

Der führende Spezialist  
**Kastner**

für Werkstättenausrüstung

Autoersatzteile - Zubehör  
Werkstattengeräte



**WERKSTÄTTENAUSRÜSTUNG**

Nutzfahrzeuge | Landwirtschaft | Baumaschinen | Industrie | Pistengeräte

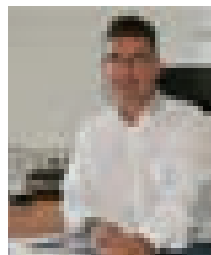
[www.auto-kastner.at](http://www.auto-kastner.at)

# SEHR GEEHRTER KASTNER-KUNDE!

Nur eine bestens ausgerüstete Werkstatt am neuesten Stand der Technik, auch für Elektrofahrzeuge, ist für den Kunden attraktiv und bietet ihm den Komfort, der ihn auch in Zukunft immer wieder zu Ihnen führen wird.

Das perfekte Zusammenspiel von optimaler Werkstatteinausrüstung und zuverlässigem Kundendienst gibt Ihnen die Sicherheit von langfristigen Kundenbeziehungen und wirtschaftlichem Erfolg.

Bei Investitionen in Ihre Werkstatt steht Ihnen natürlich die beste Qualität und der beste Service zu. Wir von Kastner tun unser Bestes, um Ihnen diese Sicherheit geben zu können.



**Mag. Ernst Kieslinger**  
Eigentümer & Geschäftsführer

Unser Ziel und Anspruch ist es, Sie mit diesem Katalog über die neuesten Trends zu informieren. Wir stellen Ihnen damit ein einzigartiges Nachschlagewerk zu Verfügung.

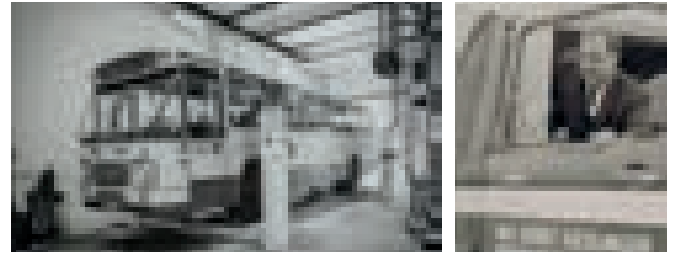
Neben den Produktneuheiten steht immer unser Kundendienst im Vordergrund, denn unser Motto lautet: „Das erste Gerät verkauft der Gebietsleiter, jedes weitere der Kundendienst.“

Neu in unserem Lieferprogramm finden Sie Rowe Schmierstoffe - Made in Germany. Im neu eröffneten Werk im Worms werden Schmierstoffe in höchster Qualität gefertigt. Zahlreiche Freigaben namhafter Unternehmen belegen, dass Rowe Produkte selbst anspruchsvollste Standards übertreffen.

Bereits heute wird das gesamte Sortiment vollständig CO<sub>2</sub>-kompensiert hergestellt.

**Wir wünschen Ihnen gute Geschäfte und viel Spaß beim Lesen.**

## UNSER UNTERNEHMEN



### DAS TITELBILD

wurde 1985 in Holland aufgenommen. Copyright© 1985/2018 Stertil B.V. All rights reserved. Ernst Kieslinger senior übernimmt 1990 die Vertriebsrechte für Stertil-Koni in Österreich.

### 1939

Karl Kastner gründet das Unternehmen. Er begann mit der Belieferung von Werkstätten mit Autoersatzteilen.

### 1959

Ernst Kieslinger sen. übernimmt das Unternehmen als 20-jähriger und wird zum Pionier in der Werkstatteinausrüstung.

### 2005

Kastner positioniert sich mit seinen drei Spezialisten am österreichischen Markt.

### SEIT 2014

Besteht die Geschäftsführung aus **Mag. Ernst Kieslinger**, **Prokurist Günther Narr** (Leitung Rechnungswesen und Personal) und **Prokurist Wernfried Horn** (Verkaufsleiter und Kundendienst).

### 2018

Das neue Zentrallager in Innsbruck wird gebaut und in Betrieb genommen.

### 2020/2021

Die Geschäftsführung wird erweitert. Die Mitarbeiter **Martin Kögl** und **Helmut Jank** erhalten die Einzelprokura. Später erhält auch noch **Andreas Knez** die Einzelprokura.

### 2023

Niederlassung Graz übersiedelt nach Feldkirchen bei Graz.

# UNSER SERVICE



Elektronischer Teilekatalog



Zustellservice



Infoabende mit Vorführungen  
und News



Kundendienst österreichweit  
mit über 40 Technikern



Werkstattengeräte: immer am  
Puls der Zeit



Werkstättenplanungsabteilung

## Produktempfehlungen

Unsere Einsatzempfehlungen geben wir Ihnen mittels Piktogrammen.



Transporter



Traktore



Baumaschinen



Stapler



Busse



Straßenbahn & Züge



LKWs



Pistenraupen



Sonderfahrzeuge



Flughafen-Fuhrpark



Bundesheer-Fahrzeuge

# INHALTSVERZEICHNIS

■ Kundendienst	4
■ Spezialisten	5
■ Bremsenprüftechnik	6 - 19
■ § 57a-Prüfstelle	20 - 26
■ Diagnose	27 - 36
■ Klima	37 - 49
■ Fahrwerk	50 - 57
■ Fertigmontagegrube	58 - 61
■ Systemmontagegrube	62 - 63
■ Hebetchnik	64 - 141
2-Säuler	64 - 69
4-Säuler	70 - 77
Fahrflächen	78 - 85
Achs- & Grubenheber	86 - 95
Mobile Hebesäulen	96 - 107
Stempel	108 - 129
Wagenheber, Getriebeheber und Abstützböcke	130 - 141
■ Karosserie	142 - 157
■ Tauschflaschensystem	158 - 159
■ Planung & Lackieren	160 - 169
■ Druckluft	170 - 185
■ Ölversorgung	186 - 223
■ Portalwaschanlagen	224
■ Abscheidetechnik	225
■ Reinigung	226 - 241
■ Reifendienst	242 - 258
■ Abgasabsaugung	259 - 273
■ Lagersysteme	274 - 287
■ Reparatur & Handwerkzeug	288 - 310
■ Werkstattorganisation	311 - 312
■ Updates	313
■ Gerätebörse, Leihgeräte, Mietsätze	314
■ Kurse & Infoabende	315

# KUNDENDIENST ÖSTERREICHWEIT FÜR SIE DA!

Kundennähe ist oberstes Gebot für die Wartung, Reparatur, Montage und Einschulung von bei Kastner gekauften Werkstättengeräten. Ein **Kastner-Techniker** sorgt für schnelle Abhilfe bei Problemen. Nur wenn das Gerät funktioniert, kann der Kunde Geld verdienen. Selbstverständlich setzen wir auch zur Neumontage unsere erfahrenen Techniker ein. Unsere umfangreichen Servicedienstleistungen finden Sie online unter **www.auto-kastner.at** in der Rubrik „Service“.

Unser österreichweites Kundendienstnetz wird zunehmend dichter. Über **40 Techniker** unterwegs in Kundendienstbussen, bestückt mit Ersatzteilen sind täglich unterwegs zu den Werkstätten.

**Getreu dem Motto: Wer rasch hilft, hilft doppelt!**



## KFM. KUNDENDIENSTLEITER – WEST

Vorarlberg, Tirol, Salzburg, Südtirol

### Roman Wurzenrainer

+ 43 (0)512/33 12-147

kundendienst.west@auto-kastner.at



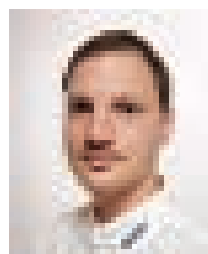
## KFM. KUNDENDIENSTLEITER – MITTE

Steiermark, Kärnten, Osttirol, Oberösterreich, Burgenland-Süd

### Karl Schwab

+ 43 (0)316/244 025-807

kundendienst.mitte@auto-kastner.at



## KFM. KUNDENDIENSTLEITER – OST

Wien, Niederösterreich, Burgenland-Nord

### Patrick Payreder

+43 (0)2236/378 900-91

kundendienst.ost@auto-kastner.at



# SPEZIALISTEN

Mit Sicherheit die richtige Entscheidung



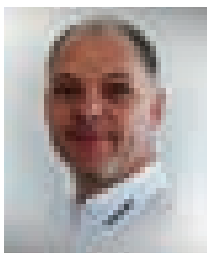
**ppa Wernfried Horn**  
Werkstättenausrüstung, Gerätetechnik

- In Planungsgesprächen mit Bauherren & Architekten arbeitet der Spezialist die optimale Lösung bereits im Detail aus.
- Bei Behördenterminen werden Sie vom Spezialisten unterstützt.
- Der Spezialist ist vor Ort und überwacht Detailarbeiten. So können unvorhergesehene Probleme sofort gelöst werden.
- Durch die Zusammenarbeit mit mindestens drei Herstellern pro Bereich bieten wir individuelle, maßgeschneiderte Lösungen.



**ppa Martin Kögl**  
Autoersatzteile & Zubehör

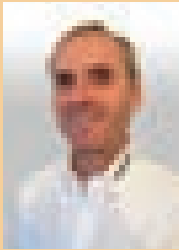
- Die Eigenmarken Fuchs carparts & Reparts sind unser Angebot für eine Zeitwertreparatur und sichern Ihren Ertrag, ohne Preisvergleich im Internet.
- Mit Erstmarken von führenden Teileherstellern sind Sie bestens ausgerüstet.
- Der Spezialist und sein Verkaufsteam betreuen Sie regelmäßig am Telefon und vor Ort.
- Das breite Lieferprogramm wird stetig erweitert und ist im Kastner Webshop tagesaktuell abrufbar. Unser Ziel ist es, Ihr Ansprechpartner für Autoersatzteile zu sein.
- Rasche Verfügbarkeit der Teile ist durch ein mehrmals tägliches Zustellservice garantiert.
- Verschiedenste Diagnosesysteme unterstützen bei der Fehlersuche.
- Fahrzeugtechnische Daten sind Voraussetzung für Reparaturen.
- Infoabende und Schulungen: wir lernen nie aus.



**ppa Helmut Jank**  
Montage, Service & Reparatur

- Die Kundendiensttechniker sind lang erfahrene, werksgeschulte Spezialisten für fachgerechte Montage.
- Vor der Inbetriebnahme wird noch einmal die einwandfreie Funktion kontrolliert.
- Eine gründliche Einschulung durch den Spezialisten verhindert Bedienungsfehler.
- Nur eine regelmäßige Wartung garantiert eine langfristige Kundenzufriedenheit, da Stehzeiten vermieden werden können. Selbstverständlich werden auch ISO Überprüfungen, Justagen & Kalibrierungen durchgeführt.
- Rasche Reaktion bei Störungen

# SPEZIALISTENTIPP



**Johannes Klingenbrunner**  
Technischer Leiter

Unsere zwei Hersteller in Deutschland sind die Spezialisten wenn es um die Prüfung von Bremsen bei Nutzfahrzeugen, Landmaschinen, Tiefladern, Traktoren, Baumaschinen und Bussen geht. Besonders kostenoptimierte Lösungen bieten wir auch für den Austausch der Bestandsanlagen an.

Unsere Bremsenprüfstände erfüllen alle Anforderungen der PBStV BGBLA der aktuellen Novelle. Wir, als anerkannter Fachbetrieb für die Wartung und Kalibrierung von solchen Geräten, führen gerne die nächste Überprüfung für Sie durch und führen auch eine kostenpflichtige Nachschulung durch.

Dabei werden die Ergebnisse in ein eigenes Prüfbuch eingetragen, welches im Falle einer Ermächtigungsbehörde vorzulegen ist.

Fragen Sie unseren Außendienst speziell über den **Traktor-Prüfstand**.

## Bremsenprüfstand Twin vollverzinkter Rollenbremsenprüfstand



für §57a

- geteilter feuerverzinkter Rollensatz für den Einbau in Arbeitsgrube
- verschleißarme Laufrollen mit aufgeschweißter Profiloberfläche
- Antriebsmotore mit Planetengetriebe
- Justierschrauben für Höheneinstellung, vorbereitet für Wiegeeinrichtung
- Rollenüberhöhung von 40 mm auf der Auffahrseite, Abfahrseite bodeneben
- Manueller- oder Automatikbetrieb, verzögerte Einschaltautomatik, Anlaufüberwachung
- Schlupfabstaltung, Abschaltung nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand & Ausfahrhilfe
- verschleißfreies, elektronisches DMS-Messsystem mit Scherkraftaufnehmer
- Elektro-/Schaltbox mit Motorschalter, Steuerelektronik, Bedienelementen & Hauptschalter abschließbar
- 20 m vorverkabelt von Rollensatz zu Schaltbox und 20 m von Schaltbox zur Anzeige
- mit EDOS = patentierte Ausfahrhilfe! Beide Antriebsmotoren werden in der gegenläufigen Drehrichtung gestartet

Passend in gängige Fundamente wie BPS-Twin-13.0 in Maha IW4, BPS-Twin-18.7 in Maha IW7

Technische Daten	BPS-Twin-13.0	BPS-Twin-18.7 ✓
Bauhöhe	545 mm	545 mm
Prüfrollen Ø	205 mm	268 mm
Messbereich Bremskraft	0 - 6 / 0 - 40 kN	0 - 6 / 0 - 40 kN
Prüfgeschwindigkeit	2,6 km/h	2,6 km/h
Rollenachsabstand	420 mm	465 mm
Prüfbare Achslast	12 t	14 t
Prüfrollenlänge	1.000 mm	1.150 mm
Überfahrbar max.	13 t	18 t
Antriebsmotoren	2 x 7,5 kW	2 x 9 kW
Stromanschluss	3 x 400 V, 50 A träge, 5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 400 V, 50 A träge, 5 x 10 mm <sup>2</sup>



QR Code scannen und  
Maßzeichnung downloaden.



NFZ Bremsenprüfstände auch in mobiler Ausführung erhältlich. Wir beraten Sie gerne!

**BPS-Twin-13.0 Analog**

**Lieferumfang:**

- Zeiger- Analoganzeige
- analoge Differenzanzeige 0 - 70%
- Wandhalterung oder Standfuß
- Joch mit langen Steckhülsen
- LED-Hintergrundbeleuchtung für Zeigeranzeige
- Dreh- und Messrichtungsumkehr, manuell
- EDOS Ausfahrhilfe

Art.Nr. 6204-SVP-410-141



Bild zeigt Optionen

**BPS-Twin-13.0 PC\***

**Lieferumfang:**

- PC- Software BPS TV2 & Livestream Konverter- USB
- Dreh- und Messrichtungsumkehr, manuell
- EDOS Ausfahrhilfe

Art.Nr. 6204-SVP-410-143



**BPS-Twin-18.7 Analog**

wie Modell BPS-Twin-13.0 Analog

Art.Nr. 6204-SVP-410-147



Bild zeigt Optionen

**BPS-Twin-18.7 PC\* ✓**

wie Modell BPS-Twin-13.0 PC\*

Art.Nr. 6204-SVP-410-149



**Schutzhülle für Zeigeranzeige**

Abmessungen LxHxT: 920 x 705 x 80 mm

Art.Nr. 6204-SVZ-210-119

**Schwenkbügel für Zeigeranzeige**

mit Sterngriffschrauben

Art.Nr. 6204-SVZ-210-131

**Differenzanzeige Digital**

mit einstellbarem Farbwechsel grün-gelb-rot von 0 - 99%

Art.Nr. 6204-SVZ-210-122-D



**Wandhalterung für Zeiger- und Digitalanzeigen, schwenkbar**

Art.Nr. 6204-SVZ-210-134

**LED-Hintergrundbeleuchtung für Zeigeranzeige**

Art.Nr. 6204-SVZ-210-125

**Differenzanzeige LED**

3-stufige Anzeige

Art.Nr. 6204-SVZ-210-121



**Standsäule für Zeiger- und Digitalanzeigen**

Art.Nr. 6204-SVZ-210-135

**Halterung für Elektro-/Schaltbox an Standsäule**

Art.Nr. 6204-SVZ-210-132

**Zeigeranzeige für BPS NFZ mit großer, gut ablesbarer Zeigeranzeige**

- Ziffernblatt weiß und Gehäuse basaltgrau

Bild enthält Optionen:

- Symbolanzeige für Fernbedienung „S“
- Differenz-Zeigeranzeige, 0 - 70 %

Art.Nr. 6204-SVZ-410-115



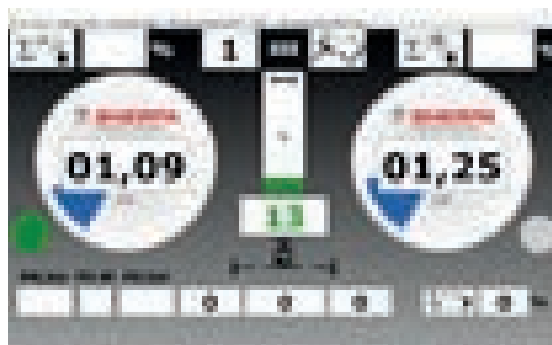
Technische Daten	
Bremskraftanzeige	0 - 6 / 0 - 40 kN (elektr. Umschaltung)
Vorverkabelung	20 m zum Anschluss an Elektro-/Schaltbox

### PC-Software „BPS-TV-2“ Bildschirmanzeige\* ✓

zur Anzeige von Bremskraft, Differenz, Achsnummer, Betätigungsart, Achs- & Radgewicht, Bremsverzögerung, Bremsdruck- & Betriebsmodus

- für Speicherung & Ausdruck der aktuellen Prüfung ist eine Fernbedienung erforderlich
- Ausdruck erfolgt über PC

Art.Nr. 6204-SVZ-210-362



Technische Daten	
Anzeige	0 - 4 und 0 - 40 kN in 4 kN Schritten

### Livestreamkonverter - Datenübertragung per Kabel ✓

- mit Software „ASA-Livestream-Simulator“ für PC oder Laptop mit Windows 10 oder 11
- 12 m Verbindungskabel (max. 35 m)

Art.Nr. 6204-SVZ-210-348

### Automatische Allraderkennung (Patent EP 1931957B1)

- vollautomatische Überprüfung der Allradverbindung und Steuerung vom kompletten Prüfablauf
- keine Fernbedienung erforderlich
- nur in Verbindung mit Option „Dreh- und Messrichtungsumkehr manuell“

Art.Nr. 6204-SVZ-210-311

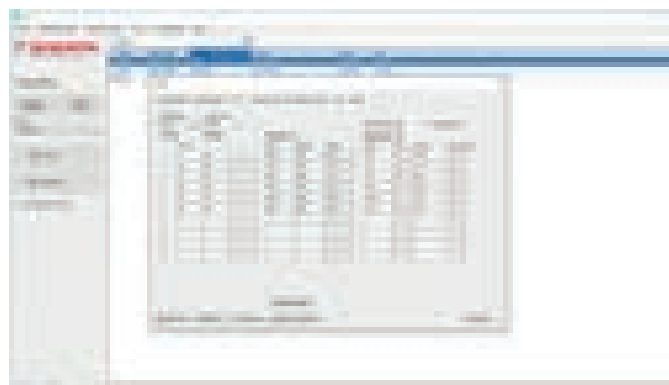
### Sherpa- Office Datenbank\* ✓

Die Sherpa-Office Datenbank ist mit einer Halter- und Fahrzeugdatenbank, einer Mängeldatei und den Berechnungsprogrammen für die angeschlossenen „TV-Anzeigen“ ausgestattet.

