis 60-Ltr.-Gebinde
- Gewicht: ca. 14 kg
- Abm. (L x B x H): ca. 650 x 521 x 1.050 mm



Art.-Nr.

23004

## Stationärer Kompressor AC 650-10 V

Kondensatentleerungsvorrichtung mit L-Stück.

Behälter Garantie: 10 Jahre gegen Durchrostung

Max. Enddruck: 10 bar

Ansaugleistung: 650 Ltr./Min.

Effekt. Füllleistung: 520 Ltr./Min.

Drehzahl: 920 U/min-1

Verdichter-Brücke: FINI Italien (BK 119)

Motorleistung: 4 kW – 400 V

TÜV-Revisionsöffnung: 2" unter der Konsole

Schwingelemente

Druckschalter: Condor

Gewicht: 160 kg

Abm. (L x B x H): 720 x 720 x 1.770 mm

Luftabgang: 3/4"



Art.-Nr.

5764001

## Stationärer Kompressor AC 650-10 H

Kondensatentleerungsvorrichtung mit L-Stück.

Behälter Garantie: 10 Jahre gegen Durchrostung

Max. Enddruck: 10 bar

Ansaugleistung: 650 Ltr./Min.

Effekt. Füllleistung: 520 Ltr./Min.

Drehzahl: 920 U/min-1

Verdichter-Brücke: FINI Italien (BK 119)

Motorleistung: 4 kW – 400 V

TÜV-Revisionsöffnung: 2" unter der Konsole

Schwingelemente

Druckschalter: Condor

Gewicht: 160 kg

Abm. (L x B x H): 720 x 720 x 1.770 mm

Luftabgang: 3/4"



Art.-Nr.

5764002

## Kältetrockner AD 54

- Kühlventilator von 0 – 100 % drehzahl geregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung
- Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- Kältekompressor schaltet unter 15° Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft durchströmt

Luftvolumenstrom: 900 Ltr./Min.

Luftvolumenstrom: 54 m³/Std.

Höchstdruck: 16 bar

Luftanschluss: 1/2"

Leistungsaufnahme: 0,18 kW

Abm. (B x T x H): 430 x 325 x 445 mm

Gewicht: ca. 24 kg



Art.-Nr.

2041715

### Stationärer Kolbenkompressor AIRPROFI 703 / 270 / 15 V

- Stationäre Kompressoren mit stehendem 270-Ltr.-Behälter
- Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS
- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung
- 2 große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an
- Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz

Leistung: 4 kW / 400 V

Behälterinhalt: 270 Ltr.

Ansaugleistung: ca. 575 Ltr./Min.

Füllleistung: ca. 460 Ltr./Min.

Höchstdruck: 13 (15) bar

Anzahl der Zylinder: 2

Verdichtersystem: HOS

Abm. (L x B x H): 745 x 620 x 1.860 mm

Gewicht: ca. 160 kg

**Art.-Nr.**

**2024752**

**aircraft**  
Drucklufttechnik



### Stationärer Kolbenkompressor AIRPROFI 703 / 270 / 10 V

- Stationäre Kompressoren mit stehendem 270-Ltr.-Behälter
- Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS
- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung
- 2 große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an
- Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz

Leistung: 4 kW / 400 V

Behälterinhalt: 270 Ltr.

Ansaugleistung: ca. 650 /Min.

Füllleistung: ca. 520 /Min.

Höchstdruck: 10 bar

Anzahl der Zylinder: 2

Verdichtersystem: HOS

Abm. (L x B x H): 745 x 620 x 1.870 mm

Gewicht: ca. 160 kg

**Art.-Nr.**

**2024712**

**aircraft**  
Drucklufttechnik



### Stationärer Kolbenkompressor Airstar 703 / 270 / 10 V

- Ruhiger und vibrationsarmer Lauf durch zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat
- Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf pulverbeschichteten Druckluftbehälter
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter

Behälterinhalt: 270 Ltr.

Höchstdruck: 10 bar

Ansaugleistung: ca. 650 Ltr./Min.

Füllleistung: ca. 520 Ltr./Min.

Motorleistung: 4 kW / 400 V

Abm. (B x T x H): 720 x 720 x 1.770 mm

Schalldruckpegel: 80 dB(A)

**Art.-Nr.**

**2028752**

**aircraft**  
Drucklufttechnik



## Stationärer Kolbenkompressor AIRPROFI 853 / 270 / 10 V



- Das Anlaufentlastungsventil gewährleistet einen leichten, drucklosen Anlauf
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- 2 große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an
- Luftentnahme am Wartungsblock über eine Komfort-Sicherheits-Schnellkupplung

Leistung: 5,5 kW / 400 V  
 Verdichtersystem: HOS  
 Ansaugleistung: ca. 850 Ltr./Min.  
 Füllleistung: ca. 680 Ltr./Min.  
 Höchstdruck: 10 bar  
 Behälterinhalt: 270 Ltr.  
 Anzahl der Zylinder: 2  
 Abm. (L x B x H): 780 x 710 x 1.870 mm  
 Gewicht: ca. 170 kg



Art.-Nr.

2024812

## Stationärer Kolbenkompressor AIRPROFI 853 / 200 / 10 H



- Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch

Leistung: 5,5 kW / 400 V  
 Verdichtersystem: HOS  
 Ansaugleistung: ca. 850 Ltr./Min.  
 Füllleistung: ca. 680 Ltr./Min.  
 Höchstdruck: 10 bar  
 Behälterinhalt: 200 Ltr.  
 Anzahl der Zylinder: 2  
 Abm. (L x B x H): 1.150 x 500 x 1.150 mm  
 Gewicht: ca. 122 kg



Art.-Nr.

2022284

## Schraubenkompressor ACS 3,5-10-200



- Für kontinuierlichen Luftbedarf und Aussetzbetrieb
- Elektronische Steuerung für Zuverlässigkeit und Effizienz
- Optimierte Ölabscheide-System
- Hochwertige Ausstattung
- Laufruhig und leise

Behälterinhalt: 200 Ltr.  
 Höchstdruck: 10 bar  
 Effektive Liefermenge: ca. 360 Ltr./Min.  
 Spezifische Leistung: 13,36 kW  
 Motorleistung: 4 kW / 400 V  
 Abm. (B x T x H): 1.180 x 680 x 1.090 mm  
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)



Art.-Nr.

2066220

## Schraubenkompressor ACS 3,5-10-200 K



- Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Für kontinuierlichen Luftbedarf und Aussetzbetrieb
- Elektronische Steuerung für Zuverlässigkeit und Effizienz
- Optimierte Ölabscheide-System
- Hochwertige Ausstattung
- Laufruhig und leise

Behälterinhalt: 200 Ltr.  
 Höchstdruck: 10 bar  
 Effektive Liefermenge: ca. 360 Ltr./Min.  
 Spezifische Leistung: 13,36 kW  
 Motorleistung: 4 kW / 400 V  
 Abm. (B x T x H): 1.180 x 680 x 1.090 mm  
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)



Art.-Nr.

2066221

## Mobiler Kolbenkompressor AIRPROFI 703 / 75 / 13



- Profi-Kompressor mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung
- Maximale, robuste Ausstattung und beste Qualität zum günstigen Preis
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb

Leistung: 4 kW / 400 V  
Verdichtersystem: HOS  
Ansaugleistung: ca. 575 Ltr./Min.  
Füllleistung: ca. 460 Ltr./Min.  
Höchstdruck: 13 bar  
Behälterinhalt: 75 Ltr.  
Anzahl der Zylinder: 2  
Abm. (L x B x H): 1.020 x 440 x 1.015 mm  
Gewicht: ca. 103 kg



Art.-Nr.

2018734

## Mobiler Kolbenkompressor AIRPROFI 853 / 100



- Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung
- Maximale, robuste Ausstattung und beste Qualität zum günstigen Preis
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig

Leistung: 5,5 kW / 400 V  
Verdichtersystem: HOS  
Ansaugleistung: ca. 850 Ltr./Min.  
Füllleistung: ca. 680 Ltr./Min.  
Höchstdruck: 10 bar  
Behälterinhalt: 100 Ltr.  
Anzahl der Zylinder: 2  
Abm. (L x B x H): 1.275 x 480 x 1.015 mm  
Gewicht: ca. 112 kg



Art.-Nr.

2018831

## Mobiler Kolbenkompressor mit Riemenantrieb AIRPROFI 503 / 90 V



- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- Komplett anschlussfertig
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf
- Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler
- Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters
- 2 große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an
- 2 getrennte Verriegelungssysteme für maximale Arbeitssicherheit

Leistung: 3 kW / 400 V  
Verdichtersystem: HOS  
Ansaugleistung: ca. 510 Ltr./Min.  
Füllleistung: ca. 400 Ltr./Min.  
Höchstdruck: 10 bar  
Behälterinhalt: 90 Ltr.  
Anzahl der Zylinder: 2  
Abm. (L x B x H): 600 x 600 x 1.070 mm  
Gewicht: ca. 83,5 kg



Art.-Nr.

2018533

## Wartungseinheit 2-fach



- Sinterfilter mit Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung und normaler Nebelöler mit Nachsaugereinrichtung unter Druck
- Für Druckluft und neutrale Gase
- Filterdruckregler mit halbautomatischem Kondensatablass
- Sicherung über abschließbares Handrad
- Für senkrechten Einbau

Anschlussgewinde: 1/2"  
Max. Betriebsdruck: 16 bar  
Min. Eingangsdruck: 1,5 bar  
Max. Eingangsdruck: 16 bar



Art.-Nr.

Beschreibung

2317410 Kombi-Wartungseinheit 1/4", 16 bar

2317420 Kombi-Wartungseinheit 1/2", 16 bar

## Druckluft-Schlauchaufroller HR12

- Mit automatischer Rücklaufarretierung und einfacher Freischaltung
- Geeignet für Luft und Wasser
- PU-Schlauch mit Gewebeeinlage und Knickschutzfeder
- Schlagfestes Metallgehäuse
- Innen und außen einsetzbar
- Schwenkbare Halterung aus Stahl für Wand- und Deckenmontage
- Mit abschaltbarer Arretierung
- Anschlussgewinde: 3/8"

Zubehör:

5712096 Stecknippel 3/8"

5712097 Sicherheitskupplung 3/8"

Schlauchlänge: 12 m

Schlauchdurchmesser: 9,5 x 13 mm

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C (Druckluft)

Max. Betriebsdruck: 14 bar



Art.-Nr.

5712095

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
5712096	Stecknippel 3/8"
5712097	Sicherheitskupplung 3/8"

## Schlauchaufroller 9040 N-10

- „Stop at any point“-Funktion: Schlauchstopp an jedem Punkt möglich
- Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung
- Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Optional nutzbar mit Hazet Sicherheitskupplung 9000-061
- Geschlossenes Spezialkunststoffgehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm

Schlauchlänge: 15 m

Max. Betriebsdruck: 20 bar

Abm. (L x H x B): 459 x 378 x 205 mm

Anschlussschlauch: 0,9 m

Schlauch Innendurchmesser: 10 mm

Luftanschluss: Außengewinde 16,41 mm (3/8")

Gewicht: 6,45 kg

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C



Art.-Nr.

9040N-10



## Schlauchaufroller SAR 10/20 RP



- Zur Wand- oder Deckenmontage
- Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden
- Schwenkbarer Bügel für Wand- oder Deckenmontage im Lieferumfang

Schlauch Innendurchmesser: 9,5 mm

Schlauch Außendurchmesser: 15,5 mm

Schlauchlänge: 20 m

Anschlussschlauch Länge: 2 m

Betriebsdruck: 12 bar

Anschlussgewinde: 1/4" Außengewinde

Abm. (L x B x H): 410 x 205 x 360 mm



Art.-Nr.