Die Werte können als Mess- und Referenzdaten gespeichert, wieder angezeigt und bei geschlossenem Drucker ausgedruckt werden. Sherpa-Office ist standardmäßig netzwerkfähig. Damit können alle angeschlossenen Geräte im Verbund mit den Daten von einem Server arbeiten.

Netzwerkmodul zur PC- Vernetzung.

Art.Nr. 6204-SVZ-110-030



### Grafikprogramm für PKW/NFZ ✓

Bremskraftverlauf pro Achse links/rechts und Achsenvergleich

- mit Option „**pneumatische Druckumsetzer**“ zusätzliche Grafik von Bremsdrücken
- mit Option „**Pedalkraftmesser**“ zusätzliche Grafik von Pedalkraft
- mit Option „**Wiegeeinrichtung**“ zusätzlich Grafik von Achsabbremmung nach Prüfgewicht; mit Achs- und EG Zug- Abstimmung

Art.Nr. 6204-SVZ-110-065-B

### Berechnungsprogramm NFZ ✓

Ein-/ Zweipunkt-Hochrechnung

Art.Nr. 6204-SVZ-110-062

### Datenschnittstelle & Datenübertragung an ASA-Netzwerk-Autohaussoftware

Fernbedienung & Sherpa- Office Datenbank erforderlich

Art.Nr. 6204-SVZ-110-070

### Fernbedienungen „Mechoscreen“

- Messwertspeicherung & Wiederanzeige
- manuelle Prüfstandsteuerung (Start/Stop/Einzelradschaltung)
- Sendeweg: max. 12 m



Technische Daten	„Mechoscreen-S“	„Mechoscreen-M“
kodierbar	16-fach	16-fach
Anzeige	für Analoganzeige	für PC Anzeige
Besonderheit	Symbolbedienführung	-
Arbeitsweise	Infrarot inkl. Empfänger	
Art.Nr.	6204-SVZ-210-160	6204-SVZ-210-161-B

### Fernbedienungen „Radio“

- wie Modell „Mechoscreen“ aber
- Sendeweg: max. 50 m



Technische Daten	„Radio S“	„Radio-M“ ✓
kodierbar	20-fach	20-fach
Anzeige	für Analoganzeige	für PC Anzeige
Besonderheit	Symbolbedienführung, Rollen-anhebung, Hebe-schwellenbetätigung, u.a.	Rollen-anhebung, Hebeschwellenbetätigung, u.a.
Arbeitsweise	Funk inkl. Empfänger	
Art.Nr.	6204-SVZ-210-172	6204-SVZ-210-174

### Rollenanhebung hydraulisch

Bei Fahrzeugen mit eng aneinander stehenden Doppelachsen wird die im Rollensatz stehende Achse durch die nebenstehende Achse sehr oft so stark entlastet, dass keine ordentlichen Bremswerte erreicht werden können.

- steuerbar über Schalter an der Schaltbox, oder mit optionaler Fernbedienung „Radio“
- Option „Wiegeeinrichtung“ bei angehobenem Rollensatz wirksam
- die Rollen-anhebung erfolgt innerhalb der Prüfstands-chale
- jeder Rollensatz hat ein integriertes Hydraulikaggregat, 4 Hubzylinder und fertig montierte Hydraulikleitungen, Rollenüberhöhung hinten min. 40 mm



Technische Daten	für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-18.7	für BPS-Twin-18.7
Hub	ca. 150 mm	ca. 220 mm	ca. 150 mm	ca. 220 mm
Hubkraft	12 t	12 t	12 t	12 t
Rollensatz Abmessungen BxLxH	1.456 x 1.145 x 545 mm	1.456 x 1.145 x 545 mm	1.456 x 1.145 x 545 mm	1.456 x 1.145 x 545 mm
Art.Nr.	6204-SVZ-410-448	6204-SVZ-410-449	6204-SVZ-410-450	6204-SVZ-410-451

### Variable Stoppfunktion für Rollen-anhebung hydraulisch für BPS-Twin

- stufenloses Anheben und Absenken der Laufrollen von Endanschlag zu Endanschlag.
- serienmäßig Schalter an der Elektro-/Schaltbox
- zusätzlich mit Option Fernbedienung „Radio“
- nur in Verbindung mit Rollen-anhebung hydraulisch für BPS-Twin

Art.Nr. 6204-SVZ-410-466

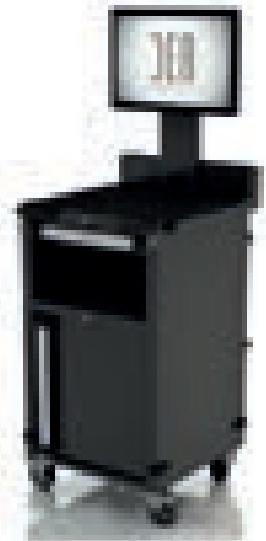
### Nachrüstung Variable Stoppfunktion für Rollen-anhebung hydraulisch für BPS-Twin für bestehende BPS-Twin

Art.Nr. 6204-SVZ-410-466-A

### Mobiles PC-Kabinett PC & Drucker ideal verstaut

- ergonomische Griffe
- 2 fixe & 2 schwenkbare Räder mit Bremse
- Halterung für PC-Bildschirm
- Eckenschutz
- Schrank mit Tür, vollständig abschließbar
- ABS Arbeitsfläche
- Abteil für Versorgungskabeln
- Schublade mit Halterung für Tastatur, abschließbar

Art.Nr. 6700-AR4-421-0



### LED-Anzeige „Dig-4“ (RGB)

- mit einer Auflösung von 8 x 64 LEDs für alle Rollen-Bremsenprüfstände & Prüfstraßen, als Einzel- oder Verbundanzeige;
- variables, dynamisches Anzeigeformat (z.B. 3x Drucksensor oder Bremswerte + Differenz + Status)
- Digitalanzeige mit mehreren Anzeigebereichen für Brems-, Stoßdämpfer-, Differenz-, Spur-, Gewicht- & Druckwerte

Art.Nr. 6204-SVZ-210-129-B99

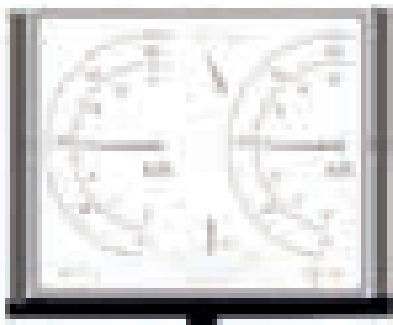
Technische Daten	
Messwertanzeige	0 bis 99,99
Abmessungen	705 x 125 x 42 mm
Gewicht	2 kg



### Joch mit langen Steckhülsen für Analoganzeige

zum Aufsetzen von Digitalanzeigen

Art.Nr. 6204-SVZ-210-136



### Steckhülsen für „Dig-4“

Damit sind mehrere Digitalanzeigen übereinander steckbar. Pro Anzeige ist ein Steckhülsen-Satz notwendig.

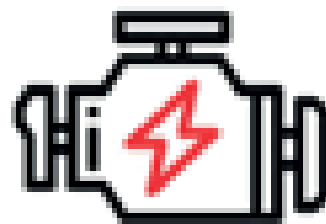
Art.Nr. 6204-SVZ-210-139-B



### Aufrüstung Antriebsmotore

Besonderheit bei Modell BPS-Twin-13.0: nur in Verbindung mit Rollensatzauflastung auf 15 t

Technische Daten	BPS-Twin-13.0	BPS-Twin-18.7	BPS-Twin-18.7
Leistung	2 x 9 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW
Prüfgeschwindigkeit	2,6 km/h	2,6 km/h	2,6 km/h
Prüfbare Achslast bei 50% Abbremsung	15 t	16 t	18 t
Stromanschluss	3 x 400 V, 50 A träge, 5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 400 V, 50 A träge, 5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 400 V, 50 A träge, 5 x 10 mm <sup>2</sup>
Bremsleistung max.	36 kN	42 kN	44 kN
Art.Nr.	6204-SVZ-410-421	6204-SVZ-410-422	6204-SVZ-410-422-X



### Antriebsmotore elektromechanisch gebremst für BPS-Twin



Aufpreis für 2 Stück

Art.Nr. 6204-SVZ-410-415

**Empfehlenswert beim Austausch von Fremdanlagen:  
Entfall von EDOS**

### 2 Prüfgeschwindigkeiten 2,6 und 5,2 km/h für BPS-LKW (Frequenzumrichter)

inkl. Vorwahlschalter für Motorrad/PKW/LKW Bremsenprüfung (SVZ410318)

**Achtung:** bauseits allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter mit min. 0,3 A erforderlich

Art.Nr. 6204-SVZ-410-428

### Rollenprisma-Abdeckung verzinkt, steckbar

für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-18.7
4 Teile je 27 kg	4 Teile je 28 kg
Art.Nr. 6204-SVZ-410-056	Art.Nr. 6204-SVZ-410-059

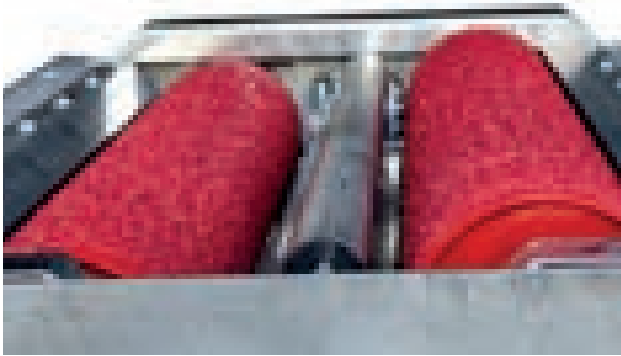
### Kettenabdeckung verstärkt

überfahrbar mit 9 t Radlast  
(nicht möglich bei Rollenanhebung)

für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-18.7
Art.Nr. 6204-SVZ-410-053	Art.Nr. 6204-SVZ-410-065

**Laufrollen kunststoffbeschichtet**

für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-18.7
Art.Nr. 6204-SVZ-410-002	Art.Nr. 6204-SVZ-410-005



**Rollensatzauflastung für BPS-Twin-13.0 auf 15 t Achslast überfahrbar**

Art.Nr. 6204-SVZ-410-381

**Rollenheizung**

mit Betriebs-Schalter Ein & Aus an Elektro-/Schaltbox

Art.Nr. 6204-SVZ-210-405

**Aufpreis spritzwassergeschützte Motore**

Schutzart IP55

Art.Nr. 6204-SVZ-210-450

**Wiegeeinrichtung statisch/dynamisch für BPS-LKW Twin ✓**

**8 Scherkraftaufnehmer**

Auch bei Nachrüstung einfachste Montage, die Rollensätze sind generell für den Einbau der Wiegeeinrichtung vorbereitet.

Art.Nr. 6204-SVZ-410-433



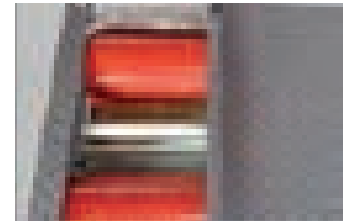
**Für Motorradprüfung  
Vorwahlschalter Motorrad/PKW/LKW  
Prüfablauf und PC-Ausdruck**

Art.Nr. 6204-SVZ-410-318



**Für Motorradprüfung Rollenabdeckung  
verzinkt, steckbar**

- zwei Abdeckplatten mit 300 mm Aussparung für Motorrad;
- mit Radabweiser
- Traglast max. 2 t

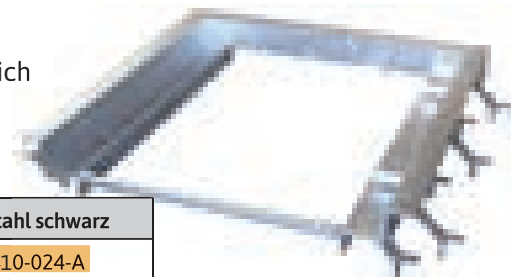


für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-18.7
Art.Nr. 6204-SVZ-410-049	Art.Nr. 6204-SVZ-410-050

**Fundamentrahmen geteilt, feuerverzinkt**

- vorbereitet für Wiegeeinrichtung
- Direkteinbau oder Nachrüstung von Wiegeeinrichtung möglich
- bei späterem Einbau von Wiegeeinrichtung ist ein Waagedummy erforderlich

für BPS-Twin-13.0	für BPS-Twin-18.7 feuerverzinkt ✓	für BPS-Twin-18.7 Stahl schwarz
Art.Nr. 6204-SVZ-410-019	Art.Nr. 6204-SVZ-410-024	Art.Nr. 6204-SVZ-410-024-A



**Waagedummy für späteren Einbau  
von Wiegeeinrichtung**

Art.Nr. 6204-SVZ-410-022

**VDO-Kienzle- Sensorhalter  
im Rollensatz montiert (1 Stück)**

Art.Nr. 6204-SVZ-410-618



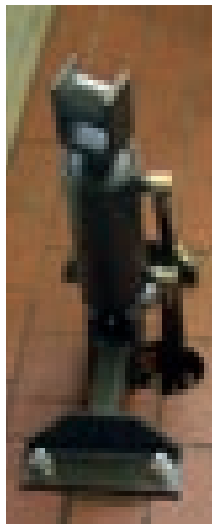
### Lastsimulator LS-12 für BPS-Twin auf Arbeitsgrube

Art.Nr. 6204-SVZ-410-461

Technische Daten	
Zugkraft	10 t
Füllmenge	12 Lt

**Lieferumfang:**

- 2 Hydraulikzylinder mit Bodenplatten & Montagesatz
- Hydraulikaggregat mit Druckregler & Druckanzeige
- 2 Spannbänder je 5 t Zugkraft
- Hydrauliköl



### Sicherheitsabschaltung für Lastsimulation

- elektr. Lastüberwachung der Wiegeeinrichtung
- Wahlschalter an der Elektro-/ Schaltbox
- nur in Verbindung mit Wiegeeinrichtung

Art.Nr. 6204-SVZ-410-445

### Verschiebeschienen für Zylinder von Lastsimulator, 2 m Verschiebeweg

Art.Nr. 6204-SVZ-410-463

### Bodenplatten mit Spannbänder

- zur Lastsimulation
- 2 Stück, je 5 t Tonnen Zugkraft

Art.Nr. 6204-SVZ-410-458

### Grubensicherung beidseitig für Arbeitsgruben

mit Schlauch- und Spanngurterkennung für Rollen-Bremsprüfstände auf Arbeitsgruben, zum seitlichen Anbau, mit Querlichtschranken.

**Lieferumfang:**

- Lichtschranken inkl. Kabel
- Schaltkasten mit Steuermodul

Technische Daten	ALFA-Q-2	ALFA-Q-3
Absicherung	beidseitig in eine Fahrtrichtung	beidseitig in beide Fahrtrichtung
Sicherung	2,5 m nach vorne & 1,5 m nach hinten von Rollenansatzmitte	Sicherung 2,5 m beidseitig von Rollenansatzmitte
Art.Nr.	6204-SVZ-410-564	6204-SVZ-410-566





## Spezielle Lösungen



### Traktorspezifikation für BPS-Twin-18.7

- vergrößerter Rollen-Achsabstand auf 490 mm
- beide Laufrollen um 40 mm überhöht
- Prüfbare Radgröße von 13" - 48"
- Raddurchmesser: bis 2.300 mm

**Achtung: bei tief liegenden PKW-Fahrzeugen besteht Aufstandsgefahr.**

Art.Nr. 6204-SVZ-410-009



### Tiefladerausführung für BPS-Twin 18.7

Rollenlänge: 1,5 m

Art.Nr. 6204-SVZ-410-047



### Laufrollen kunststoffbeschichtet für RS-18.7-1.5

Art.Nr. 6204-SVZ-410-003

### Rollenprisma- Abdeckung verzinkt, steckbar für RS-18.7-1.5

4 Teile je 28 kg

Art.Nr. 6204-SVZ-410-067

### Fundamentrahmen geteilt, feuerverzinkt für RS-18.7-1.5

- vorbereitet für Wiegeeinrichtung; Direkteinbau oder Nachrüstung von Wiegeeinrichtung möglich
- bei späterem Einbau von Wiegeeinrichtung ist ein Waagedummy erforderlich

Art.Nr. 6204-SVZ-410-016



## Möglichkeiten der Druckanzeige:

### Die Anzeige der gemessenen Drücke

kann auf den „Digitalanzeigen“, dem PC-Bildschirm (mit Sherpa PC-Programmen) und auf dem Ausdruck erfolgen

### Bei Verwendung von „Digitalanzeigen“

werden die Drücke, Gewichte und Bremskräfte direkt angezeigt, es ist keine Fernbedienung erforderlich. Es können maximal 12 Digitalanzeigen angeschlossen werden

### Zum Abspeichern der Drücke

ist eine Fernbedienung erforderlich. Damit werden die Drücke der jeweiligen Achsnummer und der Betriebsart zugeordnet. Die Werte können dann rückwärtig wieder betrachtet werden.

### Es können maximal 7 Druckumsetzer zugleich angeschlossen werden.

Damit ist die Anzeige, Speicherung und der Ausdruck von 1x PM (Einsteuerdruck) und 6x PX (Achs-Bremsdruck) möglich.