2105839

**Schlauchaufroller 1.15.10/2-SCS**

- Automatischer Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Inkl. Rapid-SCS® – kontrollierte Aufrolltechnik
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. 15-m-Flex-Schlauch DN 10 und Stopper
- Max. Druck: 15 bar
- Inkl. schwenkbarem Montagebügel
- Inkl. 1-m-Anschlusschlauch



Art.-Nr.

**01330****Reifenfüllmessgerät PRO-G 63**

Geeicht



- Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter
- Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- Geeichte Ausführung

Messbereich: 0 – 10 bar  
 Max. Arbeitsdruck: 10 bar  
 Gewicht: 0,50 kg



Art.-Nr.

**2102870****Schlauchaufroller SAR 10/15 M RP**

- Zur Decken- und Bodenmontage
- Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- Stabiles Gehäuse aus Metall
- Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden

Schlauchmaterial: Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage  
 Schlauch Innendurchmesser: 9,5 mm  
 Schlauch Außendurchmesser: 15,5 mm  
 Schlauchlänge: 15 m  
 Anschlusschlauch Länge: 1 m  
 Betriebsdruck: 12 bar  
 Anschlussgewinde: 1/4" Außengewinde



Art.-Nr.

**2105833****Hybrid SuperFlex Schlauch**

- Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage, auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z. B. UV Licht, Öl, Ozon
- Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- Ausgestattet mit Knickschutz an beiden Enden und je einer Schnellkupplung und Stecktülle

Schlauch Innendurchmesser: 10 mm  
 Schlauch Außendurchmesser: 16 mm  
 Betriebsdruck: 20 bar  
 Betriebstemperatur: -40 bis 80 °C



Art.-Nr.

Beschreibung

**2105310** Hybrid SuperFlex Schlauch, 10 m**2105350** Hybrid SuperFlex Schlauch, 50 m**Schlauchaufroller V7143-10**

- Reduziert Unfallgefahr, da kein Schlauch herumliegt
- Kompaktes Gehäuse, inkl. Öffnungsklappe zur Beseitigung von Schmutz oder zum Richten des Schlauches
- Wandhalterung: 180° schwenkbar
- Automatisches Aufrollen durch geführten Einzug
- Druckluftadapter vorinstalliert
- Hybrid Polymer-Schlauch
- Auto-Stopp-Funktion
- Schlagfestes Gehäuse aus Polypropylen
- Angepasste Einzugskraft

Schlauchlänge: 15 m  
 Max. Betriebsdruck: 12 bar  
 Anschlusselement: 1 m  
 Schlauchlänge: 15 m  
 Schlauch Innendurchmesser: 10 mm  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C



Art.-Nr.

**V7143-10**

## Qualitäts-Spiralschlauch PRO



- Professionelle Ausführung
- Aus Polyurethan
- Mit Schnellkupplung und Stecknippel
- Einfache Ausführung
- Hochflexibel und abriebfest
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- Kleiner Windungsdurchmesser
- Großer Temperaturbereich
- Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln sowie verwindungsfreies Arbeiten
- Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk

Besondere Ausstattungsmerkmale  
Hochflexibel  
Mit Drehgelenk und Knickschutz  
Inklusive Schnellkupplung und Stecknippel

Schlauch Innen- $\varnothing$ : 8 mm  
Schlauch Außen- $\varnothing$ : 12 mm  
Betriebsdruck: 8 bar  
Anschlussgewinde Durchmesser: 3/8"



Art.-Nr.	Beschreibung
2105854	Qualitäts-Spiralschlauch PRO, 6 m
2105856	Qualitäts-Spiralschlauch PRO, 10 m

## Druckluftschlauch PVC „Soft“



- Sehr hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen bei geringem Gewicht und hoher Druckfestigkeit
- Einsetzbar für gasförmige Medien bis 15 bar und für flüssige Medien bis 20 bar
- PVC-Schlauch mit einer Gewebeeinlage in Soft-Technologie
- Standard-Werkstattqualität
- Inkl. Stahl-Kupplung und -Stecker
- Durchmesser: 9 x 2,75 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
2105510	Druckluftschlauch PVC „Soft“, 10 m
2105520	Druckluftschlauch PVC „Soft“, 20 m

## Druckluftschlauch Flexair



- Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch, auch bei niedrigen Temperaturen
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

Schlauch Innendurchmesser: 6 mm  
Schlauch Außendurchmesser: 11 mm  
Schlauchlänge: 10 m  
Betriebsdruck: 15 bar

Lieferumfang: Kupplung, Tülle



Art.-Nr.
2105410

## Blaspistole BP PRO G



- Blaspistole mit Vollkunststoff-Gehäuse:
- Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
  - Patentierte Ventiltechnik
  - Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
  - Geringes Gewicht

Luftbedarf durchschnittlich: ca. 150 Ltr./Min.  
Düsenrohr Länge: 100 mm  
Düsenrohr Außen- $\varnothing$ : 6 mm  
Arbeitsdruck: 6 bar  
Düsenöffnung- $\varnothing$ : 3,5 mm



Art.-Nr.
2112121

## Blaspistole BP PRO



- Patentierte Ventiltechnik
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Geringes Gewicht

Luftbedarf durchschnittlich: ca. 150 Ltr./Min.  
Düsenrohr Länge: 100 mm  
Düsenrohr Außendurchmesser: 6 mm  
Arbeitsdruck: 6 bar  
Düsenöffnung Durchmesser: 3 mm



Art.-Nr.
2112120

## Blaspistole BP PRO DUO



- Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
- Inkl. auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
- Anschlussmöglichkeiten für den Luftenang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr

Düsenrohr Länge: 110 mm  
Arbeitsdruck: 6 bar  
Düsenrohr Außendurchmesser: 6 mm  
Luftbedarf durchschnittlich: ca. 150 Ltr./Min.  
Düsenöffnung Durchmesser: 2,5 mm



Art.-Nr.
2102190

## Blaspistole BPI PRO



Injektordüse mit ca. 100 % höherem Luftstrom durch Venturi-Prinzip.

Luftbedarf durchschnittlich: ca. 150 Ltr./Min.  
Arbeitsdruck: 6 bar  
Düsenöffnung Durchmesser: 16 mm



Art.-Nr.
2102170

**Blaspistole BP RRO SIL**

- Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- Geräuschpegel 77 dB(A)
- Entspricht den OSHA Standards
- Mit Vollkunststoff-Gehäuse

Luftbedarf durchschnittlich ca.: 150 Ltr./Min.  
 Düsenrohr Außendurchmesser: 6 mm  
 Düsenöffnung Durchmesser: 4 mm  
 Düsenrohr Länge: 100 mm  
 Arbeitsdruck: 6 bar

**Art.-Nr.****2112127****Ausblaspistole**

Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen.

Max. Betriebsdruck: 16 bar  
 Länge 9040P-1/9040P-2: 247 / 420 mm  
 Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")  
 Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inkl.)  
 Temperaturbereich: -10 °C bis 80 °C

**Art.-Nr.****Beschreibung****9040P-1**

Mit Standard-Düse und gebogenem Rohr

**9040P-2**

Mit langer Düse und geradem Rohr

**Luftverteilerdose****Art.-Nr.****Beschreibung****2150941**

Luftverteilerdose PA G1/2 + 2 x G1/2

**2150942**

Luftverteilerdose PA G1/2 + 3 x G1/3

**Einhand Sicherheitskupplung**

- Komfort-Sicherheitskupplungen
- Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- Erhöhter Sicherheitsstandard (ISO 4414 und ist BIA-konform) am Arbeitsplatz serienmäßig
- Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- Druckloses Kuppeln Nippelführung mit zwei Fingern möglich
- Universal-Kupplung

**Art.-Nr.****Beschreibung****2203101**

Einhand-Sicherheitskupplung Außengewinde, 1/4"

**2203102**

Einhand-Sicherheitskupplung Außengewinde, 3/8"

**2203103**

Einhand-Sicherheitskupplung Außengewinde, 1/2"

**2203104**

Einhand-Sicherheitskupplung Innengewinde, 1/4"

**2203105**

Einhand-Sicherheitskupplung Innengewinde, 3/8"

**2203106**

Einhand-Sicherheitskupplung Innengewinde, 1/2"

**2203107**

Einhand-Sicherheitskupplung mit Tülle, 6 mm

**2203108**

Einhand-Sicherheitskupplung mit Tülle, 8 mm

**2203111**

Einhand-Sicherheitskupplung mit Tülle, 13 mm

**Druckluft-Verteiler****Art.-Nr.****Beschreibung****2200085**

Messing Verteiler G3/8 2-fach

**2200095**

Messing Verteiler G3/8 3-fach

**Dekorpistole ES - 2**

Für perfekte Lackierergebnisse im Kfz- oder Holzbereich  
 Zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag  
 Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm  
 Mit Farbmengenregulierung

Behältervolumen: 200 ml  
 Luftbedarf durchschnittlich: ca. 30 – 60 Ltr./Min.  
 Düsendurchmesser: 0,5 mm  
 Arbeitsdruck: 3 – 4 bar

**Art.-Nr.****2101270****Sprühpistole**

Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen. Mit Bajonettverschluss.

Luftbedarf durchschnittlich: ca. 200 Ltr./Min.  
 Behältervolumen: 1.000 ml  
 Arbeitsdruck: 4 – 6 bar

**Art.-Nr.****Beschreibung****2102200**

Sprühpistole ALU SPA

**2103000**

Sprühpistole SPK



## Stahl-Stecknippel



Art.-Nr.	Beschreibung
2203009	Stahl Stecknippel, 1/4" AG
2203010	Stahl Stecknippel, 3/8" AG
2203011	Stahl Stecknippel, 1/2" AG
2203012	Stahl Stecknippel, 1/4" IG
2203013	Stahl Stecknippel, 3/8" IG
2203014	Stahl Stecknippel, 1/2" IG
2203015	Stahl Stecknippel, 9 mm
2203016	Stahl Stecknippel, 13 mm

## Sicherheitskupplung



Art.-Nr.	Beschreibung
2203520	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 1/4" AG
2203521	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 3/8" AG
2203522	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 1/2" AG
2203523	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 1/4" IG
2203524	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 3/8" IG
2203525	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 1/2" IG
2203526	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 6 mm
2203527	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 9 mm
2203528	Sicherheitsschnellkupplung mit Knopf, 13 mm

## Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

- Für den professionellen Einsatz
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- Im praktischen Aufbewahrungskoffer
- Verminderter Rückprall und Spritznebel aufgrund niedrigem Zerstäubungsdruck
- Reduzierte Entsorgungskosten für Overspray und Filter
- Reduzierter Luftbedarf
- Reduzierter Lackverbrauch
- Sehr effektiver Materialauftrag

Luftbedarf durchschnittlich: ca. 220 – 260 Ltr./Min.  
Arbeitsdruck: 2 – 2,5 bar  
Geräuschpegel: < 65 dB(A)  
Behältervolumen: 680 ml  
Gewicht: ca. 0,55 kg



Art.-Nr.  
**2101740**

## Mini Polier-Satz, 6-tlg.



- Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck: 6,3 bar
- Vibrationsbeschleunigung: 2,43 m/s<sup>2</sup>
- Leistung Watt: 238 W
- Kälteisolierender Griff
- Netto-Gewicht: 0,72 kg
- Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck): 85.76 dB(A) Lp A
- Leerlaufdrehzahl: 3.200 U/Min.