### Die Druckumsetzer sind auch einzeln z.B. 1x PM und 1x PX verwendbar.

Beim Umsetzen von PX auf weitere Achsen wird die Achsnummer automatisch erkannt

## Druckumsetzer Grundausstattung

Bestehend aus:

- 5er Ladebox „LB-9k“
- 2 pneumatische Funk-Druckumsetzer
- Funkempfänger „FE-9k“
- bei Ausführung Analoganzeige mit LED-Anzeige „Dig-4“ und Steckhülsen

BPS mit Analoganzeige	BPS mit PC-Anzeige ✓
Art.Nr. 6204-SVZ-180-051-K	Art.Nr. 6204-SVZ-180-031-K



## Funk-Druckumsetzer pneumatisch „FDU-20-PK“

- pneumatisch, 0 - 20 bar
- Reichweite max. 80 m
- mit LED-Licht für Anzeige von Ladezustand und Verbindung zu Funkempfänger „FE-9k“

Art.Nr. 6204-SVZ-180-046

## Signalgeber-Lampe

für Druckumsetzer außerhalb des Sendebereiches

Art.Nr. 6204-SVZ-180-042

## Signalgeber-Hupe (akustisch)

für Druckumsetzer außerhalb des Sendebereiches

Art.Nr. 6204-SVZ-410-273

## Funk-Druckumsetzer hydraulisch „FDU-160-HK“

wie Modell „FDU-20-PK“ aber

- hydraulisch
- 0 - 160 bar

Art.Nr. 6204-SVZ-180-049

## Ladebox „LB-9k“

für 5 Stück Druckumsetzer mit Ladegerät (Steckernetzteil) 230 V-12 V / 1 A

Art.Nr. 6204-SVZ-180-038-K

## Haltebügel für Pedalkraftgeber an Motorrad-Handbremshebel

Art.Nr. 6204-SVZ-180-018-H



## Pedalkraftmesser Radio „PKM-1k“

Pedalkraftgeber mit Funk-Druckumsetzer für Funkempfänger „FE-9k“

- mit LED-Licht für Anzeige von Ladezustand und Verbindung zu Funkempfänger „FE-9k“
- Pedalkraftgeber mit Klettverschluss und 2 m Kabel zum Funk- Druckumsetzer (fest angebracht)

Art.Nr. 6204-SVZ-180-011-K



Für §57a Prüfungen mit einem Bremsverzögerungsmessgerät muss eine **Werkskalibrierung** vorliegen. Diese muss alle 24 Monate erneuert werden.

**Bremsverzögerungsmessgerät** ✓  
zur Bewertung des Fahrzeug-Bremssystems sowie eines Retarders

Alle relevanten Messwerte werden im Gerät aufgezeichnet und können über die Schnittstelle an einen PC zur Auswertung, Speicherung und zum Ausdrucken übertragen werden.

- OLED Anzeige mit Tastatur
- Eingebaute Ni-MH Akkumulatoren
- Saughalter, verstellbar in 3 Richtungen
- Eingebauter Messwertspeicher
- WiFi (Host) oder USB Verbindung zum PC
- automatische Zeit und Datumsfunktion

Art.Nr. 6209-579-75

**Achtung: werkseitige Kalibrierung muss mitbestellt werden!**

Technische Daten	
Anzahl der Messungen	10
Abtastrate für Verzögerungsmessung	200 Hz
Genauigkeit Verzögerungsmessung	± 0,1 m/s <sup>2</sup>
Anzeige	128 x 64 dpi OLED
Computeranbindung	WiFi, USB



**Lieferumfang:**

- Saughalterung mit Fotostativgewinde
- USB Kabel
- Adapter für 12 V Fahrzeug - Zigarettenanzünder
- Transporttasche
- Software für Datenspeicher und Ausdruck
- CD mit Bedienungsanleitung und Produktdokumentation

für §57a

**Mobiler Drucker für EnergoSM**  
mit Ladegerät und Verbindungskabel

Art.Nr. 6209-568-88

**Kalibrierung werkseitig** ✓  
inkl. Werkskalibrierschein

für EnergoSM	für VZM300
Art.Nr. 6209-146-7	Art.Nr. 6209-VZ9-957-56

**Bremsverzögerungsmessgerät VZM300** ✓  
TÜV-geprüft und PTB-zugelassen

- Druckergehäuse mit Tastatur und Digitalanzeige
- schneller Matrixdrucker mit Grafikausdruck
- Piezoelektrischer Verzögerungsaufnehmer; Steuer- und Messelektronik
- elektrische Gerätejustierung mittels Digitaldisplay
- Gyrosensor zur automatischen Kompensation des Messfehlers durch das Nickverhalten des Fahrzeuges

Art.Nr. 6209-VZM-300

**Achtung: werkseitige Kalibrierung muss mitbestellt werden!**

Technische Daten	
Messbereich Bremsverzögerung	0 - 20 m/s <sup>2</sup>
Pedalkraft	0 - 1 kN
Zugkraft	0 - 20 kN
Druck	0 - 20 bar
Messgenauigkeit	< 1% vom Endwert
Bordspannung	24/12 V DC
Steckernetzteil	230 V / 15 V AC
Gewicht mit Akku	1,1 kg
Abmessungen BxHxT	124 x 55 x 245 mm



**Lieferumfang:**

- Anschlussbuchsen für Pedalkraft-, Druck- & Zugkraftaufnehmer
- RS-232- Schnittstelle zu PC mit Datenübergabe für Standard Tabellensoftware
- Akku & Ladegerät
- Ersatzpapierrolle ca. 15 m
- Kunststoffkoffer

für §57a

## Bremsenprüfstand vollverzinkter Rollenbremsenprüfstand



### Hauptmerkmale:

- geteilter feuerverzinkter Rollensatz für den Einbau in Arbeitsgrube
- robuste Mechanik: wetterbeständige Feuerverzinkung, Stahlketten
- verschleißarme Laufrollen mit beschichteter Profilloberfläche
- Antriebsmotore mit elektromagnetischer Motorbremse
- 30 m vorverkabelt von Rollensatz zu Schaltbox
- passend für gängige Fundamente

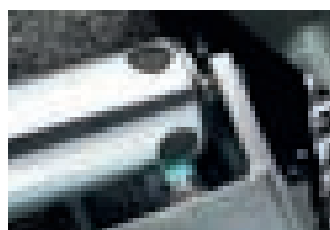
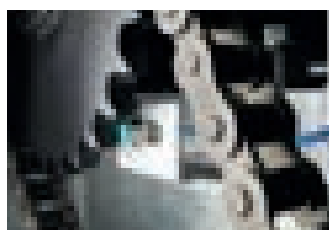
### Besonderheit bei Modell BD 7427 & BD 8427

- Hydraulische Aushubvorrichtung
- Hebevorrichtung zur Lastsimulation (200 mm Hub)
- kompakt in das Rollengehäuse integriert
- erhöht den Bremszylinderdruck



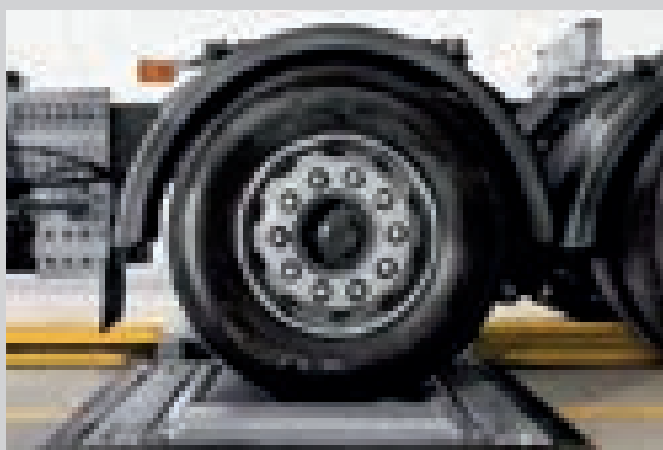
QR-Code scannen und alle Infos zur Aushubvorrichtung im Anwendungsvideo erhalten

Technische Daten	BD 7xxx	BD 8xxx ✓
Bauhöhe	680 mm	782 mm
Prüfrollen Ø	205 mm	280 mm
Messbereich Bremskraft	0 - 6 / 0 - 40 kN	0 - 6 / 0 - 40 kN
Prüfgeschwindigkeit	2,2 / 4,4 km/h	2,3 / 4,6 km/h
Rollenachsabstand	438 mm	438 mm
Prüfbare Achslast	12 t	14 t
Prüfrollenlänge	1.000 mm	1.000 / 1.100 / 1.300 mm
Überfahrbar max.	13 t	18 t
Antriebsmotoren	2 x 8,5 kW	2 x 12,5 kW
Stromanschluss	3 x 400 V, 32 A träge, 7 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 400 V, 32 A träge, 7 x 4 mm <sup>2</sup>



Wird der erforderliche Mindestbremsdruck bei Nutzfahrzeugen mit hohem Last-/Leerverhältnis (leere LKW, Auflieger, Anhänger) nicht erreicht, kann die Beladung auch simuliert werden.

Im Gegensatz zur aufwendigen Niederspannung können Mehrfachachsen auch einfacher durch einen hydraulischen Aushub der Prüfachse mit dem Rollensatz getestet werden. Durch die Gewichtsverlagerung wird der Achsdruck ausreichend erhöht.



**BD 7426 ohne Aushubvorrichtung**

Lieferumfang:

- Rollensatz bis 13 t Achslast
- Steuerschrank für Leistungselektrik
- PC-ready: direkte Verbindung mit Werkstatt-PC
- Rollenlänge 1.000 mm
- 2 Geschwindigkeiten
- 4x4 Allradkit
- Antriebsmotore elektromagnetisch gebremst
- Lizenz ICPerform Truck Software
- Wiegeeinrichtung 8- Punkt statisch/dynamisch

Art.Nr. 6209-BD7-426



QR-Code scannen und alle Infos zu ICPerform im Anwendungsvideo erhalten

**BD 7427 mit Aushubvorrichtung**

wie BD 7426 aber:

- Aushubvorrichtung hydraulisch 200 mm Hub

Art.Nr. 6209-BD7-427



**BD 8xxx-Serie ohne Aushubvorrichtung**

Lieferumfang:

- Rollensatz bis 18 t Achslast
- Steuerschrank für Leistungselektrik
- PC-ready: direkte Verbindung mit Werkstatt-PC
- 2 Geschwindigkeiten
- 4x4 Allradkit
- Antriebsmotore elektromagnetisch gebremst
- Lizenz ICPerform Truck Software



Rollenlänge 1.000 mm	Rollenlänge 1.100 mm
Art.Nr. 6209-BD8-426	Art.Nr. 6209-BD8-466

**BD 8xxx-Serie mit Aushubvorrichtung**

wie BD 8xxx-Serie aber:

- Wiegeeinrichtung 8-Punkt statisch/dynamisch
- Aushubvorrichtung hydraulisch 200 mm Hub



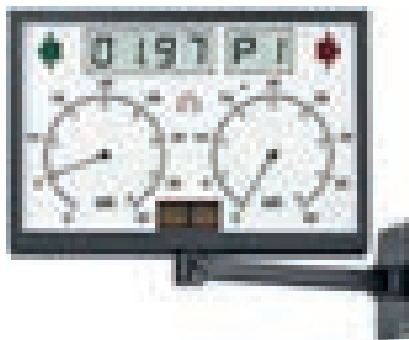
Rollenlänge 1.000 mm	Rollenlänge 1.100 mm ✓	Rollenlänge 1.300 mm
6209-BD8-427	6209-BD8-476	6209-BD8-447

**Zeigeranaloganzeige für BPS NFZ, in RAL 7016**

Ausgestattet mit:

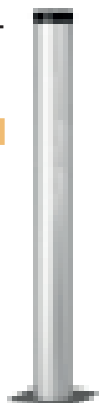
- LCD Anzeige für Messwerte & Textinfos
- IR-Empfänger für Fernbedienung
- große Bremskraftskalen 0 - 40 kN
- LED-Anzeige zur Auswertung der Bremsergebnisse
- Statusanzeige Bremskraftskalen
- Modi über Pfeile & LCD's angezeigt
- Schwenkarm zur Wandbefestigung

Art.Nr. 6209-169-181-075-0



**Standssäule für Zeigeranaloganzeige aus Aluminium**

Art.Nr. 6209-169-181-072-2



### Tablet-App - mobil durch bequeme Bedienung aus dem Fahrzeug ✓

Die intuitive Benutzeroberfläche lässt sich über Android- Tablets bedienen und ermöglicht über die WLAN-Anbindung eine stabile Messwertübertragung und Steuerung – auch aus dem Fahrzeuginnenraum. Rollwiderstand, Unrundheit, Bremskräfte je Achse oder Rad, Links-rechts-Vergleich oder aber Druckwerte, alle Daten werden in Echtzeit und optisch intuitiv dargestellt

- Dateneingabe von Fahrzeuginformationen
- Auswahl Test-Modus
- Teststeuerung bequem in der Fahrzeugkabine
- Verwendung kundeneigenes Android-Tablet
- gleiche Darstellung wie am Werkstatt-PC-Monitor
- intuitiv und geführt: vollautomatischer Prüfablauf (deckt 80 % der Prüfroutinen ab)
- Ausdruck und Archivierung der Prüfwerte
- integrierte Fernbedienung
- Status der Bremsenprüfung und wichtige Messwerte immer im Blick

#### Systemanforderungen für Kunden Tablet:

- Betriebssystem: Android ab 5.0
- Mindestgröße: 8"
- Empfohlene Größe: 9,6"
- Seitenverhältnis: 16:9 oder 16:10
- Grundvoraussetzung: WLAN-Netzwerk mit Router

Art.Nr. 6209-169-181-075-6



### IR-Fernbedienung Truck inkl. Batterie ✓

- Alternativ ist die Bedienung per Tablet-App möglich
- RS232 Schnittstelle erforderlich

Art.Nr. 6209-169-181-070-4



### Funkfernbedienung ✓

für hydraulische Aushubvorrichtung

Art.Nr. 6209-169-181-070-1



### PC-Fahrwagen Standard

Basisversion ohne Ausstattung

Art.Nr. 6209-169-181-125-0



### Monitorhalter für PC-Fahrwagen für TFT Monitore mit 17" - 27"

Art.Nr. 6209-169-374-088-4



### Überfahrbleche-Kit

4 Stück, 2 Stück pro Seite



für BD 7xxx	für BD 8xxx	für BD 8xxx
Rollenlänge 1.000 mm	Rollenlänge 1.000 / 1.100 mm	Rollenlänge 1.300 mm
6209-169-188-070-4	6209-169-181-071-7	6209-169-181-074-0

### Adaptersatz für Tachoprüfung Halter für Lichtschranke

passend für	System VDO	System Semmler
für BD 7xxx	Art.Nr. 6209-169-188-070-5	Art.Nr. 6209-169-188-070-6
für BD 8xxx	Art.Nr. 6209-169-181-073-6	Art.Nr. 6209-169-181-073-7

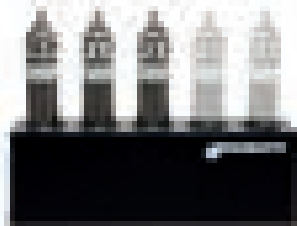


**Funk-Druckluftsensoren** ✓

**Grundausrüstung**

inkl. 5er Ladestation und  
3 pneumatische  
Funk-Druckumsetzer  
(PM, PX1, PX2)

Art.Nr. 6209-169-377-065-8



**Zusätzliche 5er-Ladestation  
mit Ladegerät (Steckernetzteil)**

Art.Nr. 6209-169-377-066-5



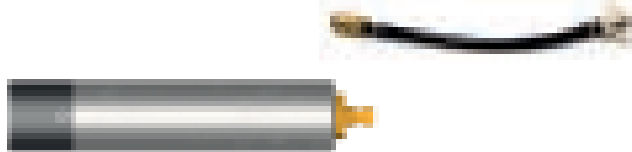
**Funk-Pedalkraftmesser PD**

Art.Nr. 6209-169-377-066-2



**Zusätzlicher Funk-Druckluftsensor PX**

Art.Nr. 6209-169-377-065-9



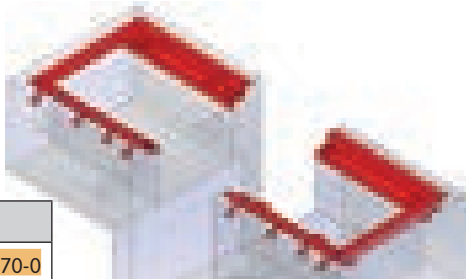
**Warnsystem für den Einsatz von  
Druckluftsensoren**

Funkwarnsystem mit  
Signalhorn/Wegfahralarm

Art.Nr. 6209-169-181-073-5



**Fundamentrahmen feuerverzinkt**  
zweiteilig für Arbeitsgrube



für BD 7-Serie  
6209-169-188-070-0

für BD 8xxx	für BD 8xxx ✓	für BD 8xxx
Rollenlänge 1.000 mm	Rollenlänge 1.100 mm	Rollenlänge 1.300 mm
6209-169-181-071-3	6209-169-181-076-2	6209-169-181-076-3

**Grubenabsicherung PSC1, längs**

Absicherungsbereich 15 m

Art.Nr. 6209-169-181-072-6



**Schwenkkonsole PSC1**

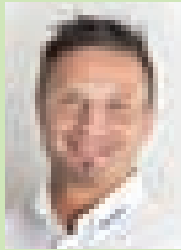
zusätzliche Schwenkkonsole für Grubensicherung

Art.Nr. 6209-169-210-010-2





# SPEZIALISTENTIPP



**Andreas Hütter**  
Vorführ-  
techniker

Lichtquellen wie Xenon, Matrix, Laser oder neueste LED-Technologie sind heutzutage bei Nutzfahrzeugen bereits als Standardausrüstung oder auch auf Option erhältlich.

Diese neuen komplexen Licht-Systeme verlangen auch den Scheinwerfereinstellgeräten und den Arbeitsplätzen neueste Technologie und Genauigkeit ab.

Dazu haben wir in unserem Programm die passenden technischen Lösungen, wobei der Arbeitsplatz durch einen Kastner Mitarbeiter auf Funktionalität hin begutachtet werden sollte.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann würden wir Sie gerne direkt vor Ort besuchen und beraten.



## Die Kastner-§57a Plakette

Mit diesem Piktogramm haben wir für die §57a Prüfung benötigte Werkstättengeräte und Werkzeuge für Sie gekennzeichnet.

Sollten Sie Fragen dazu haben, lassen Sie es uns einfach wissen.

## AST Pit 20.3-SW elektrohydraulischer Gelenkspieltester ✓ für max. 20 t Achslast

- hydraulisch für Arbeitsgrube
- feuerverzinkte Prüfplatten
- Bodengruppe mit hartverchromten Stahlwellen

Die wartungsfreien Stahlwellen sind weit außen angebracht und verhindern somit ein seitliches Kippen der großen, oben aufgeschraubten, Prüfplatten.

### Achtung: Hydraulikschläuche nicht im Lieferumfang!

Art.Nr. 6204-SVP-430-042

Technische Daten	
Achslast max.	20 t
Abmessungen Prüfplatte LxBxH	900 x 750 x 12 mm
Einbautiefe	200 mm
Stromanschluss	400 V, 4 kW, 16 A träge, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>

### Lieferumfang:

- 20 Lt Hydrauliköl HLP46
- Handbedienlampe Kabel 12 m
- beidseitig gleichlaufende Quer- & Längsbewegung
- automatische Mittenstellung
- Befestigungsmaterial zum Einbau in Einbauwanne



## Automatische Plattenbewegung

mit einstellbarer Bewegungszahl & Umschaltgeschwindigkeit (nur in Verbindung mit Handlampen)

Art.Nr. 6204-SVZ-230-167

## Einzelradbewegung ✓

Art.Nr. 6204-SVZ-430-168

## Aggregatverkleidung

Art.Nr. 6204-SVZ-230-032

## Handlampe mit Funk-Fernbedienung für AST Flat 4.1 & AST Pit 4.3/8.3

- Fernbedienung ausgestattet mit 12 V Akku, Ladebox und Steckernetzteil
- Gehäuse von Handlampe und Ladebox sind spritzwassergeschützt
- Anzeige über bunte Statusleuchten
- kodierbar auf mehrere Frequenzen
- Funk-Reichweite beträgt ca. 30 m (Aufpreis zu Standard-Bedienteil)

Art.Nr. 6204-SVZ-230-522





**Adaptersatz Maha Fundament**

Genauere Abmessungen vom bestehenden Maha Fundament werden benötigt!

Art.Nr. 6204-SVZ-430-026

**Hydraulikschlauchpaket** ✓

Set mit 8 Schläuchen je 4,5 m

Art.Nr. 6204-SMM-430-010

**Fundamentwannen**

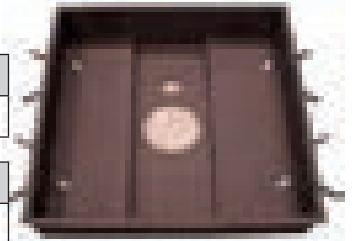
- als verlorene Verschalung
- 1 Satz = 2 Stück

feuerverzinkt ✓

Art.Nr. 6204-SVZ-230-025-A

Stahl schwarz

Art.Nr. 6204-SVZ-230-025

**Spezielle Lösungen****Tiefladerausführung**

AST-Pit-1.5

Beide Prüfplatten mit 1,5 m Breite



nur in Verbindung mit Fundamentwanne  
AST-Pit-1.5

Art.Nr. 6204-SVZ-430-030

**Fundamentwannen für**

Tiefladerausführung

mit Prüfplattenbreite 1,5 m



- nass grundiert
- als verlorene Verschalung
- 1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. 6204-SVZ-430-028



## GST 8600 elektrohydraulischer Gelenkspieltester ✓ für max. 20 t Achslast

- gleichmäßige Bewegung durch leistungsstarken Hydraulikantrieb
- geräuscharmes Unteröl-Hydraulikaggregat
- zwei ebenerdige, in das Fundament eingebaute digitale Prüfplatten
- verzinkte Prüfplatten mit integrierter digitaler Ventilansteuerung
- Lagerung mit besonders robusten, hartverchromten Stahlwellen
- erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/45/EU
- passend für bestehende Beissbarth Fundamentwannen (GST-8508)
- passend für alle gängigen Fundamentwannen (Zubehör erforderlich)

Art.Nr. 6209-169-185-020-0

### Lieferumfang:

- 2 x Prüfplatten
- Hydraulikaggregat
- Elektronikbox mit Anschlüssen
- Kabellose Funkhandlampe mit Ladestation und Netzteil
- Hydraulikanschlüsse
- gegenläufige Quer- & Längsbewegung
- quer und längs, entgegengesetzt

Technische Daten	
Tragfähigkeit	10 t
Achslast max.	20 t
Schubkraft	> 30 kN
Abmessungen Prüfplatte	740 x 760 x 10 mm
Plattenbewegung horizontal	100 mm
Plattenbewegung vertikal	100 mm
Einbautiefe	144 mm
Prüfplattenlänge	590 mm
Prüfplattenbreite	590 mm
Prüfplattengewicht	160 kg
Hydraulikaggregat Füllmenge	20 Lt
Prüfplattenhöhe	146,5 mm
Betriebsdruck	205 bar
Stromanschluss	400 V, 3,0 kW, 16 A träge, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>



## Schwingbewegung ✓ quer und längs, Gleichlauf

Art.Nr. 6209-169-185-320-6

**Achtung:**  
Gesetzliche Anforderung für eine § 57a-Prüfung  
in Österreich!

## Schwingbewegung ✓ Einzelradbewegung, links / rechts

Art.Nr. 6209-169-185-320-8

## Schwingbewegung quer und längs, Gleichlauf und Gegenlauf

Art.Nr. 6209-169-185-320-3

## Schwingbewegung automatische Diagonalbewegung

Art.Nr. 6209-169-185-320-5

## Schwingbewegung automatische Kreisbewegung

Art.Nr. 6209-169-185-320-4

## Schwingbewegung automatische Mittenstellung

Art.Nr. 6209-169-185-320-7

## Einbauwannen-Set ✓ für GST 8600

Art.Nr. 6209-169-185-110-1

## Schwingbewegung alle Bewegungen

Art.Nr. 6209-169-185-120-4

### Pickerlstanzgerät Perfofix Ultra 3.0

präzise Lochperforationen - unverzichtbar  
für Versicherungen und KFZ-Werkstätten



- wesentlich geringere Stromaufnahme als das Vorgängermodell
- Bezirkskennzeichen kann gespeichert werden
- Personalisierbar über einen persönlichen Code (4 bis 8 Digit) für 2 Personen

#### Das Perfofix Ultra kann einfach auf Perfofix ultra 3.1 upgedatet werden:

- WLAN Funktion
- Bluetooth® Funktion
- Web Applikation für Auswertungen
- Online Firmware Update
- Personalisierung für Kunde (Firmenname)

Art.Nr. 6880-78U-LTR-A30

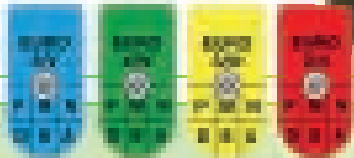


### Pickerlstanzgerät 1 Rad

das preiswerteste Gerät am Markt

- Prüfplakette wird in den verschiebbaren Anschlagtisch eingelegt
- Position der einzelnen Stellen ist leicht mittels Einrasthilfe aufzufinden
- jede Stelle wird einzeln perforiert

Art.Nr. 6880-78P-1RA-DO



### Pickerlstanzgerät 7 Rad

7-stelliges Räderperforiergerät mit großem Raddurchmesser

- komplettes Kennzeichen wird mittels Stellhebel am Räderwerk eingestellt
- Kontrolle der Einstelldaten vor Perforation möglich

Art.Nr. 6880-78P-7RA-DO



...auch für LKW-Abgasklassen-Kennzeichnungsplaketten geeignet!

### Scheinwerfereinstellgerät HBA

Einstellung der Lichtquellen Glühfaden,  
LED, Halogen, Xenon

- §57a geeignet
- analoges Luxmeter
- Spiegelvisier
- Neigungspaneel

Art.Nr. 6200-209-990-19



### Lochzange

zum Markieren von Monat und Jahr auf der Überprüfungsplakette

Art.Nr. 6880-340-080-00



### Plakettenschaber

ideal zum Entfernen von Plaketten

Art.Nr. 6000-911-812-6



### Ersatzklingen

VPE = 5 Stück

Art.Nr. 6000-911-812-7

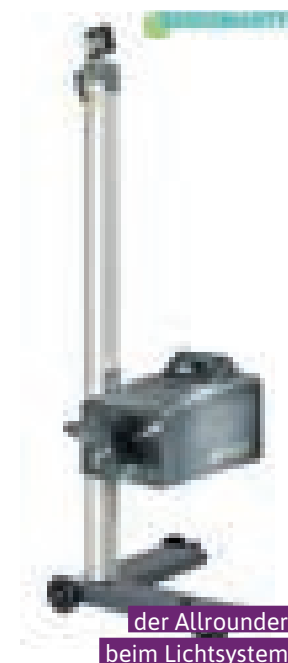


## Scheinwerfereinstellgerät MLD 9000

Einstellung der Lichtquellen Xenon, Bi-Xenon, LED, Bi-LED, Halogen und blendfreien Fernlichtsysteme wie Dynamic Light Assist - DLA, Matrix 1, HD Matrix 2, ILS Ford.

- §57a geeignet
- Messhöhe (optischer Mittelpunkt): 24 - 150 cm
- präzise grüne Ausrichtlaser für genaue Ausrichtung
- mit Kreuzlaser zur präzisen Positionierung
- hochauflösende CMOS-Kamera für digitale Bildverarbeitung in Echtzeit
- Messergebnisse in Echtzeit
- Vergleich der Messwerte Rot-Grün-Beurteilung
- Messergebnis Protokollierung mittels PDF möglich
- exakte Definition der Hell-Dunkel-Grenze ohne störenden Blausaum
- 7" Farb-Touchscreen
- Datenübertragung via WLAN

Art.Nr. 6200-169-210-434-5



visuelle und akustische Signale unterstützen den Messablauf



Touchscreen 7", TFT, LED - auch mit Arbeitshandschuhen bedienbar



Optional: Protokolldrucker an der Lichtkastenrückseite



Bedienpanel ist schwenkbar im Lichtkasten gelagert

## Scheinwerfereinstellgerät MLD 10

Einstellung der Lichtquellen Xenon, Bi-Xenon, LED, Bi-LED, Halogen.

- §57a geeignet
- Messhöhe (optischer Mittelpunkt): 25 - 150 cm
- Intensität Messung: Luxmeter mit Digitalanzeige
- leichtgängige Höhenverstellung mit Gegengewicht
- Kreuz- und Ausrichtlaser mit drehbarer Säule zur präzisen Positionierung
- Fahrwagen 3-rädrig mit Mechanik zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- zweidimensionale Libelle zur horizontalen Nivellierung des Lichtkastens
- alle Scheinwerferarten (Haupt-, Nebel- und Zusatzscheinwerfer)

Art.Nr. 6200-169-210-434-2



### Höhenstandsensoren für MLD 9000

automatische Messung der Scheinwerfer-Einbauhöhe

Art.Nr. 6200-169-210-527-8



### Schutzhaube

Schützt von Staub und direkter Sonneneinstrahlung.

für MLD Serie (außer MLD 9000)	für MLD 9000
Art.Nr. 6200-169-210-507-9	Art.Nr. 6200-169-210-520-1

## Laufschienen-Set für eine exakte Scheinwerfer Justage

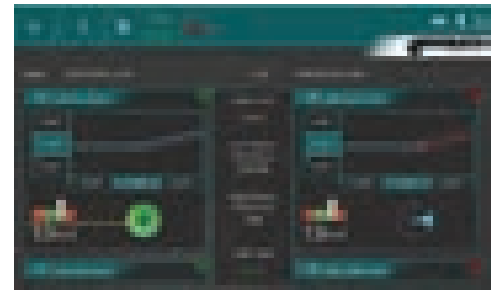
- nivellierbares Laufschiensystem für Über- und Unterflurmontage
- entspricht neuesten Messplatzanforderungen
- zusammen mit dem SEG-Fahrwagen können Höhenunterschiede bis zu 30 mm ausgeglichen werden
- lange Lebensdauer
- hochwertige, robuste Verarbeitung
- präzise geführte Stahlrollen: für exakte Vermessungen und Justagen reicht eine einmalige Ausrichtung zum Fahrzeug (Zeitersparnis!)
- mit Stahllaufräder



Technische Daten	3 m Set	<input checked="" type="checkbox"/> 3,3 m Set	1,5 m Verlängerungsset
OEM-Empfehlung	-	Mercedes Benz	-
Art.Nr.	6200-169-210-508-0	6200-169-210-513-4	6200-169-210-511-2

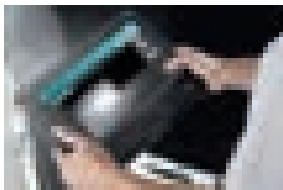
## PC-Software Iperform - Headlight Prüfergebnisse via Bluetooth® schnell und übersichtlich auf dem PC\*

- unterstützt den Anwender bei der Prüfung & Einstellung intelligenter Scheinwerfer
- Darstellung Hell-Dunkelgrenze
- Datenbankfunktion, Druck & Archivierung
- Anpassung des Farbschemas durch Anwender für hell/dunkel, je nach Lichtverhältnissen
- Werkstatt-Netzwerk-Kompatibilität: Unterstützt Bosch Connected Repair und ASA Netzwerk

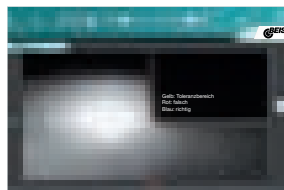


Vergleich der Messwerte mit Grenzwerten & eindeutige Rot-Grün-Beurteilung

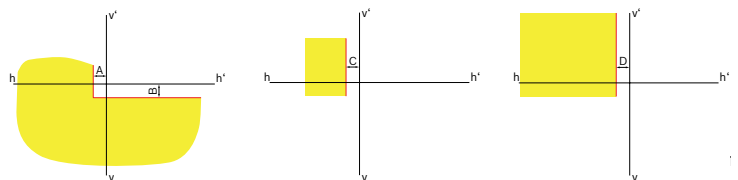
Art.Nr. 6200-169-210-514-5



Optional: Visualisierung am PC



Einstellung eines Scheinwerfers mit Fernlichtassistent DLA



Einstellung aller Typen & Lichtquellen:  
1. DLA-Scheinwerfer links; 2. Matrix-Scheinwerfer links; 3. ILS-Scheinwerfer links



### GasPen digital 3000

Lecks an Gasleitungen können jetzt noch genauer & sicherer bestimmt werden.

- digitale & analoge Anzeige
- genaueste Messergebnisse
- kalibriert Methan, Propan oder Wasserstoff

Art.Nr. 6205-GPD-300-0

#### Lieferumfang:

- Kunstledertasche
- Sensorschutzkappe
- Akku
- Prüfgas-Set

Technische Daten	
Temperaturbereich	-10°C bis + 40°C
Alarm	akustisch oder optisch
Abmessungen LxBxH	135 x 45 x 25 mm ohne Schwanenhals
Länge Schwanenhals	180 mm



### Bremsflüssigkeitstestgerät



- §57a geeignet
- stationäres Prüfgerät mit automatischem Prüfablauf
- Prüfung wie im Echtheitsbetrieb Temperatur/Druck

### Aqua 10

Messergebnis über Analoganzeige

Art.Nr. 6239-451-0



### Bremsflüssigkeitstestgerät EBT03

- menügeführt
- Anzeige Siedetemperatur in °C
- Wassergehalt in %

Art.Nr. 6272-EBT-03





**Thomas Berndl**  
Vorführt-  
techniker

Unter dem Begriff Security Gateway (SGW) werden die Fahrzeughersteller künftig den Zugriff auf verschiedene Diagnose-Funktionen blockieren. Der Bosch Secure Diagnostic Access (SDA) wird die integrierte und standardisierte Bosch-Lösung sein, um Zugang zu geschützten Diagnosefunktionen innerhalb der ESI[tronic] zu erhalten. Die OBFCM Software ist in Ihrem Bosch Diagnosetester mit aktiver ESI-Software verfügbar.

**Mit ESI[tronic] 2.0 steht Werkstätten eine umfassende und zuverlässige Diagnosesoftware für alle Arten von Nutzfahrzeugen zur Verfügung.**

Das Truck-Paket deckt Nutzfahrzeuge, Transporter, Anhänger und Busse in Europa, Asien, Nord- und Südamerika ab. Die Pakete für Off-Highway umfassen Daten für landwirtschaftliche Fahrzeuge, Baufahrzeuge und Motoren.

**Gerne berate ich Sie unverbindlich.**

## MDS Abgastester PC- Basis Modular, vorbereitet um Ihren Ansprüchen und Anforderungen gerecht zu werden.

Hauptmerkmale:

- schnelle Messverfügbarkeit
- schneller AU-Ablauf
- höchste Langlebigkeit
- geringer Wartungsaufwand
- werkstattoptimiert
- neueste, zukunftsorientierte Technologie

Erweiterbar mit:

- Steuergeräte Diagnose
- Motor- & Komponententest
- Hochvolt Messtechnik
- Oszilloscope
- OBD-Auslese §57a
- OBFCM-Auslese §57a



### Lieferumfang:

- 8 m Abgassonde Benzin (nur MDS250 & 450)
- 1,8 m Dieselsonde (nur MDS350 & 450)
- kabellose Signalanbindung via Bluetooth® zur Messkammer (nur MDS350 & 450)
- Öltemperatursonde 1 m
- DiSpeed (AUX 2000) intern zur Drehzahlabnahme
- Systemträger
- Laserdrucker
- 22" TFT- Bildschirm
- inkl. Kundendatenspeicher und Fahrzeugdatenspeicher
- OBD- & OBFCM-Auslese §57a (nur MDS450)
- Diagnose Modul VCI 1000 (nur MDS450)

für §57a

Technische Daten	MDS250	MDS350	MDS450
Abgasanalyse	Benzin	Diesel	Kombi
OBD- & OBFCM-Auslese	-	-	X
Art.Nr.	6214-MDS-250	6214-MDS-350	6214-VS8-812-AK



## MDS305 Diesellabgastester Die komfortabelste und schnellste Lösung.



Aufgebaut auf kleinen, handlichen und absolut robusten Messmodulen. Das neuartige Funkkonzept ermöglicht Ihnen maximale Bewegungsfreiheit während der Messungen. Selbst bei einem Gliederbus ist die Abgasuntersuchung von einer Person sicher durchführbar.