Inhalt:

- 1 x Poliermaschine
- 1 x Klett Nass-Schleifpad, 75 mm
- 1 x Kunststoffpad hart (gelb)
- 1 x Kunststoffpad weich (weiß)
- 1 x Lammfellhaube
- 1 x Einstellschlüssel
- Schleifteller Gewinde: M6
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2



Art.-Nr.

**9033N-9**

## Mini Exzenterschleifer-Satz, 36-tlg.



- Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck: 63 bar
- Vibrationsbeschleunigung: 0,77 m/s<sup>2</sup>
- Leistung: 238 W
- Kälteisolierender Griff
- Netto-Gewicht: 0,64 kg
- Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck): 80 dB(A) Lp A
- Leerlaufdrehzahl: 15.000 U/Min.

Inhalt:

- 1 Exzenterschleifer
- 2 Schleifteller 50 mm (2") und 75 mm (3")
- Je 10 Schleifpads Körnung 320 / 400 / 600
- 1 Einstellschlüssel
- Klettaufnahme
- Schleifteller Gewinde: M6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2



Art.-Nr.

**9033N-5**

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber Twin Turbo mit Gelenk, 550 Nm



- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Um die eigene Achse verstellbarer Griff/Trigger zur optimalen Handhabung ermöglicht Betätigung in jeder Position
- Innovativer Schwenkmechanismus für erweiterten Einsatzbereich garantiert beste Erreichbarkeit
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Kurze, kompakte abgewinkelte Bauform – nur 70 mm
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff
- Gewicht: 1,3 kg



Art.-Nr.

9012ATT

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber, 1.200 Nm



- Jumbo-Hammer-Schlagwerk
- Extra kurz – nur 80 mm
- Ultra kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

Antrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2")  
Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm  
Max. Lösemoment: 1.200 Nm  
Max. Anzugs-Drehmoment: 678 Nm  
Leerlaufdrehzahl: 8.800 U/Min.  
Inkl. Kupplungsstecker: Nennweite 7,2  
Luftanschluss Einlass:  
Innengewinde 12,91 mm (1/4")  
Gewicht: 1,27 kg



Art.-Nr.

9012M-1

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber Twin Turbo, 2.200 Nm



- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Hazet Twin Turbo Technologie
- Innovativer 8-Lamellen Luftmotor
- Kurze Bauform – nur 128 mm
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Gewicht: 1,6 kg



Art.-Nr.

9012TT

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber miniMONSTER, 1.390 Nm



- Mit rutschfestem Soft-Grip-Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Mit praktischem Einhand-Umschalthebel (Links / Rechts)
- Leichte Bedienung
- 3-fach Drehmomentvorwahl
- Hochleistungs-Industrie-Jumbo-Schlagwerk
- Lange Lebensdauer
- Kälteisolierter Handgriff
- Inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- Ultraleichtes Gehäuse

- Gewicht: 1,34 kg
- Schalldruckpegel: 102 dbA
- Luftverbrauch: 135 Ltr./Min.
- Leerlaufdrehzahl: 10.000 U/Min.
- Abm. (B x L): 95 x 190 mm



Art.-Nr.

515.1270

## 1/2" Radmuttereinsätze-Set, 10-tlg.



- Beschädigungsfreie Betätigung von Radschrauben durch mitdrehenden Kunststoffschutz
- Satz mit allen benötigten Steckschlüsseinsätzen, 10-tlg., 15 – 17 – 19 – 21 – 22 – 23 – 24
- Inkl. Sondergröße für Tesla, Sonderprofile für Mercedes, Hyundai und Kia
- Für Maschinenbetätigung



Art.-Nr.

V6312/10

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber THE DEVIL, 1.600 Nm



- Mit rutschfestem Soft-Grip-Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Mit praktischem Umschalthebel (Links/Rechts)
- Leichte Bedienung
- 3-fach Drehmomentvorwahl
- Hochleistungs-Doppel-Hammer-Schlagwerk
- Lange Lebensdauer
- Kälteisolierter Handgriff
- Inkl. 1/4" Kupplungsstecker
- Ultraleichtes Aluminium-Gehäuse



Art.-Nr.

515.1200

## 1/2" Schlagschrauber Mini, 1.200 Nm



- Kompakte Bauweise für beengte Platzverhältnisse
- Mehrstufiger Rechts- / Linkslauf mit Einhand-Umstellung
- Abluftführung durch Handgriff nach unten
- Kälteisolierender Griff
- Hochleistungs-Jumbohammer-Schlagwerk
- Ergonomisch geformter Handgriff und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung

Gewicht: 1,28 kg

Luftbedarf: 141.5 Ltr./Min.

Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck): 95.3 dB(A)



Art.-Nr.

V5671N

## 1/2" Schlagschrauber, 1.720 Nm



- Abluftführung durch Handgriff nach unten
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Ergonomisch geformter Handgriff und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung
- Stoßfänger an der Gehäusesseite schützt den Luftmotor

Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck): 96.7 dB(A) Lp A

Rechts-/Linkslauf: mehrstufig

Luftbedarf: 198.1 Ltr./Min.

Gewicht: 2,3 kg



Art.-Nr.

V4800N

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber, 1.450 Nm

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- Sehr vibrationsarm
- 3-fache Drehmomentwahl
- Mit rutschfestem Handgriff
- Inkl. 1/4" Druckluftstecker

Luftverbrauch: 170 Ltr./Min.

Gewicht: 2,1 kg



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

S3269

## 1/2" Druckluft-Schlagschrauber, 1.200 Nm

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Hochleistungs-Jumbo-Hammer-Schlagwerk
- Extrakurz: 115 mm lang
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- Sehr vibrationsarm
- 3-fache Drehmomentwahl
- Mit rutschfestem Handgriff
- Inkl. 1/4" Druckluftstecker
- Luftverbrauch: 170 Ltr./Min.
- Gewicht: 1,2 kg



Art.-Nr.

S3285

## 3/4" Druckluft-Schlagschrauber, 1.750 Nm

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf mit 3-facher Drehmomentwahl
- Sehr vibrationsarm
- Mit rutschfestem Handgriff

Max. Lösemoment: 1.750 Nm

Luftverbrauch: 170 Ltr./Min.

Gewicht: 2,14 kg



Für mehr Infos  
scannen Sie bitte  
den QR-Code!



Art.-Nr.

S3266

## Schutzgas-Schweißgerät PGW 213



- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- Für 230-V- und 400-V-Betrieb geeignet
- 2-Rollen-Drahtvorschub
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport
- Praktische Gasflaschenhalterung
- S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Ladung

Draht-Ø: 0,6 – 1 mm

Blechdicke: 1 – 10 mm (MAG); 1 – 8 mm (MIG)

Absicherung Träge: 16 A

Einstellbereich: 30 – 140 A / 140 – 200 A

Schaltstufen: 9

Leistungsaufnahme effektiv: 2,6 kVA

Abm. (L x B x H): 810 x 406 x 685 mm

Gewicht: 41 kg



Art.-Nr.

**5401213**

## MIG/MAG-Schweißgeräte

E1 GYS AUTO ist ein synergetisches, einphasiges MIG/MAG-Schweißgerät mit 200 A Schweißleistung.

- Speziell für den Karosseriebauer entwickelt
- Intuitives farbiges Bedienfeld
- Schweißt Stahl und Aluminium auch bei geringen Stärken perfekt zusammen
- Seine Synergien (Kennlinien) umfassen auch Schweißlötten mit CuSi3- und CuAl8-Drähten

E3 GYS AUTO

- Wie E1, jedoch mit drei integrierten Drahtvorschüben

Die AUTOPULSE 220-M3 ist eine kompakte einphasige, Inverter basierte Impulsstromquelle mit 220 A Schweißleistung.

- 3 integrierte 4-Rollen-Drahtvorschubeinheiten, an denen neben Standard-Schweißbrennern auch Push-Pull und Spoolgun Brennersysteme eingesetzt werden können,
- Die im Gerät hinterlegten 57 Synergieprogramme für Stahl, Edelstahl, MIG-Löten und Aluminiumwerkstoffe können über die „2-Knopfbedieneinheit“, mit großem mehrfarbigem Display, einfach aus dem Programmspeicher abgerufen und im „Easy-Modus“ über die Angabe von nur 2 Parametern verarbeitet werden.

Draht-Ø: 0,6 – 1,2 mm

Blechdicke: 1 – 15 mm

Absicherung Träge: 16 A

**Vereinbaren Sie gerne einen Termin  
für weitere technische Beratung!**




Abb. zeigt D36704

Art.-Nr.

Beschreibung

**D75122**

E1GYS AUTO-Set, Einsatzbereich: Karosserie und Dünnbleche

**D75160**

E3GYS AUTO-Set, Einsatzbereich: Karosserie und Dünnbleche

**D36704**

AUTOPULSE 220-M3-Set, Einsatzbereich: Karosserie nach Herstellervorgaben (u. a. Double Pulse)

## Inverter Punktschweißanlagen

Der flüssiggekühlte Punktschweißinverter GYSPOT INVERTER PTI-s7-Set leistet mit einer der leichtesten Trafo-Schweißzangen (9,9 kg) bis zu 14.500 A Schweißstrom bei 550 daN Anpressdruck und eignet sich somit für alle derzeit anforderungsrelevanten Schweißungen an hoch- und höchstfesten Materialien.

Das „G“ steht hier für GENIUS und bietet neben der adaptiven, vollautomatischen Regelung der Schweißparameter nahezu kinderleichte und narrensichere Handhabung beim Wechsel der Schweißbügel, eine schnell bewegliche Elektrode, sowie einen integrierten Orbitalring für das Drehen der Zange im Federzugbalancer. Bei vielen Geräten bekannte Probleme mit vergessener Verriegelung, schlechter Stromverbindung durch Verschleiß bzw. Verschmutzung zwischen Bügel und Zange gehören mit dem GENIUS-SYSTEM der Vergangenheit an.

Schweißstrom: bis 14.500 A  
 Netzanschluss: 400 V, 3 ph  
 Netzabsicherung: 25 A  
 Zangenanpressdruck: 550 daN / 8 bar  
 Kabellänge: 6 m  
 Netzkabellänge: 8 m

**Vereinbaren Sie gerne einen Termin  
für weitere technische Beratung!**



Art.-Nr.	Beschreibung
D68001	GYSPOT INVERTER PTI-G-Set, Trafozangenanlage mit neuester „G“enius-Zangentechnologie

## Inverter Plasma Cutter

- Ideal für Karosserie- und Dünnblechreparaturen
- Für Stahl-, Edelstahl, Alu- und Kupferbleche
- Stufenlos regelbar
- Mit Pilotzündung

Lieferumfang:  
 Markenbrenner mit 4-m-Kabel,  
 Schutzbrille, Verschleißteile Box

**Vereinbaren Sie gerne einen Termin  
für weitere technische Beratung!**



Abb. zeigt D63112

Art.-Nr.	Beschreibung
D13858	PLASMA CUTTER 30 FV-Set, Schneidleistung: Alu: 8 mm, Stahl: 15 mm
D13629	PLASMA CUTTER 45 CT-Set, Schneidleistung: Alu: 10 mm, Stahl: 20 mm
D13850	PLASMA CUTTER 70 A-Set, Schneidleistung: Alu: 25 mm, Stahl: 35 mm
D63112	PLASMA CUTTER NEOCUT 105-Set, Schneidleistung: Alu: 40 mm, Stahl: 50 mm

## Aluminium-Ausbeulsystem

Der SPEEDLINER PREMIUM ARCPULL 200/350 ist eine Ausbeulstation speziell für Aluminium Ausbeuarbeiten konzipiert. Mit der präzisen Linearmotor-Pistole lassen sich digital gesteuert auch Alu-Zugösen zur Außenhautinstandsetzung anschweißen. Mit dem neuen, verstärktem PREMIUM Zubehör können zudem Außenhautschäden schnell und leicht behoben werden.

ARCPULL 200

- Stromstärke: 10 – 200 A

ARCPULL 350

- Stromstärke: 10 – 350 A

Vereinbaren Sie gerne einen Termin  
für weitere technische Beratung!



Abb. zeigt D36871

Art.-Nr.	Beschreibung
D36873	SPEEDLINER PREMIUM PRO ARCPULL 200-Set, Einsatzbereich: Aluminium – mit Fahrwagen DENT 1600 + PREMIUM PRO Zubehör
D64681	SPEEDLINER PREMIUM PRO ARCPULL 350-Set, Einsatzbereich: Aluminium – mit Fahrwagen DENT 1600 + PREMIUM PRO Zubehör

## Stahl-Ausbeulsystem

Die DENTSTATION PREMIUM EXPERT 400 ist eine Karosserie-Reparaturstation inkl. Ausbeulspotter GYSPOT EXPERT 400 für Stahlaufenhäute mit automatischer und manueller Kontaktzündung. Das mikroprozessorgesteuerte Gerät zeichnet sich mit leichter Bedienbarkeit durch werkseitige Voreinstellungen aus. Der Fahrwagen DENTSTATION bietet mehr individuelle Möglichkeiten der Werkzeugplatzierung.

EASYLINER 39.04-Set, Einsatzbereich: Stahl – mit Fahrwagen SPOT 1000 + Zubehör

Vereinbaren Sie gerne einen Termin  
für weitere technische Beratung!



Art.-Nr.

D53601



## Stahl-Aluminium-Ausbeulsystem

Die neue Ausbeulstation DENTSTATION PREMIUM wird durch die neuen Ausbeulpotter GYSPOT ARC PULL 200/350 und GYSPOT EXPERT 400 sowie die PREMIUM-Zugbrücken auf ein neues, noch höheres Level gehoben. Mehr Leistung, individuelle Anpassung an die Aufgabenstellung für noch präzisere Arbeiten bieten die Stahl- und / oder Aluminium-Ausbeulpotter. Das höchst prozesssichere Hubzündungsverfahren ermöglicht nun auch u. a. das direkte Anschweißen von ALUMINIUM-Zugösen. Die perfekt ausbalancierten Hebel- und Zugwerkzeuge PREMIUM haben ein ergonomisches Design, neues ultraleichtes und gleichzeitig stabileres Material – moderne, hoch effektive Ausbeultechnik.

ARC PULL 200

- Stromstärke: 10 – 200 A

ARC PULL 350

- Stromstärke: 10 – 350 A

**Vereinbaren Sie gerne einen Termin  
für weitere technische Beratung!**



Art.-Nr.	Beschreibung
D36766	DENTSTATION PREMIUM PRO EXPERT 400 + ARC PULL 200-Set, Einsatzbereich: Stahl und Aluminium
D58860	DENTSTATION PREMIUM PRO EXPERT 400 + ARC PULL 350-Set, Einsatzbereich: Stahl und Aluminium

## Multifunktionsinverter EASY-MIG 181 MULTI-SET



- Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden können problemlos verarbeitet werden
- Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode
- Allrounder-Gerät mit nur 14,5 kg

Lieferumfang:

3-m-Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300 A Elektrodenhalter  
3-m-Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300 A Masseklemme  
Brenner MB 15, 3 m  
4-m-Gasschlauch inkl. Schnellverbinder  
Druckminderer

Einstellbereich: 40 – 180 A  
Leistungsaufnahme: 4,81 kVA



Art.-Nr.

1071181SET

## Tragbarer WIG AC / DC Inverter EASY-TIG 201 AC / DC PULSE-SET



- Für Werkstatt und mobilen Einsatz
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP23 generell auch für Arbeiten im Freien
- WIG DC Funktion ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektroden-typen
- Geeignet für den Einsatz am Generator zum Beispiel in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- HF-Hochfrequenz-Zündung zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht

Lieferumfang:

Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder  
Brenner TIG 26, 4 m  
VarioProtect XXL W Schweißhelm  
3 m Massekabel 25 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme

Einstellbereich WIG / Elektrode: 10 – 170 A  
Leistungsaufnahme: WIG 4 kVA / Elektrode 5,9 kVA



Art.-Nr.

1074021SET

## MIG/MAG Schutzgas-Schweißgerät EASY-MIG 303-4



- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- Typische Einsatzbereiche: Karosseriereparaturen/Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen  
Digitale Anzeige u.a. für Schweißstrom und Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Grundwerkstoffe: Baustähle, CrNi-Stähle ferritisch/austenitisch und Duplex-Stähle
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- Praktische Gasflaschenhalterung
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport

Einstellbereich MIG/MAG: 30 – 300 A

Einstellbereich Elektroden: 30-200 A

Leistungsaufnahme: 11 kVA

Anschlussspannung: 400 V

Netzfrequenz: 50 Hz

Lieferumfang:

Schweißbrenner SMB 25/4

Korbspulenadapter

Vorschubrollen: 0,8 – 1 mm

Gasschlauch

Druckminderer

Massekabel, 3 m



Art.-Nr.

1081304

## Fahrbarer MAG-Inverter EASY-MIG 211i MULTI Set



- Über nur zwei Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Auch zum Schweißen von Fülldraht-Elektroden geeignet
- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden- und WIG-Schweißen

Anschlussspannung: 230 V

Einstellbereich MIG/MAG: 20 – 200 A

Einstellbereich WIG DC: 10 – 200 A

Einstellbereich Elektrode: 20 – 180 A

schweißbare Drähte Stahl: 0,6 – 0,8 mm

schweißbare Drähte Edelstahl: 0,6 – 0,8 mm

schweißbare Drähte Aluminium: 1 mm

schweißbare Drähte Fülldraht: 0,9 mm

Drahtvorschubeinheit: 2 Rollen

Drahtvorschubgeschwindigkeit: 1 – 14 m/Min.

Lieferumfang:

VarioProtect XXL W Schweißhelm

Vorschubrolle: 0,8 / 1,2 mm

Brenner SMB 15, 3 m

Massekabel, 3 m, 16 mm<sup>2</sup>

Druckminderer klein

Schweißerhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9



Art.-Nr.

1089021SET

## MIG/MAG Schutzgas-Schweißgerät EASY-MIG 253-4

- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- Typische Einsatzbereiche: Karosseriereparaturen/Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen
- Energieeffizient dank moderner Invertertechnik
- Digitale Anzeige u.a. für Schweißstrom und Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Grundwerkstoffe: Baustähle, CrNi-Stähle ferritisch/austenitisch und Duplex-Stähle
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung

Einstellbereich MIG/MAG: 30 – 250 A  
 Leistungsaufnahme: 8,3 kVA  
 Anschlussspannung: 400 V  
 Netzfrequenz: 50 Hz

Lieferumfang:  
 Schweißbrenner SMB 25/4  
 Korbspulenadapter  
 Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm  
 Gasschlauch  
 Druckminderer  
 Massekabel, 3 m



Art.-Nr.

**1081257**

## Schweißschutzhelme

Die Schweißschutzhelme schützen das Gesicht vor UV, Infrarot und Spritzwasser. Vollautomatisch wechselt die Maske in Sekundenbruchteilen vom klaren in den getönten Zustand. Die TRUE COLOR Serie ermöglicht es dem Schweißer „farbecht“ zu schweißen.



Abb. zeigt 068681

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>062252</b>	LCD INVADER 11 TRUE COLOR XL – farbecht
<b>068681</b>	APOLLO+ 5-9 / 9-13 G – seitliches Sichtfeld – XL – farbecht
<b>068698</b>	ALIEN TRUE COLOR XXL+ – XXL Sichtfeld – farbecht

## Technische Gase



Abb. zeigt A0050021011

Abb. zeigt A0020021011

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>A0020021011</b>	Acetylen 2.0 – Typ 10 (1,6 kg)
<b>A0020022011</b>	Acetylen 2.0 – Typ 20 (4 kg)
<b>A0050021011</b>	Argon 4.6 – Typ 20 (2,1 m³)
<b>A0050022011</b>	Argon 4.6 – Typ 20 (4,3 m³)
<b>A0010021011</b>	Sauerstoff – Typ 10 (2 m³)
<b>A0010022011</b>	Sauerstoff – Typ 20 (4 m³)
<b>A0078021011</b>	Sagox 18 – Typ 10 (2,4 m³)
<b>A0078022011</b>	Sagox 18 – Typ 20 (4,7 m³)

## Schweißdraht



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1115008</b>	Schweißdraht niedriglegiert SG2 Ø 0,8 mm, Dornspule 5 kg
<b>1116008</b>	Schweißdraht niedriglegiert SG2 Ø 0,8 mm, Korbspule 15 kg
<b>1116010</b>	Schweißdraht niedriglegiert SG2 Ø 1,0 mm, Korbspule 15 kg
<b>1116012</b>	Schweißdraht niedriglegiert SG2 Ø 1,2 mm, Korbspule 15 kg
<b>1123008</b>	Aluminium-Schweißdraht Al Mg 3 Ø 1,0 mm, Dornspule 7 kg
<b>1123010</b>	Aluminium-Schweißdraht Al Mg 3 Ø 1,2 mm, Dornspule 7 kg

## Scheuersaugmaschine BR 40 / 10 C Adv

**KÄRCHER**

Die wirtschaftlichste Maschine ihrer Klasse. Der Bürstenanpressdruck ist für ein optimales Reinigungsergebnis verstellbar.

Arbeitsbreite: 400 mm  
Aufnahmeleistung: 2.300 W (230 V)  
Tank Frisch-/Schmutzwasser: 10 / 10 Ltr.  
Max. Flächenleistung: 400 m<sup>2</sup>/Std.  
Antrieb: Netzbetrieb  
Gewicht: 30 kg  
Abm. (L x B x H): 520 x 470 x 380 mm


**Art.-Nr.**
**1.783-311.0**

## Scheuersaugmaschine (Akku) BD 50 / 50 C Bp Pack

**KÄRCHER**

Ein preiswertes und kompaktes Einstiegsmodell in der Klasse batteriebetriebener Scheuersaugmaschinen. Das Gerät erlaubt Flächenleistungen von bis zu 2.000 m<sup>2</sup>/Std.