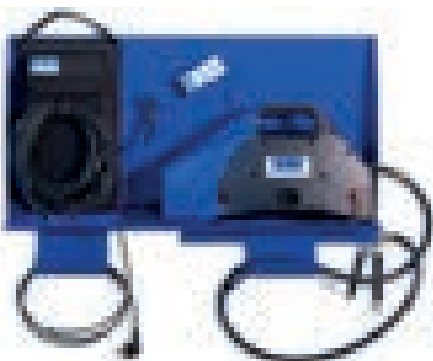
Vorteile:

- geringer Platzbedarf
- sehr flexibel einsetzbar
- kabellose Verbindung zum PC
- geringe Aufwärmzeiten < 2 Min

Erweiterbar mit:

- OBD-Auslese §57a
- OBFCM-Auslese §57a

Art.Nr. 6214-VS9-030



### Lieferumfang:

- Dieselmessmodul DiSmoke 480 inkl. kabelloser Signalanbindung via Bluetooth®
- 1,8 m Abgassonde Diesel
- AUX 2000 Bluetooth® mit integrierter Drehzahlmessung
- OBD 1000 via Bluetooth®
- DSS Software inkl. Dongle\*

für §57a





**Sondenstab LKW Vertikal**

Probennahme setzt die Verwendung der Abgassonde Diesel NFZ, 4.000 mm voraus

[Art.Nr. 6214-BO7-814](#)

**Abgassonde Diesel NFZ, 4.000 mm**

Temperaturbeständigkeit bis 190°C

[Art.Nr. 6214-BO7-242](#)

**Öltemperatursonde NFZ, 1.600 mm**

Temperaturbeständigkeit bis 150°C

[Art.Nr. 6214-BV7-008](#)

**Reparatur-Satz OBD 1000**

[Art.Nr. 6214-BO7-864](#)

**Reparatur-Satz VCI 1000**

[Art.Nr. 6214-BB7-669](#)

**Klopfsensor 490/492/2000**

für Dispeed

[Art.Nr. 6214-BO2-338](#)

**Sauerstoffsensor**

[Art.Nr. 6214-EZ0-147](#)

**OBD 1000 Bluetooth®**

zur Abnahme der Drehzahl- & Öltemperatur über den EOBD Stecker

Hauptmerkmale:

- kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Bluetooth® und USB Kommunikation
- Warnsummer als Verlierschutz
- Software Updates möglich
- komplette Integration in AVL DiTEST Abgasmessgeräte

[Art.Nr. 6214-OB0-100-0](#)



Seit dem 01.01.2021 müssen neu zugelassene Fahrzeuge der Klassen M1 und N1 Gruppe I mit einer OBFCM-Einrichtung ausgestattet sein. Bei diesen Fahrzeugen sind Kfz-Werkstätten und §57a KFG Begutachtungsstellen verpflichtet, die Verbrauchsdaten regelmäßig auszulesen und an durch die EU bestimmte Behörden zu senden.

**OBFCM - On Board Fuel Consumption Monitoring Software**

In der Praxis bedeutet eine OBFCM-Lösung in Kombination mit einem Abgastester eine deutliche Zeitersparnis!

- für Verordnung (EU) V 2018/1832 für Pkw und LLKW & 2019/1242 für schwere LKW
- einfache, geführte Bedienung
- auch als „Stand alone“ mit einem Laptop verwendbar

[Art.Nr. 6214-VM8-307](#)

für §57a





**BEA 950 Kombiabgastester\*****Die Vorteile auf einen Blick:**

- Premium-AU Station für Werkstätten mit höchstem Anspruch
- platzsparend - alle Messkomponenten im Gerätewagen
- werkstatttauglich - Schutz gegen Beschädigungen durch robuste Bauweise
- flexibel - durch optionalen Akkubetrieb beim Rauchgastrübungs- Messmodul (BEA 070)
- schnell betriebsbereit durch kurze Rüstzeiten und kurze Warm-Up Zeit
- benutzerfreundlich - durch Funkverbindung zwischen PC, BEA 070, BEA 030 & KTS 5-Serie


**Erweiterbar:**

- Steuergerätdiagnose
- Fehlersuchanleitung
- Fahrzeugsystemanalyse der FSA
- OBD-Auslese §57a
- OBFCM-Auslese §57a  
nur in Verbindung mit KTS und ESI-Software

**Lieferumfang:**

- Premium Gerätewagen inkl. PC, 24" Monitor, Tastatur und Drucker (S1 & S2)
- Medium Gerätewagen komplett verkabelt ohne PC (nur S4)
- BEA 040 Drehzahl- Messmodul über Körperschall- & Luftschall (S1 & S2)
- 4/5 Gas- Messmodul
- Rauchgastrübungs- Messmodul, Bluetooth®

für §57a

Technische Daten	BEA 950 S1	BEA 950 S2	BEA 950 S4*
Lieferumfang-Unterschied	inkl. KTS 560	ohne KTS 560	ohne PC & Monitor, ohne KTS 560
Art.Nr.	<a href="#">6216-BEA-950-S1</a> 	<a href="#">6216-BEA-950-S2</a>	<a href="#">6216-BEA-950-S4</a>

**Öltemperatursonde NFZ, 6.000 mm**

1,5 m Eintauchtiefe

[Art.Nr. 6216-168-723-004-5](#)**Abgassonde NFZ Diesel, 3.500 mm**

für RTM/BEA 070

[Art.Nr. 6216-168-071-220-1](#)**BEA 040 Drehzahlmodul**

- zur universellen Drehzahlerfassung durch Aufnahme von Körperschall- & Luftschallsignalen des Motors
- inkl. integriertem 2-Takt/4-Takt Umschalter

[Art.Nr. 6216-168-702-367-3](#)**Anschlussleitung BEA 040 zu BEA 030**

mit Spannungsversorgung

[Art.Nr. 6216-168-446-381-0](#)**Halterung für BEA 040**

am BEA Fahrwagen

[Art.Nr. 6216-168-133-233-2](#)



## KTS Truck – Diagnosegerät für Nutzfahrzeugwerkstätten

Das modulare Diagnosegerät KTS Truck ist eine umfassende Einstiegslösung für Nutzfahrzeugwerkstätten. Er überträgt Diagnosedaten mittels USB- oder Bluetooth-Schnittstelle an einen bereits vorhandenen Werkstatt-PC oder Laptop oder an eine DCU 220 von Bosch.

### Funktionen & Vorteile:

- effizientes Arbeiten: Integrierte Bluetooth-Verbindung mit einer Reichweite von bis zu 100 m
- flexibel durch praktische USB-Schnittstelle: Anschluss an alle gängigen PCs oder Laptops sowie die DCU 220
- vielseitig und einfach: das Easy Connect-Konzept von Bosch ermöglicht die Verbindung mit verschiedensten Marken und -modellen im Bereich Nutzfahrzeuge, Lastkraftwagen, Anhänger, Busse und Off-Highway-Fahrzeuge wie Landwirtschaftliche-Fahrzeuge, Traktoren, Mähdrescher, usw.
- Auch für Baumaschinen, Motoren und andere Sonderfahrzeuge und -maschinen.

### Diagnosetester KTS Truck

#### Das mobile Testsystem zur professionellen Steuergeräte-Diagnose

Neben der Steuergeräte-Diagnose enthält die ESI[tronic] Truck-Software auch technische Informationen wie Schaltpläne, Service- und Reparaturinformationen und Basisinformationen zu den Nutzfahrzeugen:

Modellreihe, Leistung, Motorkennzeichnung und Achskonfiguration bilden die Grundlage für eine fundierte Diagnose in der Nutzfahrzeug-Werkstatt.

Ergänzend liegen weitere wichtige Diagnosefunktionen vor: Fehlercodes lesen und löschen, Istwerte auswählen, Stellglieder aktivieren, Service-Intervalle zurückstellen und das Anlernen von Komponenten.

	KTS 900 Truck	KTS Truck
Touchscreen PC DCU220	ja	-
PC oder Laptop bauseits	-	ja
Diagnosebox	KTS Truck	KTS Truck
Art.Nr.	<a href="#">6216-068-440-090-0</a>	<a href="#">6216-KTS-TRU-CK</a>



KTS 900 Truck



KTS Truck

### Einfach effizient in jedem Arbeitsschritt!

Mit der modular aufgebauten Bosch Steuergeräte-Diagnose für Nutzfahrzeuge und Off-Highway bringen Werkstätten ihre Kunden wieder schnell auf die Straße.

Mit der aufrüstbaren Einstiegsvariante KTS Truck oder der zukunftssicheren All-In-One-Lösung KTS 900 Truck können Werkstätten nahezu alle gängigen elektronischen Systeme diagnostizieren und warten.

### Die Software ESI[tronic] 2.0 mit den Infoarten Truck und OHW stellt hierzu die erforderlichen Funktionen und Informationen bereit.



#### ESI[tronic] 2.0

InfoartTruck, InfoartOHW 1 und InfoartOHW 2  
Die umfangreiche Fahrzeug-Diagnosesoftware für Nutzfahrzeuge, Anhänger, Busse sowie für landwirtschaftliche Fahrzeuge, Baufahrzeuge und Motoren

**KTS Truck**  
Einstiegsgerät in die Bosch Nutzfahrzeug-Systemdiagnose (in Verbindung mit der DCU 220 oder jedem gängigen Laptop/PC)



**KTS 900 Truck**  
Die Komplettlösung zur Diagnose von Nutzfahrzeugen bestehend aus KTS Truck und DCU 220



Für ESI[tronic]-Neukunden besteht nun die Möglichkeit, ESI[tronic] direkt über eine Online-Plattform bestellen und upgraden zu können.  
Für den Bestellschop einfach den QR-Code scannen.



### ESI[tronic] Off Highway:

In der Diagnosesoftware ESI[tronic] 2.0 Off-Highway 1 und 2 stehen Werkstätten Informationen zur Diagnose, Wartung und Reparatur von landwirtschaftlich genutzten Fahrzeugen sowie Baufahrzeugen und -motoren zur Verfügung. Die Lizenzen zu ESI[tronic] 2.0 OHW 1 und OHW 2 können zusammen mit einer ESI[tronic] 2.0 Truck Lizenz, aber auch unabhängig davon verwendet werden

#### Funktionen & Vorteile:

- für Motoren bieten die Infoarten OHW 1 und OHW 2 Einstell- und Parametrierfunktionen sowie Diagnose an Hydrauliksystemen, ergänzend auch technische Informationen zum Ein- und Ausbau von Komponenten
- ESI[tronic] 2.0 OHW funktioniert mit allen KTS Truck Modulen ab der zweiten Generation (ab April 2013)
- ESI[tronic] 2.0 OHW ist in zwei Ausführungen erhältlich, können separat lizenziert oder in Kombination genutzt werden

#### Koffer mit fahrzeugspezifischen Adaptern für einfache, schnelle und vertauschungssichere Anschlüsse

##### SG-Komfortpaket LKW

Verbindungsleitungen für: Volvo, Iveco < 96, Iveco >96, MB 14 pol., Scania < 2004, Renault, MAN TG Ringkontakt, MAN Serien 2000, DAF / Scania Ringkontakt  
inkl. Koffer

Art.Nr. 6216-168-700-194-4



##### SG-Komfortpaket Busse

Verbindungsleitungen für: ABS Volvo, ECS Volvo, ZF Adapter

Art.Nr. 6216-168-700-194-6



##### SG-Komfortpaket Anhänger

Verbindungsleitungen für: ABS Modul 1+ 2, Wabco/Knorr ABS/EBS, EB+, ISO 7638

Art.Nr. 6216-168-700-194-5



#### Fahrzeugspezifische OHW Adapter für Steuergerätediagnose OHW

für	Art.Nr.
Deutsch 9-polig (grün)	6216-168-446-581-4
CNH Deutsch Switch 9-polig	6216-168-446-581-5
Deutz	6216-168-446-582-0
Deutz-Fahr, Same, Lamborghini	6216-168-446-582-1
CAT, Perkins	6216-168-446-582-2
Fendt	6216-168-446-582-3
New Holland Switch	6216-168-446-582-4
New Holland	6216-168-446-582-5
Volvo Construction 14-polig	6216-168-446-582-6
Volvo Penta Diesel	6216-168-446-582-7
Volvo Penta 8-polig	6216-168-446-582-8
MTU	6216-168-446-582-9
Massey Ferguson	6216-168-446-583-0
Sisu Engine	6216-168-446-583-1
Claas, Massey Ferguson	6216-168-446-583-2
John Deere	6216-168-446-583-3
Carraro	6216-168-446-583-4
Valtra 8-polig	6216-168-446-583-6
Valtra 16-polig	6216-168-446-583-7



Diverse weitere Ausführungen auf Anfrage bei uns erhältlich.

für	Art.Nr.
Kubota	6216-168-446-583-9
Spannungsversorgung, AGV-Konverter	6216-168-446-584-0
J1939 Backbone	6216-168-446-581-6
Steyr 3-polig	6216-168-446-581-7
Steyr 6-polig	6216-168-446-581-8
Eberspacer 16-polig	6216-168-446-581-9
Landini	6216-168-446-583-5
Bosch Rexroth	6216-168-446-583-8

### Hochvolt-Messtechnik HV Safety 2000\*

In Kürze wird sich jede Werkstatt mit einer erheblichen Anzahl von Hybrid- und Elektrofahrzeugen beschäftigen müssen. Darunter fallen nicht nur Hybrid- & Elektrofahrzeuge als solches, sondern auch elektrifizierte Komponenten wie zum Beispiel Klimakompressor, Servolenkung und Start-Stopp-Automatik.

#### Alle Funktionen im Überblick:

- menügeführte Messung der Spannungsfreiheit mit durchgehender Dokumentation
- aktive Isolationswiderstandsmessung mittels integriertem Prüfspannungsgenerator
- integriertes Voltmeter bis zu 1.000 V
- Potenzialausgleichsmessung entsprechend UNECE R100

#### Produktvorteile:

- standard Multimeterfunktionen
- geführte Diagnose und Messablauf
- Stromversorgung durch USB Schnittstelle
- kalibriert für reproduzierbare Genauigkeit
- passwortgeschützte Anwendung

Art.Nr. 6214-VS8-904



#### Lieferumfang:

- HV-Modul HV Safety 2000
- HV-Prüfspitze rot & schwarz
- DSS Installations-DVD
- Transportkoffer

### Hochvolt-Messtechnik HV Safety 2000 Trainingskoffer\* für die Demonstration und Schulung entwickelt

Für das Arbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie an HV Komponenten ist es unbedingt erforderlich, dass das komplette System vorher spannungsfrei geschaltet wird.

Für diese Arbeiten dürfen nur speziell qualifizierte Personen eingesetzt werden. Alle erforderlichen Messungen können, unter Einhaltung der Sicherheitsregeln, hier ohne jedes Risiko durchgeführt werden. Spannung und Isolationswiderstand können simuliert werden.

#### Produktvorteile:

- geführte Diagnose und Messablauf
- sicheres Training der Hochvoltmessung ohne Fahrzeug
- menügeführte Messung der Spannungsfreiheit mit Dokumentation
- aktive Isolationswiderstandsmessung mittels integriertem Prüfspannungsgenerator
- praktische Schulung im Rahmen der HV Qualifizierung möglich
- integriertes Voltmeter bis zu 1.000 V
- Potenzialausgleichsmessung UNECE R100
- standard Multimeterfunktionen
- Stromversorgung durch USB Schnittstelle
- kalibriert für reproduzierbare Genauigkeit
- gemeinsam entwickelt mit Ausbildungsinstituten

Art.Nr. 6214-VS8-927

#### Lieferumfang:

- HV-Modul HV Safety 2000
- HV-Demonstrator mit allen für die Messung an Hybrid und Elektrofahrzeugen relevanten Prüfspannungen
- HV-Prüfspitze rot & schwarz
- HV SAFETY 2000 Trainingskoffer
- DSS Installations-DVD
- Schaubild DIN A0



## Automatisches Batterieladegerät BATIUM 25.24X

Mit der bekannt robusten Bauweise erweist es sich als perfekte Unterstützung in Fahrzeugwerkstätten aller Art, wie für Autos, landwirtschaftliche Fahrzeuge und sogar LKWs.

- Ausgelegt für Batterien zu 6 V, 12 V und 24 V
- für Startbatterien in Blei-Säure-Bauweise (Gel, nass, AGM, EFB, VRLA...) mit einer Kapazität von 35 Ah bis 350 Ah, Blei-Traktionsbatterien mit Flüssigelektrolyt, wie in Elektro-Hochhubwagen, Reinigungsmaschinen und Hubwagen, mit Kapazitäten von 35 Ah bis 180 Ah
- 3 Ladestromstärken : 7 A, 15 A und 25 A
- optimierten Ladekennlinie: SOS Recovery, regeneriert sulfatierte Batterien, erzwungene Ladung, regeneriert tiefentladene Batterien ab 0,5 V

Art.Nr. 6271-024-830

Technische Daten	
Laden Bordnetz	6, 12 & 24 V
max. Leistung	25 A
Leistung	35 - 350 Ah
Gewicht	13,4 kg
Ladekabel	2 x 2,5 m 6 mm <sup>2</sup>
Spannung	230 V
Abmessungen LxBxH	280 x 420 x 230 mm



## Batterieladegerät Gysflash 103.24 CNT FV

- garantiert auch eine vollständige und schonende Ladung
- praktischer USB-Anschluss bietet Möglichkeit zur Personalisierung & Erweiterung.

### 4 Bedienmodi

- **Ladung:** für Batterien 6, 12 & 24 V von 5 - 1.200 Ah
- **Diagnose:** versorgt im Diagnose-Stadium Fahrzeugbatterien mit bis zu 100 A
- **„Showroom“-Modus:** versorgt die Batterie während der Ausstellung im Vorführraum mit Strom und sorgt für eine optimale Ladung der Batterie.
- **„Test“-Modus:** ermöglicht die Überprüfung der Batteriespannung, des Startersystems (Motorstarter & Batterie) und der Lichtmaschine

Art.Nr. 6271-025-684



Technische Daten	
Laden Bordnetz	6, 12 & 24 V
max. Leistung	100 A
Leistung	5 - 1.200 Ah
Gewicht	6,5 kg
Ladekabel	5 m 25 mm <sup>2</sup>
Spannung	230 V
Abmessungen LxBxH	340 x 150 x 250 mm



## Batterieladegerät Gysflash 15.24 XTREM

stellt hinsichtlich der Entwicklung von mechanischen und elektronischen Elementen das Nonplusultra des Marktes dar.

Vorgesehen für die härtesten Anforderungen und stark verschmutzte Bereiche. Widersteht Stößen und ist geschützt gegen den Aufprall von Gegenständen und Flüssigkeiten (IP65).