- Home-Base-System: Weitere Reinigungsutensilien können mitgeführt werden
- EASY-Operation-Panel: 1-Schalter-Bedienung
- Robuste und langlebige Bedienelemente

Lieferumfang:  
Scheibenbürste, Batterie,  
Ladegerät, Saugbalken v-förmig,  
2-Tank-System, Motor

Arbeitsbreite Bürsten/Saugen: 510 / 900 mm  
Aufnahmeleistung: 1.100 W (100 – 240 V)  
Tank Frisch-/Schmutzwasser: 50 / 50 Ltr.  
Max. Flächenleistung: 2.040 m<sup>2</sup>/Std.  
Gewicht: 52 kg  
Abm. (L x B x H): 1.170 x 570 x 1.025 mm


**Art.-Nr.**
**1.127-006.0**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>6.295-651.0</b>	Bodenreiniger RM 69 ASF ecoefficiency, 10 Ltr. für BR 40 / 10 C Adv, BR 30 / 1 C Bp Pack und BD 50 / 50 C Bp Pack

## Scheuersaugmaschine (Akku) BR 45 / 22 C Bp Pack + MF

**KÄRCHER**

Große und gleichzeitig auch stark überstellte Flächen schnell und effizient reinigen:

- Wendig durch in beide Richtungen um 200° drehbarer Walzenbürstenkopf mit KART-Technologie (Kärcher Advanced Response Technology)
- Permanente Querstellung von Bürste und Saugbalken zur Fahrtrichtung sorgt für ein gleichmäßiges Reinigungsbild
- Mikrofaserwalze verbindet Vorteile der Walzentechnik mit den hervorragenden Reinigungseigenschaften sehr feiner Fasern
- Wartungsfreie Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien

- Arbeitsbreite, Bürsten: 450 mm
- Arbeitsbreite, Saugen: 500 mm
- Tank Frisch-/Schmutzwasser: 22 / 22 Ltr.


**Art.-Nr.**
**1.783-466.0**

## Mitgänger Scheuersaugmaschine SC430

**Nilfisk**

- Einfach zu bedienende „One-Touch“ Tasten, die alle Funktionen ein- oder ausschalten
- Tank-im-Tank-System mit großem Fassungsvermögen für große Flächenleistung
- Mit allen Nilfisk-Zubehörteilen kompatibel
- Akkubetrieben (Gel Batterie 24 V / 105 Ah AGM)

Absaugleiste, Breite: 760 mm  
Bürstendurchmesser: 510 mm  
Saugmotorleistung: 350 W  
Tank Frisch-/Schmutzwasser: 40 / 40 Ltr.  
Flächenleistung prakt.: 860 m<sup>2</sup>/Std.  
Max. Flächenleistung prakt.: 1.272 m<sup>2</sup>/Std.  
Gewicht: 135 kg


**Art.-Nr.**
**50000334**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>105301644</b>	Allroundreiniger INTENSIVE SV1 (10 Ltr.)

## Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 351 B

- ECO-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %
- Großes Tankvolumen für eine Reinigungskapazität von bis zu 1.225 m<sup>3</sup>/Std.
- Hohe Manövrierfähigkeit mit 90 cm Außenradius
- Eingebautes Batterieladegerät: Einfach an jeder Steckdose aufladen
- Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten für optimale Reinigungsleistung

Arbeitsbreite, Bürsten: 350 mm  
 Durchmesser: 350 mm  
 Gesamtleistung: 500 W  
 Stromversorgung: Batterie  
 Max. Akkulaufzeit: 70 Min.  
 Akkuladezeit: 7 Std.

Lieferumfang:  
 Batterie  
 Ladegerät  
 Scheibenbürste



Art.-Nr.

**7252135**

## Kehrmaschine KM 70/20 C

**KÄRCHER**

- Hauptkehrwalze wird mit beiden Rädern angetrieben für gleiches Kehrergebnis in Links- und Rechtskurven
- Hohe Ergonomie durch Dreifachverstellung des Schubbügels
- Staubfilter reinigt die Abluft und verhindert Staubentstehung

Antrieb: manuell

Max. Flächenleistung mit einem Seitenbesen: 2.800 m<sup>2</sup>/Std.

Max. Flächenleistung mit zwei Seitenbesen: 3.680 m<sup>2</sup>/Std.

Arbeitsbreite: 480 mm

Arbeitsbreite mit 1 Seitenbesen: 700 mm

Arbeitsbreite mit 2 Seitenbesen: 920 mm

Behältervolumen brutto/netto: 42 Ltr. / 20 Ltr.

Gewicht: 23 kg



Abb. zeigt 1.517-106.0

Art.-Nr.

Beschreibung

**1.517-106.0**

Kehrmaschine KM 70/20 C

**1.517-107.0**

Kehrmaschine KM 70/20 C mit 2. Seitenbesen

## Handkehrmaschine HKM 801



- Mit innovativem Tandem-Walzen-System
- Für die private und gewerbliche Nutzung im Innen- und Außenbereich
- Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid

Antrieb: manuell

Reinigungsfläche: 500 – 1.000 m<sup>2</sup>

Max. Flächenleistung: 3.200 m<sup>2</sup>/Std.

Arbeitsbreite mit Seitenbesen: 800 mm

Anzahl der Seitenbesen: 2 Stk.

Volumen Kehrgutbehälter: 30 Ltr.

Gewicht: ca. 12,3 kg



Art.-Nr.

**7304009**

## Kehrmaschine PS480



- Robust und für den Außeneinsatz geeignet
- Eingebauter Filter für minimale Staubbelastigung und Bedienkomfort
- Praktisch wartungsfrei: Eine einfache mechanische Konstruktion mit Zahnrad- und Riemenantrieb
- Kein Motor und keine Batterie

Hauptkehrwalze: 480 mm

Arbeitsbreite mit rechtem Seitenbesen: 700 mm

Flächenleistung Hauptkehrwalze prakt.: 960 m<sup>2</sup>/Std.

Kehrgutbehälter: 38 Ltr.

Gewicht: 19,5 kg

Abm. (L x B x H): 1.470 x 920 x 1.120 mm



Art.-Nr.

**50000492**

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger MC 2C-120 / 520 XT



- Die ideale Kaltwasserreinigung für tägliche Aufgaben
- Messingzylinderkopf
- Automatik Start/Stop für lange Lebensdauer
- Wassermangelsicherung
- Abnehmbarer 2-Ltr.-Reinigungsmitteltank
- Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch

Druck: 120 bar / 12 MPa  
 Wasserleistung q<sub>max</sub>/q<sub>ieq</sub>: 520 / 470 Ltr./Std.  
 Max. Zulauftemperatur: 60 °C  
 Leistungsaufnahme: 230 V / 1 / 50 Hz / 10 A  
 Elektrischer Anschlusswert: 2,3 kW  
 Netzkabel: 5 m  
 Gewicht: 28,1 kg  
 Abm. (L x B x H): 394 x 391 x 955 mm



Art.-Nr.

128471354

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger HD 6/15 M Plus

- Automatische Druckentlastung schützt Hochdruckkomponenten vor Belastungen im Stand-by-Betrieb
- EASY!Force-Hochdruckpistole reduziert die Haltekraft auf null
- EASY!Lock-Schnellverschlüsse ein im Vergleich zu herkömmlichen Schraubverbindungen 5-mal schnelleres Handling
- 3-Kolben-Axialpumpe mit Messing-Zylinderkopf steigert Reinigungskraft und Energieeffizienz um rund 20 %
- Servicefreundlicher Geräteaufbau

Lieferumfang:  
 HD-Schlauch, 10 m  
 Strahlrohr, 840 mm  
 Powerdüse  
 Dreckfräser

Fördermenge: 560 Ltr./Std.  
 Zulauftemperatur: 60 °C  
 Arbeitsdruck: 150 bar  
 Max. Druck: 225 bar  
 Anschlussleistung: 3,1 kW  
 Anschlusskabel: 5 m  
 Gewicht (mit Zubehör): 30 kg  
 Abm. (L x B x H): 400 x 455 x 700 mm



Art.-Nr.

1.150-932.0

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 85-16 TF



- Patentiertes Dualtech System mit zwei integrierten Pumpen
- 2 Reinigungsmodi wählbar: Stufe 1 für Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen und im Garten, Stufe 2 bei stark verkrustetem Schmutz z. B. auf Baustellen
- Fahr- und tragbares Modell mit zwei Gummi-Reifen und Teleskophandgriff
- Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem
- Einzigartiger Doppeldüsenaufsatz vergrößert die Strahlfläche

Leistung: 2.700 W  
 Max. Arbeitsdruck: 160 bar  
 Max. Zulauftemperatur: 50 °C  
 Max. Pumpendruck: 160 bar  
 Max. Fördermenge: 850 Ltr./Std.  
 Gewicht: ca. 14,6 kg

Lieferumfang:  
 Schaumvorsatz  
 2 Rotationsdüsen  
 Verlängerungsrohr  
 Handspritzpistole  
 Hochdruckschlauch, 8 m  
 Multifunktionsdüse 5-in-1  
 Doppeldüsenaufnahme



Art.-Nr.

7101851

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 46-16 SW



- Modus Auswahl über 3-Stufen-Dreheschieber: Aus/Sprüh-/Waschmodus
- Effektive Reinigung starker oder eingetrockneter Verschmutzungen durch Vorwäsche mit der Sprühdüse
- Total Stopp – Pumpensteuerung: Start/Stop des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- Lange Standzeit durch robuste Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf, Kolben aus Edelstahl

Leistung: 2.200 W  
 Max. Arbeitsdruck.: 107 bar  
 Max. Zulauftemperatur: 50 °C  
 Max. Pumpendruck.: 120 bar  
 Max. Fördermenge: 460 Ltr./Std.  
 Kabellänge: 5 m

Lieferumfang:  
 Lanze  
 Hochdruckdüse  
 Dreckfräserdüse  
 Flächenreiniger  
 Handspritzpistole  
 Sprühdüse  
 Hochdruckschlauch, 8 m  
 Spiralschlauch, 6 m  
 Wasserfilter



Art.-Nr.

7101461

## Heißwasser-Hochdruckreiniger HDR-H 48-15



Einstiegsmodell mit maximalem Druck von 110 bar und einer Wassertemperatur von bis zu 90 °C.

- Wahlweise im Kalt- oder Heißwasserbetrieb einsetzbar
- Aufheizen des Wassers auf max. 90 °C durch Dieselverbrennung
- Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- Induktionsmotor mit Motorschutzschalter
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Start/Stop des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole

Max. Arbeitsdruck: 110 bar

Max. Betriebsdauer (empfohlen): 2,5 Std./Woche

Max. Fördermenge: 480 Ltr./Std.

Max. Temperatur: 90 °C

Brennstoff: Diesel

Motor Drehzahl: 2.800 min<sup>-1</sup>

Leistung: 2.300 W

Brennstofftank Volumen: 4 Ltr.

Brennstoffverbrauch: 2,3 Ltr./Std.

Reinigungsmitteltank Volumen: 0,25 Ltr.

Lieferumfang:

Handspritzpistole mit Druckregelung

Gebogene Lanze

Strahldüse 25°

Hochdruckschlauch, 10 m

Schaumvorsatz



Art.-Nr.

**7150481**

## Heißwasser-Hochdruckreiniger MH 3M-160 / 770 X



- Automatik Start/Stop
- Pumpenölstandskontrolle
- Füllstandsanzeige Brennstoff
- Wartungsanzeige
- Flammüberwachung

Lieferumfang:

HD-Schlauch DN6, 15 m

Ergo 2000 Pistole

Universal Plus Strahlrohr ohne Düse

Tornado Plus Düse

Schlauchtrommel

Druck: 160 bar / 16 MPa

Wasserleistung q<sub>max</sub>/q<sub>iec</sub>: 770 / 700 Ltr./Std.

Max. Zulauftemperatur: 40 °C

Wassertemperatur: 80 / 80 °C

Elektrischer Anschlusswert: 4,7 kW / 400 V

Netzkabel: 5 m

Gewicht: 119 kg

Brennstofftank : 15 Ltr.

Abm. (L x B x H): 1.010 x 700 x 1.016 mm



Art.-Nr.