Art.Nr. 6271-025-813



Technische Daten	
Laden Bordnetz	12 & 24 V
max. Leistung	15 A
Leistung	10 - 240 Ah
Gewicht	5 kg
Ladekabel	5 m 4 mm <sup>2</sup>
Spannung	230 V
Abmessungen LxBxH	75 x 250 x 210 mm



**MAGNETFIX 50-Halter**

- für ein sauberes Aufbewahren der Ladegeräte an der Wand
- einfache Montage

Art.Nr. 6271-029-637



**Spiralkabel, 2-polig / DIN 14690**

vorgeschrieben für Feuerwehr und Rettungswagen mit verlustsicher befestigter Überwurfmutter

Art.Nr. 6271-028-777



**DIN-Stecker 14690**

Art.Nr. 6271-028-784



**Start- und Batterie-Ladegeräte**

fahrbare, automatische Lade- & Startgeräte



Die mikroprozessor gesteuerten Geräte garantieren maximale Effizienz und Sicherheit. Diese Mehrzweckgeräte können als stabilisierte Stromversorgung (60 A) bei der Diagnose benutzt werden.

- Autobatterie muss für den Ladevorgang nicht abgeklemmt werden
- automatische Ladung: überwachungsfreier Ladevorgang
- 100%ige Ladung aller Bleibatterietypen: flüssig, Gel, AGM, Start & Stop
- analysiert laufend den Batteriezustand & reguliert die Ladeintensität
- Tiefentladung: tiefentladene Batterien ab 1 V wiederaufladen
- SOS Recovery: zur Regenerierung der Batterien
- intelligentes Starten: erkennt automatisch beschädigte oder sulfatierte Batterien
- automatisches Starten: liefert Strom nur bei Zündung des Motors

**Lieferumfang:**

- Kabel rot 2,3 m
- Kabel schwarz 2,3 m
- isolierte Klemmen



60-24

680E



Technische Daten	60-24	680E
Leistung Starten	12 V - 300 A, 24 V 280 A	12 V - 380 A, 24 V 270 A
Leistung Laden	6 V / 20 - 900 Ah 12 V / 20 - 900 Ah 24 V / 20 - 525 Ah	12 V / 20 - 675 Ah 24 V / 20 - 525 Ah
Spannung	230 V	230 V
Gewicht	36 kg	31 kg
Art.Nr.	6271-026-520	6271-026-490



## Starthilfegerät STARTPACK PRO 12.24 XL Netzunabhängiges Starthilfegerät für 12 V & 24 V



**Ideal für Pannenhilfedienste, LKW-Werkstätten, Agrarmaschinenwerkstätten, Busse sowie Baumaschinen usw.**

- mit den beiden integrierten Exide-Hochleistungsbatterien wird eine zuverlässige Starthilfe bis 8.500 A (peak current) geboten
- für alle gängigen Batterietypen geeignet (AGM, Gel, flüssig...)
- liefert Strom nur bei eingeschalteter Zündung
- einzigartig auf dem Markt, kann die Startzeit von 120 sec auf bis zu 300 sec ausgedehnt werden, so dass auch Fahrzeuge mit langen Vorwärmzeiten (Helikopter, mit Biogas betriebene Busse usw.) gestartet werden können
- elektronisches Schutzsystem gegen Verpolung, Kurzschluss der Zangen, Batterieentladung sowie falsche Spannungswahl
- das System schützt die Fahrzeugelektronik, das Ladegerät, die Batterie und den Anwender
- automatische Starterkennung - problemloses Starten ohne Hilfe einer zweiten Person möglich
- inkl. Ladungserhaltungsgerät GYSFLASH XL 6.12, welches dafür sorgt, dass nach erfolgter Starthilfe problemlos ein automatisches Wiederaufladen der internen Batterien (überwachungsfrei) möglich ist

Art.Nr. 6271-026-711

Technische Daten	12 V	24 V
Leistung Starten	3.000 A	1.600 A
Spitzenstrom	8.500 A	4.250 A
Absicherung	300 A	300 A
Starthilfekabel	2 x 2 m 70 mm <sup>2</sup>	2 x 2 m 70 mm <sup>2</sup>
Abmessungen LxBxH	520 x 430 x 1.040 mm	520 x 430 x 1.040 mm
Gewicht	71 kg	71 kg



## STARTPACK 12.24 CI - ideal für die Pannenhilfe intelligente Ladeelektronik zur langfristigen Erhaltung der Leistung der internen Bleibatterien



### Integrierte automatische Ladeelektronik:

- die integrierte, überwachungsfreie Ladeelektronik mit IUoU-Kennlinie des Startpack 12.24 CI lädt die internen Batterien mit 4A vollständig auf
- die intelligente 7-stufige Ladekennlinie verlängert die Lebensdauer und die Leistung der internen Batterien

### Gefahrlose Anwendung

- schützt die Bordelektronik
- vermeidet Kurzschlüsse und Überladungen
- schützt vor Verpolungen (mit Alarmton und Alarmlampe)
- vermeidet Funkenschlag beim Verbinden der Klemmen

Art.Nr. 6271-024-991

Technische Daten	12 V	24 V
Leistung Starten	1.700 A	1.350 A
Spitzenstrom	3.600 A	1.800 A
Absicherung	300 A	300 A
Starthilfekabel	1,8 m 35 mm <sup>2</sup>	1,8 m 35 mm <sup>2</sup>
Abmessungen LxBxH	260 x 200 x 480 mm	260 x 200 x 480 mm
Gewicht	19 kg	19 kg





## Batterie-Hochfrequenzlader

Die Lader können sowohl für 12 V PKW- als auch für 24 V NFZ-Bordnetze verwendet werden und erkennen die erforderliche Nennspannung automatisch. Als weitere Betriebsarten stehen Stütz- und Pufferbetrieb zur Verfügung. Beim Stützbetrieb sichert der Lader die Stromversorgung des Fahrzeugs bei ausgebauter Starterbatterie. Im Werkstattalltag zunehmend wichtig ist der Pufferbetrieb, bei dem der Batterielader das Bordnetz etwa beim Update von Steuergeräten unterstützt.

### Hauptmerkmale:

- vollautomatische Ladeigenschaften sowie sanfte Ladephase für tiefentladene Batterien
- Stützbetrieb – hält die Stromversorgung zum Puffern von Daten aufrecht
- Symbol zur Anzeige des Ladestandes vor und nach dem Laden
- Pufferbetrieb – erhält den Batterieladezustand
- elektronisches Schutz-Management-System
- USB-Anschluss für SW-Updates
- austauschbare Lade- & Netzkabel
- Ladegeräthalter zur Wandbefestigung

Technische Daten	BAT 645	BAT 690
Ladestromstärke max.	12 V, 45 A / 24 V, 22,5 A	12 V, 90 A / 24 V, 45 A
Länge Ladekabel	2 x 3 m	2 x 3 m
Querschnitt Ladekabel	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Leistungsaufnahme max.	800 W	1.600 W
Gewicht	3,7 kg	6,6 kg
Stützbetrieb	12.0 V / 24.0 V max. 20 A	12.0 V / 24.0 V max. 30 A
Pufferbetrieb	13.0 V / 26.0 V max. 45 A / 22,5 A	13.0 V / 26.0 V max. 90 A / 45 A
Betriebstemperaturbereich	-5°C bis +45°C	-5°C bis +45°C
Netzspannung	230 V	230 V
Schutzart (DIN 40050)	IP 20 D	IP 20 D
Abmessungen BxHxT	220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473 mm
Art.Nr.	<a href="#">6271-068-700-016-4</a>	<a href="#">6271-068-700-016-9</a>



BAT 645



BAT 690



## Schließkraftmesser SKM 2



- Messung der Schließkraft von fremdkraftbetätigten Betriebstüren und Schließeinrichtungen
- Entspricht den Anforderungen gemäß §29 StVZO (Deutschland) sowie der Richtlinie 2001/85/EG
- Messung der effektiven Kraft (Fe) sowie der Spitzenkraft (Fs)
- Handterminal mit beleuchteten LCD-Display für Anzeige der Messwerte
- Netzunabhängige Anwendung durch Akkubetrieb
- Inkl. Steckerladegerät

Art.Nr. [6209-VP1-850-51](#)

Technische Daten	
Messbereich	0 - 995 N
Genauigkeit	+/- 10 N
Temperaturbereich	5 bis 40°C
Höhe der Messzelle	115 mm
Ø Messzelle	100 mm
Display-Auflösung	64 x 128 px
Gewicht inkl. Koffer	ca. 3,5 kg



### Koffer zur Aufbewahrung von SKM

Platz für Schließkraftmesser SKM 2 mit Zubehör

Art.Nr. [6209-VP9-903-89](#)

für  
§57a







**Manfred Schibich**  
Vorführ-  
techniker

Da die Entwicklung der Elektromobilität auch im LKW Bereich nicht haltmacht, müssen Sie auch hier an zukunftsorientierte, kompatible Lösungen denken.

**Achten Sie daher bei Anschaffung eines neuen Klimageservicegerätes auf folgende Faktoren:**

- im Fahrzeug verbaute Klimakompressoren
- welche internen Spülfunktionen sind relevant (abhängig vom verwendeten Klimaöl)
- dreifach Zertifizierung (R134a, R1234yf und R513A)
- ist optionales Zubehör erhältlich - wie zum Beispiel für Busse; hier müssen die Schlauchlänge und Anschlüsse beachtet werden und es wird ein zusätzliches Heizband benötigt

**Prinzipiell gilt aber:** Geräte mit kleinem Füllvolumen genügen bei LKW's mit klimatisierten Fahrgastzellen, für Busse und Schienenfahrzeuge werden Geräte mit großem Füllvolumen benötigt. Bitte beachten Sie hier auch, dass eine eigene Flüssigkeitspumpe zur Befüllung benötigt wird, diese ist serienmäßig in „Busgeräten“ verbaut.



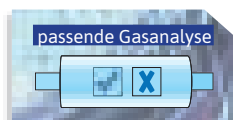
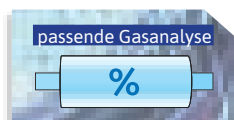
## Gasanalyse und Gasidentifikation

Die Überprüfung der Reinheit des Kältemittels vor dem Klimageservice ist sehr wichtig, weil dadurch Kosten für die Dekontaminierung der Station und die Reparatur der Klimaanlage vermieden werden kann.

- Gasidentifikation überprüft die korrekte Reinheit des Kältemittels mit einem „Pass/Fail“-Test
- Gasanalyse erfasst auch die Prozentsätze der verschiedenen Kältemittelkomponenten



Gasidentifikation



Gasanalyse

für HFO1234yf	für HFO1234yf & R134a
Art.Nr. 6231-ECK-GAS-ID	Art.Nr. 6231-XS1-800-000-00

## Vollautomatisches Klimageservicegerät NEXT Pro R134a oder HFO1234yf Das Basismodell mit Profitechnik.

Für die Rückgewinnung, das Recycling & das Nachfüllen von Klimaanlage.

### Besonderheiten:

- hohe Kältemittelrückgewinnungsquote
- 5" Farb-Touchscreen für eine einfache und intuitive Menüführung
- statische A/C Diagnose
- mit Hybridfunktion
- Kontrastmittel & Ölbehälter wiederbefüllbar
- optionale Erweiterung mit Kältemittelanalyse

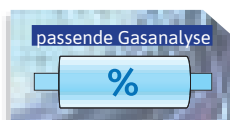
Art.Nr. 6231-ECK-NEX-TPR-O

### Lieferumfang:

- Kfz Datenbank, händisch erweiterbar
- Füllschläuche 3 m
- Spülfunktion (mit optionalem Spülkit)
- Thermodrucker
- leere integrierte Kältemittelflasche 12 kg auffüllbar



Technische Daten	
Kältemittel	R134a oder HFO1234yf
Schläuche	3 m
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	51 l/Min, Vakuumgrad 0,2 mbar
Absauggeschwindigkeit	300 g/Min
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Kältemittelflasche	12 kg wiederbefüllbar



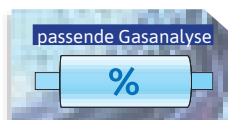
## Vollautomatisches Premium Klimaservicegerät FLAG HFO oder R134a Für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen von Klimaanlage.

### Besonderheiten:

- hohe Kältemittelrückgewinnungsquote von fast 100%
- einsatzbereit innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten
- einfache & intuitive Menüführung durch Linux-Betriebssystem
- automatische Serviceventile
- WIFI Konnektivität
- Statuslampe
- statische A/C Diagnose
- mit 7" Farb-Touchscreen: mit Piktogrammen für eine vereinfachte Benutzersteuerung
- mit Hybridfunktion
- N<sup>2</sup>- Stickstoffanschluss für Dichtheitstest
- Kontrastmittel & Ölbehälter hermetisch und wiederbefüllbar
- optional mögliche Erweiterung mit Kältemittelanalyse

Art.Nr. 6231-ECK-FLA-G

Technische Daten	
Kältemittel	R134a oder HFO1234yf
Schläuche	3 m
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	100 l/Min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Absauggeschwindigkeit	300 g/Min
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Kältemittelflasche	12 kg wiederbefüllbar



### Lieferumfang:

- Kfz Datenbank, händisch erweiterbar
- Füllschläuche 3 m
- Spülfunktion (mit optionalem Spülkit)
- Thermodrucker



## Klimafüllstation Cool Check DUAL Gas vollautomatisches Klimaservicegerät für Kältemittel R134a und HFO 1234yf

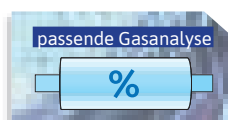
- mit Hybridfunktion
- 4 getrennte Leitungen für Öl & Kontrastmittel
- N<sup>2</sup>- Stickstoffanschluss für Dichtheitstest
- Kontrastmittel und Ölbehälter hermetisch und wiederbefüllbar

### Besonderheiten:

wie Premium Klimaservicegerät FLAG HFO oder R134a

Art.Nr. 6231-ECK-TWI-N12

Technische Daten	
Kältemittel	R134a und HFO1234yf
Schläuche	2 Paare, 3 m
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	100 l/Min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Absauggeschwindigkeit	300 g/Min
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Kältemittelflasche	2 x 12 kg wiederbefüllbar



### Lieferumfang:

- Thermodrucker
- Spülfunktion (mit optionalem Spülkit)
- Hybridfunktion
- neue Servicekupplungen
- N<sup>2</sup> Stickstoffanschluss



**Vollautomatisches Klimaservicegerät Bus Pro**  
Kompressor und Getriebe- Vakuumpumpe ausgelegt



**Besonderheiten:**

- automatische Kontrastmittelzufuhr
- Schwerlastanwendungen mit kurzen Nachfüllzeiten
- N<sup>2</sup>- Stickstoff- oder Formiergas- Anschluss für Dichtheitstest
- automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen
- 2 wiederbefüllbare Standardbehälter für Öl und Kontrastmittel

Art.Nr. 6231-ECK-BUS-PRO

**Lieferumfang:**

- Datenbank für PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Füllschläuche 6 m
- Thermodrucker

Technische Daten	
Kältemittel	R134a
Schläuche	6 m
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	170 l/Min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Absauggeschwindigkeit	1 kg/Min
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Kältemittelflasche	40 kg wiederbefüllbar
Kompressor	21 cm <sup>3</sup> , Hochdruck



**Spülkits**

Gestattet das schnelle und einfache Entfernen von im System verbliebenen Metallspänen, die von Kompressorschäden verursacht wurden und zwar ohne Benutzung von Lösungsmitteln oder Flüssigkeiten, sondern lediglich durch die Verwendung von Kühlmittel.

Spülkit R134a	Spülkit HFO1234yf
Art.Nr. 6231-960-333-000	Art.Nr. 6231-AEK-102-N14-2

**Lieferumfang:**

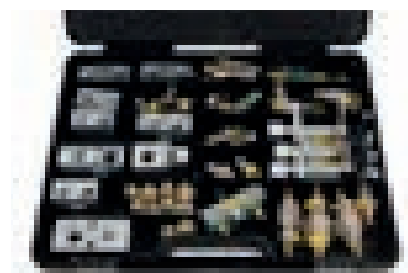
- Koffer mit Adaptern
- 5 Lt Flasche



**Spülkit-Adapter-Satz**

Das Set enthält Adapter die benötigt werden, um einen Bypass einer entfernten Komponente (z.B. Kompressor, Expansionsventil, Filter) vor der Reinigung mit dem Spülkit an der Klimaanlage zu installieren.

Art.Nr. 6231-AEK-102-N7R-5



**Mobiles, vollautomatisches Klimaservicegeräte ECK Land**  
**Für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen**  
**von Kältemittel, zum Einsatz an Land- und Zugmaschinen.**



- Display LCD & große Manometer
- stabiles Stahlgehäuse - kompakt und handlich, leicht zu transportieren
- automatische Frischöl-Befüllung & Flaschenbefüllung
- manuelles Ablassen nicht kondensierbarer Gase
- akustisches Signal bei Störung
- Data-Base-Agrar-Datenbank
- Transportsicherung für Waage

**Lieferumfang:**

- Kfz Datenbank, händisch erweiterbar,
- Füllschläuche 6 m
- Thermodrucker
- Ölbehälter wiederbefüllbar

Technische Daten	
Kältemittel	R134a oder HFO1234yf
Schläuche	6 m
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	100 l/Min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Absauggeschwindigkeit	300 g/Min
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Kältemittelflasche	7 kg wiederbefüllbar



Empfohlen von JCB, CLAAS (Frankreich)

für Kältemittel	R134a	HFO
Art.Nr.	<a href="#">6231-ECK-LAN-D</a>	<a href="#">6231-ECK-LAN-DHF-O</a>



**Fahrgewagen für ECK Land**

- Abmessungen: 540 x 440 x 500 mm
- Gewicht: 11 kg

[Art.Nr. 6231-GRC-AR0-113](#)



**Papierrolle**

passend für alle Ecotechnics Klimageräte

[Art.Nr. 6238-960-325-015](#)



**Fahrzeugdatenbank-Update Ecotechnics Klimafüllstation**

für PKW, LLKW & landwirtschaftliche Fahrzeuge

[Art.Nr. 6231-KIT-DB0-03](#)

**Die Lösung für einen mobilen Klimaservice direkt vor Ort**

**AirClean - professionelle Klima-Desinfektion**

Die Lösung wird durch das Fahrzeugfenster und mit Hilfe eines Druckluftschlauchs in das Auto befördert.

Der Kaltnebel schwebt eine Weile in der Luft, bis er sich langsam nach unten bewegt und dabei Geruchspartikel, Keime und Sporen verlässlich abtötet.

Gleichzeitig bläst die in den Vorgang einbezogene Umluft den Wirkstoff durch den gesamten Fahrzeuginnenraum und in die Klimaanlage, die ebenfalls desinfiziert wird.