**107146905**

## Heißwasser-Hochdruckreiniger HDS 8/18-4

**KÄRCHER**

Der leistungsstärkste Heißwasser-Hochdruckreiniger der Kompaktklasse punktet mit einem 4-poligen, wassergekühlten Elektromotor und eco!efficiency-Stufe.

Lieferumfang:

Handspritzpistole EASY!Force Advanced, Strahlrohr 1.050 mm, Softdämpfungssystem (SDS), Strahlrohr 1.050 mm, Druckabschaltung, Powerdüse, integrierter Brennstoff- und Reinigungsmitteltank, HD-Schlauch 10 m bzw. 15 m, HD Schlauchtrommel nur bei HDS 8/18-4 CX.

HDS 8/18-4C / HDS 8/18-4 CX:

Fördermenge: 300 – 800 Ltr./Std.

Arbeitsdruck: 30 – 180 bar

Max. Temperatur (bei Zulauf 12 °C): 80 – 155 °C

Verbrauch Heizöl bzw. Gas Vollast: 5 kg/Std.

Anschlusskabel: 5 m

Brennstofftank: 15 Ltr.

Gewicht (mit Zubehör): 119,4 kg / 122,8 kg

Abm. (L x B x H): 1.060 x 650 x 920 mm / 1.250 x 650 x 920 mm



Abb. zeigt 1.174-900.0

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1.174-900.0</b>	HDS 8/18-4 C mit 10-m-Hochdruckschlauch
<b>1.174-906.0</b>	HDS 8/18-4 CX mit 15-m-Hochdruckschlauch und HD-Schlauchtrommel

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>6.295-556.0</b>	Aktivreiniger RM81 PressurePro, alkalisch, 10 Ltr.
<b>6.295-624.0</b>	Systempflege Advance 1 RM 110 Pressure Pro, 1 Ltr.

## Trockeneisstrahlgerät IB 10/8 L2P

**KÄRCHER**

Das weltweit erste Trockeneisstrahlgerät mit integrierter Trockeneisproduktion aus flüssigem CO<sub>2</sub>. Reinigt besonders schonend – auch bei komplexen Konturen wie Rillen, Lager oder Nuten und bei starken Verunreinigungen wie eingebrannten Verkrustungen. Strahlmittlrückstände werden zuverlässig vermieden.

- Ergonomische Strahlpistole mit Schnellverschlüssen und Beleuchtung
- Intuitive und einfache Bedienung, einstellbare Trockeneismenge
- Sicheres Trockeneisstrahlen, kein Kontakt zu den Trockeneispellets
- Kompakte und mobile Bauweise, sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten und integrierte Homebase
- CO<sub>2</sub> Flasche nicht im Lieferumfang enthalten

Anwendungsgebiete:

- Zur Reinigung von Maschinen, Motorbauteilen, Formen, Dichtflächen, Schaltschränken, Elektrokomponenten, Steuerelementen, Polstern und Textilien, Gartengeräten und Mährobotern

Trockeneispellets: Ø 2,5 mm

Trockeneisverbrauch: 2 – 8 kg/Std.

Spannung: 220 – 230 V

Abm. (L x B x H): 870 x 450 x 970 mm

Gewicht: 92 kg

Voraussetzung für örtlichen Kompressor:

Luftdruck: 0,07 – 10 / 0,07 – 1 bar/MPa

Luftvolumenstrom: 0,07 – 0,8 m<sup>3</sup>/Min.

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1.574-200.0</b>	



## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>4.574-083.0</b>	Power-Flachstrahldüse: Lang, robust und drehbar, besonders für abrasive Anwendungen
<b>4.574-105.0</b>	Rundstrahldüse lang
<b>2.644-227.0</b>	ABS Druckminderer: Anbausatz mit Druckminderer, Wasser- und Ölabscheider. Bedarfsgerechte Anpassung des Strahlendrucks direkt am Gerät

## Akku-Nass-/Trockensauger GAS 18 V, 10 Ltr.



Akkuspannung: 18 V  
Gewicht exkl. Akku: 4,7 kg  
Behältervolumen brutto: 10 Ltr.  
Filterfläche: 2.375 cm<sup>2</sup>  
Max. Luftstromgeschwindigkeit (Turbine): 24 Ltr./Sek.

Lieferumfang:  
Ohne Akku  
Ohne Ladegerät  
Schlauch: 1,6 m  
Krümmerrohr  
Saugrohr-Set, 3-tlg.  
Fugendüse, 250 mm  
Flachfaltenfilter  
Bodendüse  
Elektrowerkzeugadapter  
Schultergurt  
Rollen-Set, 4-tlg.



Art.-Nr.

**0 601 9C6 302**

### Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>1 600 A01 BA3</b>	Akku-Basis-Set: 2 x ProCORE 18 V / 4 Ah + Ladegerät

## Allessauger ASA 32 L



Leistung: 1.200 W  
Max. Luftleistung: 3.600 Ltr.  
Staubklasse: L  
Behältervolumen: 32 Ltr.  
Schlauchlänge: 3,2 m  
Gewicht: 7 kg

Lieferumfang:  
Saugschlauch (35 mm / 3,2 m)  
2 Saugrohre  
Rohrhalter  
Fugendüse  
Bodendüse (260 mm breit)  
Saugdüse (120 mm breit)  
Faltenfilter aus Cellulose



Art.-Nr.

**602013000**

## Nass-/Trockensauger wetCAT 116 E

Kompaktes Modell zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln mit integrierter Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen.

Leistung: 1.100 W / 230 V  
Saugertyp: nass / trocken  
Behältervolumen: 16 Ltr.  
Luftmenge: 3.333 Ltr./Min.  
Schlauchdurchmesser: 36 mm  
Schalldruckpegel: 70 dB(A)  
Kabellänge: 8,5 m  
Gewicht: ca. 10,4 kg

Lieferumfang:  
Saugschlauch, 2 m  
Griffstück mit Fehlluftregulierung  
Saugrohr steckbar  
Nanotech-Filter  
Bodendüse mit Klappbürste  
Polsterdüse  
Runddüse mit Bürste  
Flachdüse



Art.-Nr.

**7001120**

## Nass-/Trockensauger flexCAT 116 PD

Kompakt mit Reinigungsmitteltank für die Reinigung von Teppichen, Polstern und glatten Böden.

Leistung: 1.200 W / 230 V  
Saugertyp: nass / trocken  
Behältervolumen: 16 Ltr.  
Luftmenge: 3.583 Ltr./Min.  
Schlauchdurchmesser: 36 mm  
Schalldruckpegel: 73,4 dB(A)  
Kabellänge: 8,5 m  
Gewicht: ca. 11 kg

Lieferumfang:  
Saugschlauch, 4 m  
Griffstück mit Fehlluftregulierung  
Saugrohr steckbar  
Nanotech-Filter  
Bodendüse mit Klappbürste  
Fugendüse  
Polsterdüse  
Runddüse mit Bürste  
Teppich- und Bodenreinigungsdüse



Art.-Nr.

**7003265**

**Nass-/Trockensauger NT 30/1 Tact****KÄRCHER**

- Ölbeständiger Ablassschlauch
- Schlauch- und Krümmerfixierung, Zubehörhalterung und große Ablagefläche, z. B. für Werkzeuge
- Elektronische Füllstandskontrolle beim Nasssaugen und Abschaltautomatik bei max. Füllmenge
- Schutzklasse II

Lieferumfang:

Saugschlauch 4 m, Saugrohr (2 Stk.) 0,5 m, Fugendüse, Ablassschlauch (ölbeständig), Krümmer, stoßfester Umlaufschutz, Schubdügel, Stopplenkrolle, wartungsfreie Saugturbinen (2 Stk.)

Behälterinhalt: 65 Ltr.

Max. Aufnahmeleistung: 2.760 W

Kabellänge: 10 m

Schalldruckpegel: 73 dB(A)

Gewicht ohne Zubehör: 20 kg

Abm. (L x B x H): 600 x 480 x 920 mm

Luftmenge: 2 x 74 Ltr./Sek.



Art.-Nr.

**1.148-201.0****Zubehör**

Art.-Nr.

Beschreibung

**2.889-154.0**

Vlies-Filtertüten, 5 Stk.

**Nass-/Trockensauger ATTIX 30-01****Nilfisk**

Lieferumfang:

3,5 m Saugschlauch, Filterelement PET, Verlängerungsrohre Aluminium, Bodendüse D36, Fugendüse D36

Motorleistung: 1.500 W

Luftmenge: 3.700 Ltr./Min.

Unterdruck: 250 mbar

Arbeitsgeräusch: 59 dB(A)

Behältervolumen: 30 Ltr.



Art.-Nr.

**107413590****Zubehör**

Art.-Nr.

Beschreibung

**107419591**

Vlies-Filtersack für ATTIX 30-01, 5 Stk.

**Nass-/Trockensauger GAS 35 L SFC****BOSCH**  
Technik fürs Leben

Leistung: 1.380 W

Behältervolumen: 35 Ltr.

Staubklasse: L

Filterfläche: 6.150 cm<sup>2</sup>

Gewicht: 11,6 kg

Lieferumfang:

1 x Zellulose-Flachfilter

Fugendüse-Ø: 35 mm

Entsorgungssack

Krümmer

Bodendüsen-Set, Ø: 35 mm

SFC+-Modul

3-m-Schlauch

3 x 0,35-m-Saugrohr



Art.-Nr.

**0 601 9C3 000****Nass-/Trockensauger GAS 55 M AFC****BOSCH**  
Technik fürs Leben

Leistung: 1.380 W

Behältervolumen trocken/nass: 43 / 40 Ltr.

Luftmenge: 74 Ltr./Sek.

Unterdruck: 254 mbar

Gewicht: 16,2 kg

Lieferumfang:

1 x PES-Flachfilter

Fugendüse-Ø: 35 mm

Entsorgungssack

Krümmer

Bodendüsen-Set, Ø: 35 mm

5-m-Schlauch

3 x 0,35-m-Saugrohr



Art.-Nr.

**0 601 9C3 300**

**Nass-/Trockensauger VL500 55-2 EDF** 

Motorleistung: 2.500 W  
 Luftmenge: 4.500 Ltr./Min.  
 Unterdruck: 210 mbar  
 Anzahl Motoren: 2  
 Behältervolumen: 55 Ltr.  
 Gewicht: 27,5 kg

Lieferumfang:  
 Saugschlauch, 3,5 m  
 Bürstenstreifen  
 Verlängerungsrohr Edelstahl  
 Hartbodendüse  
 Universalbodendüse  
 Fugendüse  
 Rundbürste



Art.-Nr.

**107405162****Nass-/Trockensauger NT 65/2 AP****KÄRCHER**

- Integrierte Ablagefläche, integrierter Ablass-Schlauch (ölbeständig)
- Schlauch- und Krümmerfixierung
- Abschaltautomatik bei max. Füllmenge
- ApClean (halbautomatische Filterabreinigung)
- Schutzklasse II

Lieferumfang:  
 Saugschlauch 4 m, Saugrohr (2 Stk.) 0,5 m, Fugendüse, Ablassschlauch (ölbeständig), Krümmer, stoßfester Umlaufschutz, Schubbügel, Stopplenkrolle, wartungsfreie Saugturbinen (2 Stk.)

Behälterinhalt: 65 Ltr.  
 Max. Aufnahmeleistung: 2.760 W  
 Standardnennweite: DN / 40  
 Kabellänge: 10 m  
 Schalldruckpegel: 73 dB(A)  
 Gewicht ohne Zubehör: 20 kg  
 Abm. (L x B x H):  
 600 x 480 x 920 mm  
 Luftmenge: 2 x 74 Ltr./Sek.