**Ideal auch für die Aufbereitung von Gebrauchtwagen!**

Air Clean Sprühpistole	Reiniger Air Clean 1 Lt
<a href="#">Art.Nr. 0433-959-210-03</a>	<a href="#">Art.Nr. 0433-959-230-08</a>



### Klimafüllstation AC 790 PRO für R134a



- Kontrastmittel & Ölbehälter wieder befüllbar
- manuell einzeln wählbare Serviceschritte
- schnelles und tiefes Vakuum
- Spülfunktion (mit optionalem Spülkit)

#### Automatische Vorgänge:

- Rückgewinnung Recycling
- Ablassen von Altöl
- mehrphasiges Kältemittelrecycling in der Vakuumphase
- Einfüllen von Kältemittel
- Flaschenbefüllung
- Einfüllen von Frischöl
- automatischer Ablass von nicht kondensierbarem Gas
- Kältemittelkontrolle entsprechend der F-Gas Verordnung

Art.Nr. 6231-AC7-90P-RO

Technische Daten	
Schläuche	5 m
Kältemittelmenge	35 kg
Vakuumpumpe Leistung	283 l/Min
Reinheitsgrad	SAE J 2099
Manometer	Genauigkeitsklasse 1

#### Lieferumfang:

- Diagnosesoftware
- Thermodrucker
- Große Ölbehälter (2.000 ml)
- updatefähige Fahrzeugdatenbank (Pkw & Nfz), händisch erweiterbar
- programmierbare Benutzerdatenbank, Größe 4 MB
- Füllschläuche 5 m



### Spülkit für R134a

Spülsatz bestehend aus:

- Installationssatz
- Basic-Adaptersatz

Art.Nr. 6231-ACT-550-SFK



### Staubschutzhaube für AC 790 PRO

Art.Nr. 6231-AC5-50C-OVE-R



### Papierrolle für AC 790 PRO

Art.Nr. 6238-10D-020





## Welches Öl für welchen Klimakompressor & welches Gebinde für welche Klimastation?

Einfache Grundregel vom Klimaprofi:

Aufkleber im Motorraum überprüfen: wenn im Klimakompressor PAG Öl drinnen ist, muss wieder PAG Öl rein, das gleiche gilt für POE Öl.

Überprüfen Sie auch Ihre Klimastation: ist ein nachfüllbarer oder hermetisch geschlossener Ölbehälter verbaut? Bei einem nachfüllbaren Ölbehälter benötigen Sie eine unserer Klimaölfaschen. Bei einem hermetisch geschlossenen Ölbehälter verwenden Sie eines unserer hermetisch geschlossenen Klimaöle.

Bei hermetisch geschlossenem Klimaölbehälter unterscheidet man zwischen grauen & blauen Anschlusshauben. Prinzipiell gilt: graue Anschlusshauben bis Baujahr 2013, blaue ab Baujahr 2014. Graue Anschlusshauben werden auf blaue umgerüstet (siehe Umrüstadapter).

### Klimaöl hermetisch geschlossen PAG46, 250 ml, Einwegbehälter

für Kältemittel R134a  
für mechanischen Kompressor

Art.Nr. 6231-AEK-250-N



### Klimaöl Flasche PAG46, 250 ml

für Kältemittel HFO1234yf und R134a  
mechanischer & elektrischer Kompressor

Art.Nr. 6231-AEK-276-6

• am häufigsten verwendet



### Klimaöl Flasche PAG100, 250 ml

für Kältemittel HFO1234yf und R134a  
mechanischer & elektrischer Kompressor

Art.Nr. 6231-AEK-275



### Klimaöl Flasche PAG100, 250 ml

für Kältemittel R134a  
für mechanischen Kompressor

Art.Nr. 6231-AEK-281



### Klimaöl hermetisch geschl. PAG100, 250 ml, Einwegbehälter

für Kältemittel HFO1234yf und R134a  
für mechanische Kompressoren

Art.Nr. 6231-AEK-265-N



### Klimaöl hermetisch geschlossen PAG100, 250 ml, Einwegbehälter

für Kältemittel R134a  
für mechanischen Kompressor

Art.Nr. 6231-AEK-255-N



### Klimaöl Flasche POE100, 250 ml

für Kältemittel R134a  
elektrischer Kompressor

Art.Nr. 6231-AEK-283



### Klimaöl hermetisch geschl. POE68, 250 ml, Einwegbehälter

für Kältemittel HFO1234yf und R134a  
für mechanische & elektrische Kompressoren

Art.Nr. 6231-AEK-285-N



### Kontrastmittel hermetisch geschlossen, 250 ml, Einwegbehälter

für Kältemittel HFO1234yf und R134a  
für mechanische & elektrische Kompressoren

Art.Nr. 6231-AEK-286-N



### Kontrastmittel Flasche, 250 ml

für Kältemittel HFO1234yf und R134a  
für mechanische & elektrische Kompressoren

Art.Nr. 6231-AEK-290

• am häufigsten verwendet



### Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter, 260 ml

- für die mehrfache Nachfüllung von Klimaölen, durch farbliche Verschlusschraube ist eine korrekte Ölzuordnung möglich
- passende Nachfüller: Klimaölfaschen, 250 ml

<b>GRCNT16:</b> Verschlusschraube gelb Art.Nr. 6238-GRC-NT1-6	<b>GRCNT17:</b> Verschlusschraube grau Art.Nr. 6238-GRC-NT1-7	<b>GRCNT18:</b> Verschlusschraube blau Art.Nr. 6238-GRC-NT1-8	<b>GRCNT19:</b> Verschlusschraube grün Art.Nr. 6238-GRC-NT1-9
---	---	---	---



**Klimagas R134a, 12 kg**

Mehrwegflasche, Pfandgebühr erhalten Sie bei Rückgabe

Art.Nr. 6125-A06-440-212-11



**Klimagas R1234yf, 11 kg**

Mehrwegflasche, Pfandgebühr erhalten Sie bei Rückgabe

Art.Nr. 6125-A08-540-212-11



**Adapter Kältemittelflasche R134a**

für externe Flaschen mit Hochdruckadapter

Art.Nr. 1423-FLA-N14-HD



**Adapter Kältemittelflasche R1234yf**

passend für alle gängigen Flaschen

Honeywell	Dupot
Art.Nr. 6231-AEK-319	Art.Nr. 6238-AEK-318



**UV-Lecksuchlampe mit Schutzbrille**

Art.Nr. 6231-AEK-145



**Adapter für Formiergas**

- Kupplung zum Klimaservicegerät
- bei Verwendung von N<sup>2</sup> oder Formiergas

Art.Nr. 6231-AEK-213



**Klimaschlauch**



Beschreibung	Art.Nr.
Klimaschlauch HD, rot, 6 m R134a	6238-TUB-114-8
Klimaschlauch ND, blau, 6 m R134a	6238-TUB-114-9
Klimaschlauch ND, blau, 6 m, HFO1234yf	6238-TUB-212-6
Klimaschlauch HD, rot, 6 m, HFO1234yf	6238-TUB-213-6

**ND-Schnellkupplung Parker R134a mit 1/4" Innengewinde**

Art.Nr. 6231-AEK-208-B



**ND-Schnellkupplung Parker HFO1234yf mit 1/4" Innengewinde**

Art.Nr. 6238-AEK-123-4B



**HD-Schnellkupplung Parker R134a mit 1/4" Innengewinde**

Art.Nr. 6231-AEK-208-A



**HD-Schnellkupplung Parker HFO1234yf mit 1/4" Innengewinde**

Art.Nr. 6238-AEK-123-4A



**Lecksuchset für Formiergas R134a & R1234yf**

**Vorteile einer Lecksuche mit Formiergas:**

- kleinste Haarrisse können einfach und bequem aufgespürt werden
- Wasserstoff ist leichter als Luft und steigt direkt nach oben
- Prüfung erfolgt mit realistischen Druckverhältnissen in der Anlage
- Formiergas bindet noch evtl. vorhandene Feuchtigkeitsreste in der Anlage
- während der Lecksuche tritt kein umweltgefährdendes Kältemittel aus
- eine Standzeit – sofortiges Ergebnis
- Formiergas ist billiger als Kältemittel

Art.Nr. 6231-R12-34Y-F



**Lieferumfang:**

- Formiergasschnüffler (HS4000)
- Formiergasregler
- Flaschenwagen
- Anschlussschlauch & Druckkupplung R134a
- Anschlussschlauch & Druckkupplung R1234yf



Erweiterungsset



### Klimafüllstation ASC 6400 G vollautomatisches Klimaservicegerät



- Bedienerführung durch gut ablesbares Display
- Profi-Ölsystem: Kontrastmittel & Ölbehälter hermetisch geschlossen
- leistungsstarker Verdichter
- beheizter Füllzylinder für einen schnelleren Füllvorgang
- integrierte Flüssigkeitspumpe zum Befüllen von großvolumigen Klimaanlage
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik

#### Automatische Vorgänge

- Kältemittel-Rückgewinnung (Recycling)
- Ablassen von Altöl
- programmierbares Vakuum
- Einfüllen von Kältemittel und Frischöl
- Kontrastmitteleinspritzung
- Flaschenbefüllung

Art.Nr. 6231-ASC-640-0G

Technische Daten	
Kältemittel	R1234yf, R134a oder R513a
Schläuche	je nach Konfiguration
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	192 l/Min
Kompressor Leistung	0,6 kW
Kältemittelflasche	28 kg wiederbefüllbar

#### Lieferumfang:

- Spülfunktion (mit optionalen Spülkit)
- beheizter Kältemitteltank **28 kg**
- Altölbehälter 500 ml
- Schutzhaube für Klimastation
- Schutzbrille & Schutzhandschuhe



Empfehlung bei **R134a**  
MAN, DAF, Scania, Volvo,  
Mercedes Benz



**Achtung: Anschlusskit Art.Nr. 6231-888-550-001-4  
muss für die Verwendung  
separat mitbestellt werden!**

Abbildung enthält Sonderzubehör



### Klimafüllstation ASC 6400 G LE Low Emission vollautomatisches Klimaservicegerät



- Bedienerführung durch gut ablesbares Display
- beheizter Füllzylinder für einen schnelleren Füllvorgang
- spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- automatische Dichtheitsprüfung vor Arbeitsbeginn

#### Automatische Vorgänge

- Kältemittel-Rückgewinnung (Recycling)
- Ablassen von Altöl
- programmierbares Vakuum
- Einfüllen von Kältemittel und Frischöl
- Kontrastmitteleinspritzung
- Flaschenbefüllung
- elektronisches Ablassen nicht kondensierbarer Gase

Art.Nr. 6231-ASC-640-0GL-E

Technische Daten	
Kältemittel	R1234yf, R134a oder R513a
Schläuche	je nach Konfiguration
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	192 l/Min
Kompressor Leistung	0,6 kW
Kältemittelflasche	28 kg wiederbefüllbar

#### Lieferumfang:

- Spülfunktion (mit optionalen Spülkit)
- beheizter Kältemitteltank **28 kg**
- Altölbehälter hermetisch geschlossen
- Schutzhaube für Klimastation
- Schutzbrille & Schutzhandschuhe



Empfehlung bei **R134a**  
MAN, DAF, Scania, Volvo,  
Mercedes Benz



**Achtung: Anschlusskit Art.Nr. 6231-888-550-001-4  
muss für die Verwendung  
separat mitbestellt werden!**



### Anschlusskit für die Inbetriebnahme der Klimageräte für R134a und R513a für Bus-Anwendung mit POE-Öl

Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplung, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche.

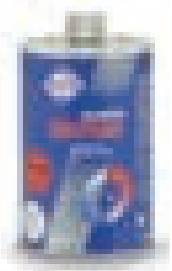
Art.Nr. 6231-888-550-001-4



### POE Öle speziell für Busse

Stellen Sie stets sicher, dass Sie das richtige Öl mit der passenden Viskosität verwenden.

Gebinde	Art.Nr.
500 ml	6231-888-720-028
1.000 ml	6231-888-720-029



### Anschluss-Kit für Bus-Klimaanlagen

Mit zwei Anschlüssen für:

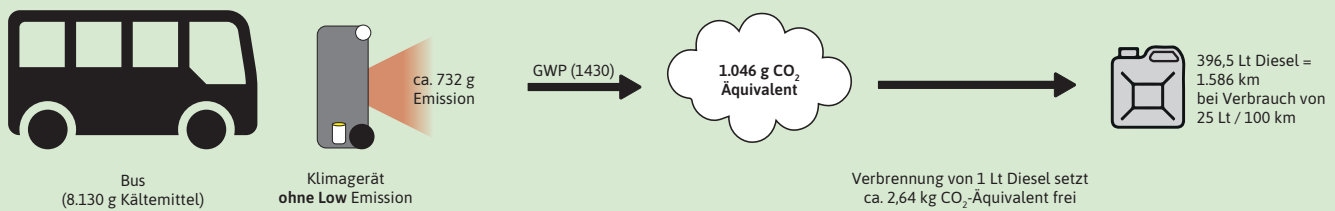
- Hochdruck
- Niederdruck

Art.Nr. 6231-888-540-029-0

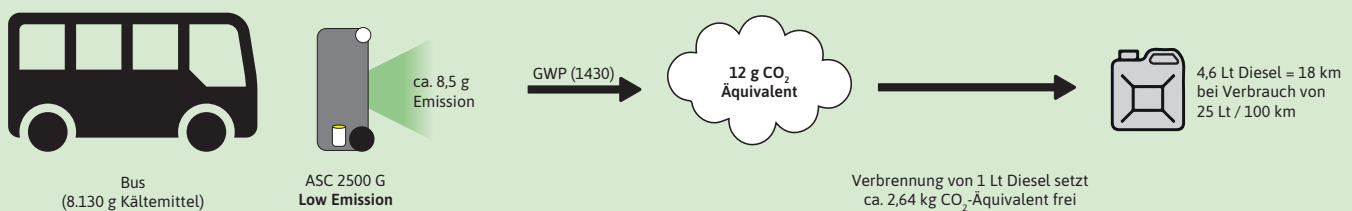


### Low Emission - Zeit, an die Umwelt zu denken

Der Klimageservice an einem durchschnittlichen Bus **ohne Low Emission** setzt ein CO<sub>2</sub>-Äquivalent frei, das mit der Verbrennung von circa 585 Litern Diesel vergleichbar ist.



Der Klimageservice an einem durchschnittlichen Bus **mit einem WAECO Low Emission Klimageservicegerät** setzt ein CO<sub>2</sub>-Äquivalent frei, das mit der Verbrennung von nur circa 0,32 Litern Diesel vergleichbar ist.



### Heizband für stehend eingebaute Sammler - minimiert die Servicezeit

Um dem Einfrieren entgegenzuwirken, wird vor Beginn des Absaugprozesses möglichst weit unten am Kältemittel-tank ein Heizband angebracht. Das Heizband wird mit dem Kompressor des Klimageservicegerätes parallel geschaltet, sodass seine Wirkung von Anfang an einsetzt und hilft, bis zu 80% der üblichen Servicezeit einzusparen.

#### Inklusive:

- 12 m Zuleitung mit Stecker 230 V
- Temperaturbegrenzer 60 °C

Ausführung	60 x 350 mm	75 x 480 mm
Ø Sammler	13 - 18 cm	13 - 25 cm
Art.Nr.	6231-888-530-026-0	6231-888-530-026-1



## Klimafüllstation ASC 6300 G

vollautomatisches Klimaservicegerät  
auch für PKW geeignet



- Bedienerführung durch gut ablesbares Display
- beheizter Füllzylinder für einen schnelleren Füllvorgang
- spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- USB-Anschluss und Soft-Grafikdisplay

### Automatische Vorgänge

- Kältemittel-Rückgewinnung (Recycling)
- Ablassen von Altöl
- programmierbares Vakuum
- Einfüllen von Kältemittel und Frischöl
- Kontrastmitteleinspritzung
- Flaschenbefüllung

Art.Nr. 6231-ASC-630-0G

Technische Daten	
Kältemittel	R1234yf, R134a oder R513a
Schläuche	je nach Konfiguration
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	5 KFZ/h
Kompressor Leistung	0,6 kW
Kältemittelflasche	16 kg wiederbefüllbar

### Lieferumfang:

- Spülfunktion (mit optionalen Spülkit)
- beheizter Kältemitteltank 16 kg
- Altölbehälter 500 ml
- Schutzhaube für Klimastation
- Schutzbrille & Schutzhandschuhe



Empfehlung bei R134a  
MAN, DAF, Scania, Volvo,  
Mercedes Benz



Achtung: Anschlusskit muss für die Verwendung  
separat mitbestellt werden!



## Klimafüllstation ASC 6300 G LE Low Emission

vollautomatisches Klimaservicegerät  
auch für PKW geeignet



- Bedienerführung durch gut ablesbares Display
- beheizter Füllzylinder für einen schnelleren Füllvorgang
- spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- USB-Anschluss und Soft-Grafikdisplay

### Automatische Vorgänge

- Kältemittel-Rückgewinnung (Recycling)
- Ablassen von Altöl
- programmierbares Vakuum
- Einfüllen von Kältemittel und Frischöl
- Kontrastmitteleinspritzung
- Flaschenbefüllung

Art.Nr. 6231-ASC-630-0GL-E

Technische Daten	
Kältemittel	R1234yf, R134a oder R513a
Schläuche	je nach Konfiguration
Spannung	240 V
Vakuumpumpe Leistung	5 KFZ/h
Kompressor Leistung	0,6 kW
Kältemittelflasche	16 kg wiederbefüllbar

### Lieferumfang:

- Spülfunktion (mit optionalen Spülkit)
- beheizter Kältemitteltank 16 kg
- Altölbehälter 500 ml
- Schutzhaube für Klimastation
- Schutzbrille & Schutzhandschuhe



Empfehlung bei R134a  
MAN, DAF, Scania, Volvo,  
Mercedes Benz



Achtung: Anschlusskit muss für die Verwendung  
separat mitbestellt werden!



## Anschlusskits für die Inbetriebnahme der Klimageräte

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen & Kältemitteladapter.



für R134a, R513a	Art.Nr.
3 m	<a href="#">6231-888-550-000-8</a>
5 m	<a href="#">6231-888-550-000-9</a>

für R1234yf	Art.Nr.
3 m	<a href="#">6231-888-550-001-1</a>
5 m	<a href="#">6231-888-550-001-2</a>

## Kontrastmittel, 500 ml

UV-Farbstoffe von Tracer® ermöglichen eine hohe Lecksuchgenauigkeit zum kleinen Preis.