Art.-Nr.

**1.667-291.0****Zubehör**

Art.-Nr.

Beschreibung

**6.904-285.0**

Papier-Filtertüten, 5 Stk.

**Sprühextraktionsgerät TW 300 CAR** 

- Zur Reinigung von Teppichen, Polstermöbeln, Auto- und Flugzeugpolstern
- Tiefer Schwerpunkt und Tragebügel für sicheren Einsatz und Transport
- Transparenter Deckel auf dem Schmutzwassertank zur Funktionskontrolle

Breite gereinigte Fläche: 80 mm  
 Netzkabellänge: 7,5 m  
 Tank Frisch-/Schmutzwasser: 7 / 7 Ltr.  
 Luftvolumenstrom: 2.400 Ltr./Min.  
 Unterdruck: 210 mbar/kPa  
 Spannung: 230 V  
 Wasserleistung: 1,6 Ltr./Min.  
 Gewicht: 9,5 kg  
 Abm. (L x B x H): 400 x 400 x 520 mm



Art.-Nr.

**DE15TW0001****Zubehör**

Art.-Nr.

Beschreibung

**105301672**

Spezialreiniger TOP WASH SV1 (10 Ltr.)

**Waschsauger Puzzi 8/1 C****KÄRCHER**

Leistungstarker Reinigungsspezialist für Polster sowie zur Fleckentfernung auf textilen Flächen.

- Polsterdüse kurz mit integriertem Handgriff
- Integrierte Zubehöraufnahme für Polster-/Fugendüse
- Integrierte Zubehöraufnahme für Bodendüse
- Entnehmbarer 2-in-1-Behälter für Frisch-/Schmutzwasser

Max. Flächenleistung: 12 – 18 (m²/h)  
 Vakuum: 270 mbar/ 27 kPa  
 Sprüh-/Saugschlauch: 2,5 m  
 Tank Frisch-/Schmutzwasser: 8 / 7 Ltr.  
 Netzkabel: 7,5 m  
 Gewicht ohne Zubehör: 8,6 kg  
 Abm. (L x B x H): 524 x 332 x 442 mm



Art.-Nr.

**1.100-240.0****Zubehör**

Art.-Nr.

Beschreibung

**6.295-851.0**

Reiniger iCapsol, Tabs RM 760, 200 Tabs

## SB-Sauger



Die in erster Linie für Tankstellen entwickelte SB-Reihe ist für die harten Bedingungen im Freien bei jeder Witterung ausgelegt. Die SB-Reihe ist so konzipiert, dass auch Anwender, die mit dem Sauger nicht vertraut sind, die von ihnen gewünschten Ergebnisse erzielen.

Die Wartung ist schnell und einfach, damit der Sauger immer für Ihre Kunden einsatzbereit ist und das mit einem minimalen Aufwand Ihrerseits.

- Automatische Schlauchrückholung
- Einfaches Textilfiltersystem für problemlose Wartung
- Hervorragende Saugkraft
- Tandem Modelle haben 2 Saugmotoren und Saugschläuche
- Elektronischer Münzprüfer
- Lieferbar für Euromünzen, Landeswährung oder Wertmarken

Luftmenge: 4.000 Ltr./Min.  
 Unterdruck: 235 mbar / 23,5 kPa  
 Max. Leistung: 1.700 W  
 Spannung: 230 V  
 Arbeitsgeräusch: 75 dB(A)  
 Behältervolumen: 30 Ltr.  
 Schlauchlänge: 5 m / Ø 50 mm



Abb. zeigt 65481



Abb. zeigt 65482

Art.-Nr.	Beschreibung
65481	SB-Sauger SB STATION
65482	SB-Sauger SB TANDEM, wie SB STATION (65481), jedoch für 2 Plätze

## Teilewaschautomat TWA 90



Für kleinere Werkstücke. Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

Arbeitstemperaturen von 60 °C bis 70 °C zur thermischen Schmutzlösung  
 Sprühstrahlen zur mechanischen Schmutzlösung  
 Rotierender Waschkorb zur allseitigen Einwirkung  
 Auch für demineralisiertes Wasser geeignet.

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  
 Wasserstandskontrolle  
 Stromspannung: 230 / 400 V, 4,7 kW  
 Nutzhöhe: ca. 490 mm



Art.-Nr.

70150

**NEUE**  
Technologie

# ROWASHER

SCIENCE LED CLEANING

Der innovative Waschtisch  
zur biologischen Teilereinigung



Ohne Lösemittel, ohne VOC, ohne Gift, aber mit ölfressenden Bakterien!

- ✓ Fluid ohne Lösemittel und Giftstoffe
- ✓ Ölfressende Bakterien
- ✓ Kein Abfall, keine Emissionen, VOC frei
- ✓ ungefährlich, ungiftig, hautfreundlich
- ✓ nicht brennbar
- ✓ Superniedrige Kosten: spart Energie und verbraucht wenig Fluid
- ✓ robuster doppelwandiger Tank
- ✓ Sparmodus
- ✓ Top-Wärmeisolierung spart Energie
- ✓ Kontrollmodul als Ganzes wechselbar
- ✓ Komplett made in Europe

**ams**  
Rozone GmbH

Interessiert? Mehr unter:

ams Rozone GmbH  
Flottenstraße 58, 13407 Berlin  
[www.artic-reiniger.de](http://www.artic-reiniger.de)

per Telefon: 030 407 28 62 - 50  
per Fax: 030 407 28 62 - 52  
per Mail: [info@amsberlin.de](mailto:info@amsberlin.de)



## ROWASHER Teilereinigersystem

ams  
Rozone GmbH

Bietet alles, was man bei einem manuellen Teilereiniger braucht:

- Ein einfach zu bedienender Ein-/Ausschalter
- Ein Timer für Durchflussregelung
- Eine Hochleistungspumpe
- Eine flexible Düse mit gut sichtbarer orangefarbener Spitze zur Steuerung des Flüssigkeitsstroms für eine leistungsstarke, einstellbare Durchflussrate
- Seine selbstreinigende Bürste ist das ideale Werkzeug, um hartnäckigen Schmutz zu lösen
- Ein 200-Mikron-Korbfilter in der Spüle fängt größere Partikel ab
- Eine eingebaute Sicherheitsfunktion für die automatische Abschaltung von Pumpe und Heizung bei Erreichen der Mindestfüllmenge

Heizt auf 42 °C auf

Automatischer Energiesparmodus

Thermostatisch geregelt

Tankvolumen 60 Ltr.

Industrielle 1.000-W-Heizung

Pumpleistung: 15 Ltr./Min.

Robustes MDPE

Belastbarkeit der Spüle: 150 kg (XL: 200 kg)



Art.-Nr.	Beschreibung
11000805	Static ROWASHER 500 Standgerät, Abm. (H x B x T): 86 x 106 x 71 cm Innenmaße Spüle (H x B x T): 58 x 67 x 17 cm
11000804	Mobile ROWASHER 300 Wie Static ROWASHER, aber mobil. Mit hochwertigen 360° schwenkbaren Vorderrädern und Feststellbremsen ausgestattet.
11000806	XL ROWASHER 800 Wie Static ROWASHER, aber mit einer besonders großen Spüle und 2 selbstreinigenden Waschbürsten ausgestattet. Kann als Arbeitsplatz für 2 Mitarbeiter verwendet werden. Abm. (H x B x T): 109 x 126 x 97 cm Innenmaße Spüle (H x B x T): 80 x 101 x 19 cm

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
11020434	ROWASH 03 Reinigungsfluid, 20 Ltr.
11020435	ROWASH 06 Reinigungsfluid, 20 Ltr.
11020467	ROWASH bakterielle Filtermatte

## Bakterieller Ölfleckentferner artic

Biologischer Ölfleckenentferner für harte Oberflächen. Eignet sich ideal für das Entfernen von Ölflecken auf festen und porösen Oberflächen wie Beton oder Stein.

Kanister à 1 Ltr.



ams  
Rozone GmbH

Art.-Nr.	Beschreibung
711-1003/1	Ölfleckentferner artic 1003 für poröse Oberflächen wie Beton oder Stein
711-1006/1	Ölfleckentferner artic 1006 für Straßenbeläge wie Teer, Asphalt oder Bitumen

## Kleinteilereiniger RKR 80/5 E/1 Waschtisch inkl. elektr. Faßpumpe KRP 400 ELS

Reinigungswanne (großer Waschtisch) auf einem Fahrgestell. Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt mit Kantenschutz ausgestattet.



Selbstansaugende elektrische Fasspumpe Typ KRP 400 EOS  
Integrierter Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollleuchte  
4 Räder, davon 2 schwenkbar und Lenkbügel  
Max. Gebindegröße: 580 mm hoch, Ø 370 mm, 50 – 60-Ltr.-Fässer  
Abm. (L x B x H): 800 x 500 x 1150 mm  
Traglast: 30 kg  
Gewicht: ca. 30 kg  
Arbeitshöhe: ca. 850 mm



Art.-Nr.

70054

## Rapid-Kaltreiniger RFX 50, 50-Ltr.-Fass



Kaltreiniger zur Teilereinigung bei Öl- und Fettverschmutzung. Bildet einen rückfettenden Schutzfilm auf dem Reinigungsprodukt.

Dichte (20°) = 0,783  
Gefahrenklasse A III  
Flammpunkt = 63° C  
Verdunstungszahl = 150 (Ether = 1)  
Berechnungsindex = 1,436



Art.-Nr.

70402

## Ultraschallgerät US 510, 10 Ltr.



- Ultraschallgerät Modell US 510
- Zur Reinigung von Einspritzdüsen und größeren Baugruppen
- Edelstahl-Schwingwanne 10 Ltr. Volumen
- Abm. (L x B x H): 300 x 240 x 150 mm
- Schaltuhr: 0 – 20 Min. + Dauerbetrieb
- Heizung: 20 – 80 °C, 300 W
- Ultraschallspitzenleistung 240 W/Freq. 40 kHz
- Inkl. Einhängkorb und Deckel



Art.-Nr.

70340

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
70431	Universalreiniger PUR 33-2 für Ultraschallgeräte 2-Ltr.-Flasche



Stichwort	Seite
1-Säulen-Hebebühne	6
2-Säulen-Hebebühne	4, 6, 11 – 12, 15 – 16, 21
2-Stempel-Hebebühne	9 – 10
4-Säulen-Hebebühne	7, 11, 13, 17, 23
4-Stempel-Hebebühne	10
<b>A</b>	
Absauganlage	170 – 172
Achsmanschetten-Werkzeug	120
Achsmessgerät	11, 75 – 78
AdBlue®	128, 178 – 179, 182
Akku-Bohrschrauber	141 – 142
Akku-Kartuschenpresse	158
Akku-Kreissäge	147
Akku-Lampe	24 – 25, 28, 133 – 135, 139 – 140
Akku-Säbelsäge	147 – 148
Akku-Schlagbohrschrauber	142
Akku-Schlagschrauber	143 – 144
Akku-Winkelschleifer	152 – 153
Altölabsaugung	179
Altölaufnehmer	179
Amperezange	98, 129
Arbeitskarte	167
Auffahrampen	24
Auffangwanne	165, 18
Auftragstasche	167
Ausbeulsystem	197 – 198
Ausblaspistole	190 – 191
<b>B</b>	
Batterieladegerät	89 – 93, 96 – 97
Batterietester	94 – 95
Bits	116
Bohrhammer	146
Bohrmaschine	145 – 146
Bremsenprüfstand	27
Bremsenwartungsgerät	29
Bremsflüssigkeitstester	28
Bremskolbenwerkzeug	121
<b>D</b>	
Diagnosetester	53 – 58
Ratschenschlüssel	118 – 119
Doppelscherenhebebühne	5, 8, 13 – 14, 18, 22
Doppelschleifmaschine	159, 176
Drehmomentschlüssel	114 – 115
Druckluft-Schlagschrauber	193 – 194
Druckluftschlauch	189 – 190
Druckluftschlauchaufroller	188 – 189
Druckluft-Verteiler	191
Druckpumpe	128
<b>E</b>	
Emissionsanalyse	59 – 61, 63

Stichwort	Seite
Endoskop	130 – 132
Exzenterschleifer	156, 192
<b>F</b>	
Fahrerassistenzsysteme	79 – 85
Fassregal	180
Federspanner	123 – 126
Felgenschloss-Demontage	46
Flügeltürenschränk	160
<b>G</b>	
Garderobenschrank	160
Gelenkspieltester	28
Geradschleifer	157
Getriebeöl-Füllsystem	177, 181
Getriebeheber	26, 165
Getriebspülgerät	177
Gewindereparatur HELICOIL®	138
Gewindeschneidsatz	46
Grobreinigungsvlies	154
Grubenheber	26
<b>H</b>	
Handkreissäge	147
Handschuhe	49, 137
Heißluftgebläse	158
Heißwasser-Hochdruckreiniger	204 – 205
<b>I</b>	
Induktionsheizgerät	136 – 137, 169 – 170
Inverterschweißanlagen	195 – 196, 198 – 200
<b>K</b>	
Kabelaufroller	168
Kalibriertafeln	80 – 81, 84
Kaltwasser-Hochdruckreiniger	203
Kastenwerkbank	162
Kehrmaschine	202
Kleinteilereiniger	211 – 212
Klemmbrett	167
Klimaservicegerät	64 – 70
Kompressor	184 – 187
Kotflügelschoner	121
Kraft-Steckschlüssel	46 – 47, 193
Kreide	43
Kühlsystem-Werkzeuge	127
Kundendienstaufkleber	166
Kupplungen, Druckluft	191 – 192
Kurzhub-Scherenhebebühne	5, 8, 14, 18, 22
<b>L</b>	
Lackierpistole	191, 192
Lampe	24 – 25, 28, 133 – 135, 139 – 140
Lecksuche	64, 72-73
Leuchte	24 – 25, 28, 133 – 135, 139 – 140
Lochstanzen-Kit für Parksensoren	128

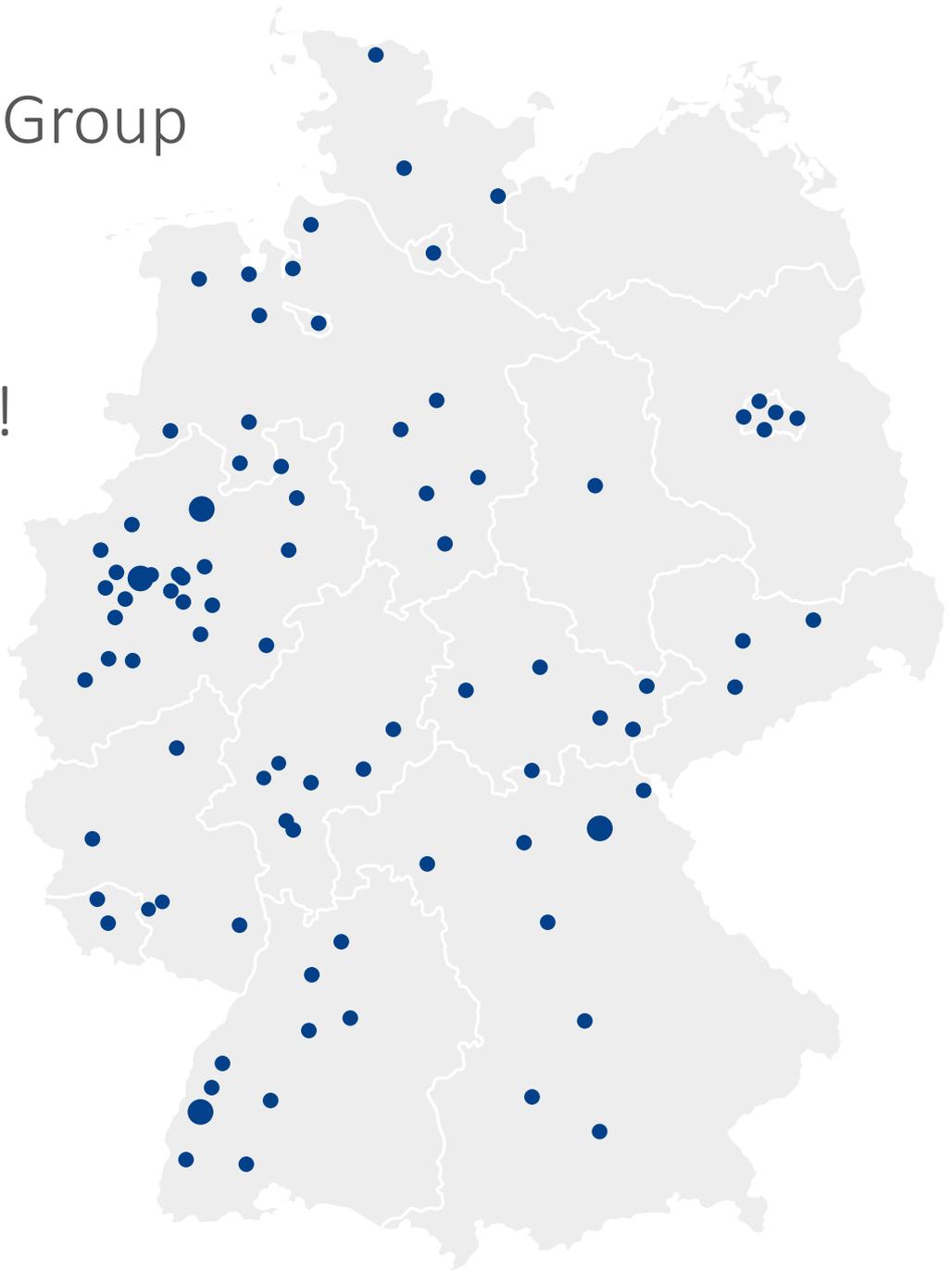
Stichwort	Seite
Luftverteilerdose	191
<b>M</b>	
Magnet-Werkzeughalter	120
MIG/MAG-Schweißgerät	195, 198 – 200
Montagepaste	43
Montagerollbrett	120 – 121
Montagespray	43
Montiermaschine	30 – 38, 40 – 42
Motor-Drucktester	128
Motorrad-Hebebühne	8
Motorraumleuchte	133
Multimeter	98, 129 – 130
<b>N</b>	
Nager	150
Nass-/Trockensauger	206 – 209
<b>O</b>	
Ölabgabe-Set	183
Öle für Klimateilnehmer	65, 74
<b>P</b>	
Partikelzählung	60 – 61, 63
Pinsel	43
Plattenbremsenprüfstand	27
Poliermaschine	137, 153
Profiltiefenmessung	42
<b>R</b>	
Radio	159
Radkennzeichnungsaufkleber	45
Radlagerwerkzeuge	113, 123
Radmontagewagen	51
Radmutter-/Radschrauben-Gewindeschneider	46, 138
Radwaschanlage	52
Radwuchtmaschine	30 – 31, 33, 35, 37 – 40, 42
Rangierwagenheber	25
RDKS	50, 57
Reifenanhänger	45
Reifenfüller	47 – 48
Reifenkarre	49
Reifenmontiermaschine	30 – 38, 40 – 42
Reinigungsmittel	201, 205
Rohrabschneider	121
Rollenbremsenprüfstand	27
<b>S</b>	
Säbelsäge	147 – 148
Sandstrahlgerät	175 – 176
Sauger	208 – 211
SB-Sauger	209
Scheinwerfereinstellgerät	86 – 88
Scherenhebebühne	7 – 8, 13 – 14, 18 – 20, 22 – 24
Scheuersaugmaschine	201 – 202
Schichtdickenmessgerät	129

Stichwort	Seite
Schlauchaufroller	168, 171, 188 – 189
Schlauchhalter	168
Schleifscheiben	156
Schlüsselanhänger	166
Schlüsselkasten	166
Schrankwand-System	161
Schraubendreher	116 – 117
Schruppscheiben	155
Schubladenschrank	160
Schweißhelm	200
Schwingschleifer	156 – 157
Serviceheft	166
Spiegelanhänger	45
Spiralschlauch	190
Sprühextraktionsgerät	208
Sprühpistole	191
Spülkit	71
Starthilfegerät	95 – 97
Steckschlüsselsatz	104, 117 – 120
Stichsäge	148
Stoßdämpferwerkzeug	123 – 126
Stromerzeuger	173 – 174
<b>T</b>	
Tank	180
Teilereniger	211 – 212
T-Griff-Schlüssel	118
Thermodetektor	129, 149
Trennscheiben	154 – 155
Trockeneisstrahlgerät	205
<b>U</b>	
Umschaltknarre	115
<b>V</b>	
Vakuumpumpe	121, 128, 181
VDE-Werkzeug	101 – 104
<b>W</b>	
Wagenheber	25
Wärmebildkamera	132, 149
Wartungseinheit, Druckluft	187
Waschsauger	208
Werkbank	113, 162 – 163
Werkstattplaner	167
Werkstattpresse	164 – 165
Werkstattwagen	103, 108 – 113
Winkelpolierer	137, 153
Winkelschleifer	151 – 153
Wuchtmaschine	30 – 31, 33, 35, 37 – 40, 42
<b>Z</b>	
Zangen	120
Zyklonabsauggerät	175

# Mehr als nur Teile ...

Die Alliance  
Automotive Group  
über **85x**  
für Sie in  
Deutschland!

- | Kraftfahrzeugteile
- | Hersteller-Originalteile\*
- | Werkstattausrüstung
- | Elektrowerkzeuge
- | Werkstatt- und  
Handelskonzepte  
im AAG Concept Center
- | Online-Kataloge
- | Teileidentifikations- und  
Abrechnungssoftware
- | Diesel- und Getriebeservice
- | Schulungen
- | Service- und Bestellhotline



\*Lieferung und Vertrieb über unsere  
Vertriebsgesellschaft Coler GmbH & Co KG.

... eine starke Gemeinschaft!

**Alliance Automotive Germany GmbH**

Albersloher Weg 275  
48155 Münster

Tel. +49 (0) 251 6710-0

E-Mail [info@allianceautomotive.de](mailto:info@allianceautomotive.de)

Internet [www.allianceautomotive.de](http://www.allianceautomotive.de)



Folgen Sie uns bei **Instagram:**  
[aag.germany](https://www.instagram.com/aag.germany)



Folgen Sie uns bei **XING:**  
[Alliance Automotive Group Germany](https://www.xing.com/companies/alliance-automotive-group-germany)



Folgen Sie uns bei **Facebook:**  
[fb.me/aag.germany](https://www.facebook.com/fb.me/aag.germany)



Folgen Sie uns bei **LinkedIn:**  
[Alliance Automotive Group Germany](https://www.linkedin.com/company/alliance-automotive-group-germany)