Da sie keine Lösungsmittel enthalten, beeinträchtigen sie nicht die Schmierfähigkeit des Kältemittelöls.



für R134a	für R1234yf
<a href="#">Art.Nr. 6231-TP3-820-500</a>	<a href="#">Art.Nr. 6231-TP3-825-500</a>

## Kompressorenöl PAG46, 500 ml

Sie entsprechen den von Fahrzeugherstellern weltweit für die Erstbefüllung und für die Wartung verwendeten Ölen.



für R134a	für R1234yf
<a href="#">Art.Nr. 6231-888-720-005-9</a>	<a href="#">Art.Nr. 6231-888-720-006-3</a>



### LED UV-Lampe

- mit flexibler Sonde
- Energieversorgung: CR2 Lithium Batterie

Art.Nr. 6231-ELK-120-01

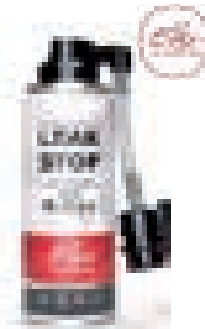


### Leckstopp, 30 ml

Ein guter Leckstopp basiert auf Öl, nicht auf Polymeren oder Pulver. Es härtet an der Leckstelle aus und nicht im Inneren des Systems.

Leckstopp wird für ältere Systeme oder bei zu hohen Reparaturkosten empfohlen.

Art.Nr. 6231-ELK-110-13



### Heavy Duty Ozongenerator beseitigt wirksam unangenehme Gerüche durch Oxidation mit Ozon

- wirksame Bekämpfung intensiver Gerüche (Nikotin, Schimmel, usw.)
- kompaktes Gerät mit stabilem Edelstahlgehäuse
- mit flexiblem Schlauch zum Einbringen des Ozons in den Lüftungskanal

Art.Nr. 6231-888-530-014-0

#### Lieferumfang:

- Anschlusskabel
- Auslassrohr



Technische Daten	
Stromanschluss	230 V
Leistung	ca. 1.000 mg/h

### KlimaPowerCleaner Thekendisplay, 100 ml

Reinigt die Klimaanlage, die Lüftungssysteme und den Verdampfer schnell und einfach, befreit von lästigen Gerüchen und sorgt für einen frischen Duft im Innenraum.

VPE = 12 Stück

Art.Nr. 5001-323-100



In verschiedenen Düften erhältlich.

### Verdampferreiniger, flüssig, 750 ml

Reinigt den Verdampfer gründlich und verbreitet gleichzeitig einen angenehmen Lavendelduft.

Zur direkten Anwendung, muss nicht verdünnt werden.

Art.Nr. 6231-ELK-111-16T





### Spülen von Klimaanlage-komponenten

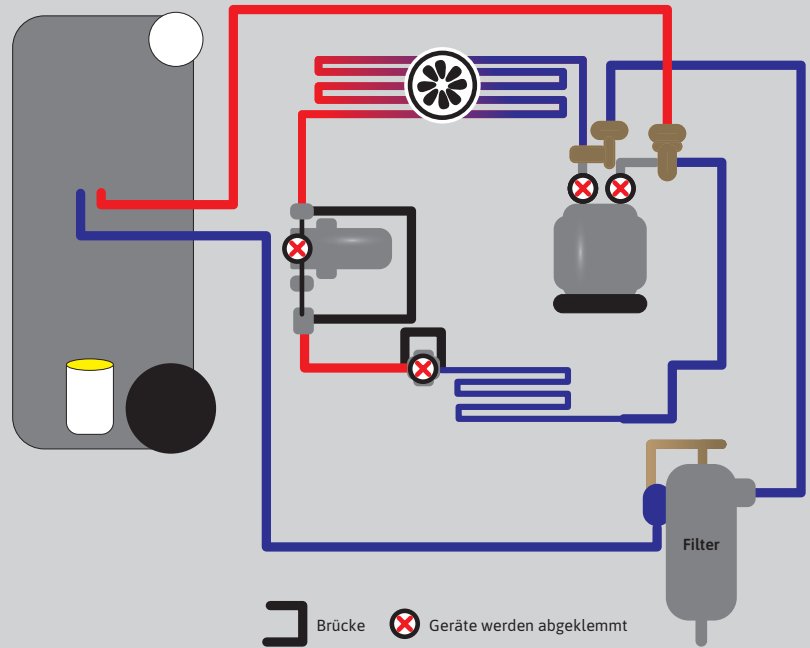
Das Spülen hat den Zweck, Verunreinigungen und Rückstände aus dem System zu entfernen. Alte

Filter/Trockner sowie Kompressorschäden können Schmutzpartikel in das System bringen, die mit dem Kältemittel durch den gesamten Kältemittelkreislauf transportiert werden.

#### Das Spülen entfernt schädliche Partikel aus dem Kältemittelkreislauf und sichert:

- eine professionelle Reparatur
- Vermeidung von Garantieansprüchen des Zulieferers
- Vermeidung von teuren Folgereparaturen
- einen zufriedenen Kunden

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden!



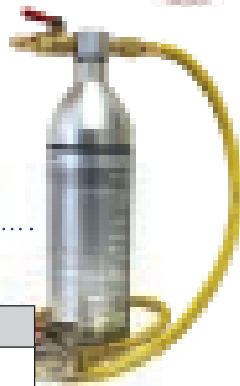
Brücke    ⓧ Geräte werden abgeklemmt

#### Spülset

Starke Reinigungskraft und hohe Verdampfleistung.

- für ein effizientes Spülen
- mit Pistole und Schlauch
- mit Nachfüllflasche
- durch Druckluft betrieben

Art.Nr. [6231-ELK-132-01](#)



#### Nachfüllung Spülmittel

Gebinde	Art.Nr.
1 Lt	<a href="#">6231-ELK-110-35</a>
5 Lt	<a href="#">6231-ELK-110-36</a>

#### Dichtheits- & Druckprüfset

Bestehend aus:

- Lecksuchsnüffler
- Anschlussschlauch
- Druckkupplung für R134a und R1234YF
- Druckregler
- Formiergas, 2 Lt

Art.Nr. [6231-ELK-132-30D](#)



#### Ersatz-Formiergas

Azoidro 5,  
Inhalt 2 Lt

Art.Nr. [6231-ELK-132-092](#)

Reicht für bis zu 5 Autos.

#### Elektrisches Spülgerät

Kann mit einem Druck von bis zu 4 bar arbeiten.

- durch verbautes Schauglas ist eine Sichtkontrolle auf mögliche Verunreinigungen des verwendeten Kältemittels möglich
- Spülpumpe: selbstansaugend, Kapazität max. 50 Lt

Art.Nr. [6231-ELK-135-32](#)

#### Lieferumfang:

- 10 Lt Kunststoffbehälter
- Anschlussset

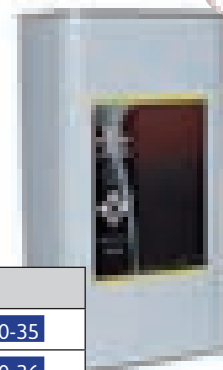


#### Spülmittel

Nicht brennbar.

Entfernt alle Ölrückstände, Metallspäne und Feuchtigkeit im System.

Gebinde	Art.Nr.
1 Lt	<a href="#">6231-ELK-110-35</a>
5 Lt	<a href="#">6231-ELK-110-36</a>





**Günter Lenz**  
Vorführ-  
techniker

**Exakt. Schnell. Flexibel. Wir präsentieren Ihnen das neue Kalibriersystem SCC von Haweka.** Die aktuellen Mercedes Actros-Modelle sind die ersten serienmäßigen Lkw, bei welchen statt konventioneller Haupt- und Weitwinkelspiegel ein kamerabasierendes Fahrerassistenzsystem, die sogenannte MirrorCam, eingesetzt wird. Es verbessert den Bedien- und Fahrkomfort, die Verkehrssicherheit und reduziert zugleich noch den Verbrauch. Der Aufbau des Kalibriersystems erfolgt in wenigen Arbeitsschritten und funktioniert ohne Zollstock, Dachlatten und Klebeband. Es ist mobil einsetzbar, garantiert eine enorme Zeitersparnis und kann schnell und unkompliziert auf jedem Untergrund installiert werden.

**Damit dieses komplexe System einwandfrei funktioniert ist z.B. nach einem Tausch des Spiegels oder der Kamera eine Neukalibrierung unabdingbar.**

## Intelligente Achs- & Rahmenvermessungstechnik



Die Achsvermessung hat große Auswirkungen auf Sicherheit, Reifenverschleiß, Kraftstoffverbrauch & das Fahrgefühl.

Warum ist die Vermessung von Achse und Rahmen so wichtig? Weil falsch eingestellte Fahrzeuge eine Vielzahl von Problemen verursachen.

### Diese können sein:

- erhöhtes Sicherheitsrisiko
- erhöhter Reifenverschleiß
- erhöhter Kraftstoffverbrauch
- einseitiges Ziehen und Schlingern

Um diese Probleme zu umgehen und erhöhte Kosten zu vermeiden, hat Haweka intelligente Systeme für Ihre erfolgreiche Achs- & Rahmenvermessung entwickelt - ob für PKW, LKW, Busse, Transporter, Auflieger, Anhänger oder Fahrzeuge mit mehreren gelenkten Achsen.

Die Systeme können verschiedene Messwerte erfassen: Einzel- und Gesamtspur, Sturz, Nachlauf, Mittelstellung des Lenkgetriebes, Spreizung und Spurdifferenzwinkel bei der **Vorderachse**. Bei der **Hinterachse** sind es Einzel- und Gesamtspur, Sturz, Schrägstellung oder Achsversatz.

Darüber hinaus gibt es Systeme, welche die Vermessung des Rahmens, die Prüfung von ACC-Sensoren und des Rundlaufes ermöglichen.

Die Achsvermessungssysteme:	
AXIS4000	mobiles Kamerafunksystem; Erweiterungen: mobiles Rahmenvermessungssystem CMC4000 & Zusatzmodul SAD4000
AXIS500	Laser Achsmessgerät inklusive 3-Achs-Inklinometer für automatische Winkelerfassung
AXIS50 LM	Laser Achsmessgerät und RPV1300: Rundlaufprüfung - für Schlepper & Landmaschinen geeignet



### Aufrüstsatz AXIS4000 Vermessung Auflieger & Anhänger

Art.Nr. 6209-923-000-001



### Aufrüstsatz AXIS4000 Vermessung doppelt gelenkte Achse

Art.Nr. 6209-924-000-002

### Aufrüstsatz AXIS4000 Vermessung Busse

Art.Nr. 6209-923-001-043



### Aufrüstsatz CMC4000 LKW Rahmenvermessung für AXIS4000 Serie II

Art.Nr. 6209-924-000-112



### LKW Spezialräder Trilex, Dayton

Art.Nr. 6209-924-000-004



### Externer Eingabebildschirm

Hand Held Computer

Art.Nr. 6209-924-001-213





## Mobiles Kamera-Funksystem AXIS4000 zur Achsvermessung

schnelle Messung im Fahrzustand von Gesamt- & Einzelspur, Mittelstellung des Lenkgetriebes, Sturz, Nachlauf, Spreizung, Spurdifferenzwinkel max. Lenkeinschlag, Schrägstellung und Achsversatz

- kabellose Funkübertragung der Messwerte direkt ins Protokoll; mit Mess- & Einzelwerten „vorher/nachher“
- Skalenausrichtung via Software
- unterschiedliche Magnethalter für eine schnelle Montage an Stahlfelgen
- durch Schnellspannvorrichtung ProClamp (Greifarm-Haltersystem) auch für Alu-Felgen geeignet
- schnelle Ist-Wertaufnahme durch 360° drehbare Kamera-Messköpfe
- Anzeige der Einstellung direkt am Monitor

Modell Ausstattung	AXIS4000 Pro	AXIS4000 Standard	AXIS4000 Premium	AXIS4000 MB
Geräteständer klein	X	-	-	-
Gerätekabinett Premium	-	X	X	X
Drehplatten 6 t	2 Stück	2 Stück	4 Stück	4 Stück
Ausgleichsplatten	-	-	-	4 Stück
Kamera elektronisch	X	X	X	X
Auflieger- & Anhänger-Satz	-	-	X	-
Doppellenk-Achse-Satz	-	-	X	X
Bus-Vermessungs-Satz	-	-	X	-
Hand Held Computer Wlan	-	-	X	-
Flachbildschirm	-	-	-	X
Computer inkl. Netzwerkkarte, 2 x USB	-	-	-	X
Tastatur, Maus und Farbdrucker	-	-	-	X
Aufnahme für MWA für Felgen 12" - 26"	-	-	-	X
✓ OEM-Empfehlungen	-	-	-	Mercedes Benz
Art.Nr.	6209-924-000-010	6209-924-000-030	6209-924-000-050	6209-924-000-053



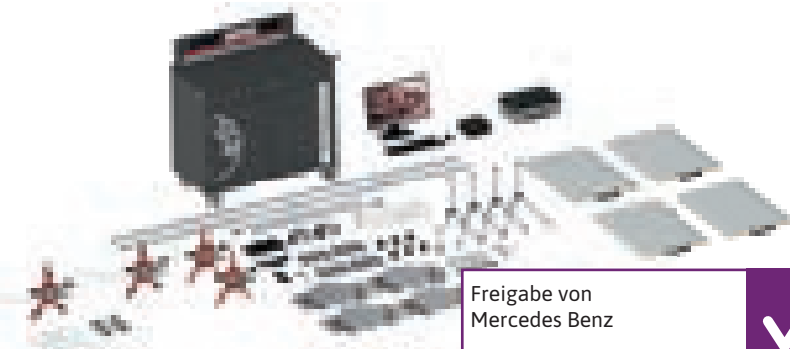
Modell AXIS4000 PRO



Modell AXIS4000 Standard



Modell AXIS4000 Premium



Modell AXIS4000 MB

Freigabe von  
Mercedes Benz



### Aufrüstsatz Schnellachsmesshalter

Satz für 2 Achsmesshalter

Art.Nr. 6209-924-001-069



### Aufrüstsatz für Transporter

Art.Nr. 6209-923-000-003

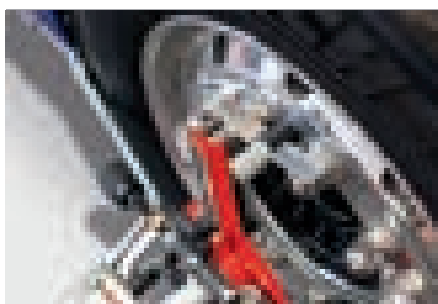


## AXIS500 Optisches Achsvermessungssystem Messen im Fahrzustand, kein Anheben erforderlich



- Erfassung der Messwerte durch Inklinometer
- einfache Montage an Felgen mittels Magneten - Schnellspannvorrichtung für Alu-Felgen
- 360°-drehbarer Messkopf mit Batterie/Laser-Technik
- schnelle Messung von Gesamt- und Einzelspur, Sturz, Spurdifferenzwinkel, Nachlauf, Schrägstellung der Achsen, Achsversatz und Mittelstellung des Lenkgetriebes
- Fahrzeugrahmen wird bei jeder Messung mit einbezogen
- alle Vorderachsmessungen innerhalb von 10 Minuten inklusive Rüstzeit
- Ein-Mann-Bedienung
- gute Preis-Leistungs-Verhältnis garantiert eine schnelle Amortisation
- fahrbare, massive Gerätebox im Lieferumfang enthalten

Art.Nr. 6209-922-000-050



## AXIS50LM Laser Achsvermessungssystem für Schlepper & Landmaschinen für eine optimale Laufruhe



### Lieferumfang:

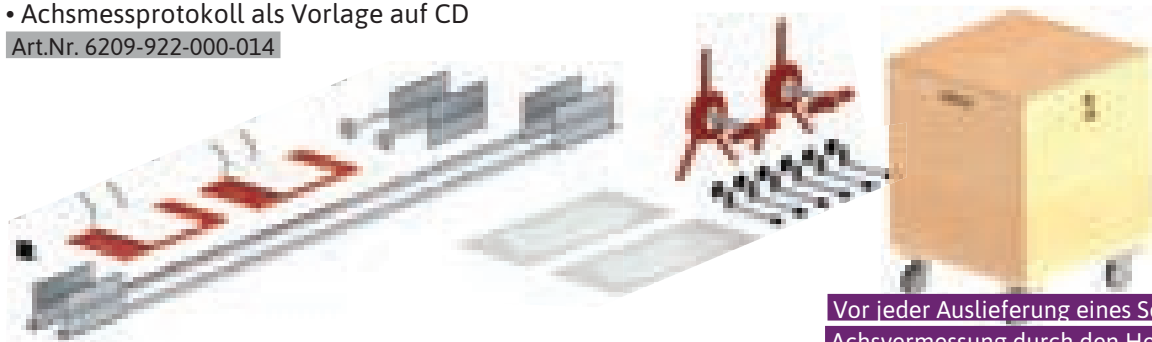
- Geräteschrank klein
- 2 Stück Drehplatten
- 2 Stück Magnetskalen
- 2 Stück Spurskalen

### Besonderheit bei Empfehlung von AGCO Parts:

- 360°-drehbares Laser-Messsystem AXIS50 LM Landmaschinen aller Art
- 2 Drehplatten - Messen im Fahrzustand, kein Anheben erforderlich
- Vermessen und Einstellen der Achsen sowie der Einzel- & Gesamtspur von Landmaschinen mit geteilten Spurstangen
- einfache Montage der Laser-Messköpfe durch Magnethalter
- Achsmessprotokoll als Vorlage auf CD

Art.Nr. 6209-922-000-014

Empfohlen von AGCO:  
Fendt, Massey Ferguson  
und Valtra



Vor jeder Auslieferung eines Schleppers wird eine  
Achsvermessung durch den Hersteller empfohlen.



### Aufrüstsatz AXIS500/LM Vermessung Auflieger & Anhänger

Art.Nr. 6209-922-000-021

### Aufrüstsatz AXIS500/LM Adapter Kugelkopf- kupplung Landwirtschaftsanhänger

Art.Nr. 6209-913-024-012



### Aufrüstsatz AXIS500/LM Vermessung Transporter

Art.Nr. 6209-922-000-016



### Aufrüstsatz AXIS500/LM Vermessung doppelt gelenkte Achse

Art.Nr. 6209-922-000-002

### Aufrüstsatz AXIS500/LM Busse & Fahrzeugrahmen

Art.Nr. 6209-922-000-022



### LKW Spezialräder Trilex, Dayton

Art.Nr. 6209-922-000-004



## SAD-Reihe optisches Einstellsystem für Fahrerassistenzsysteme\*



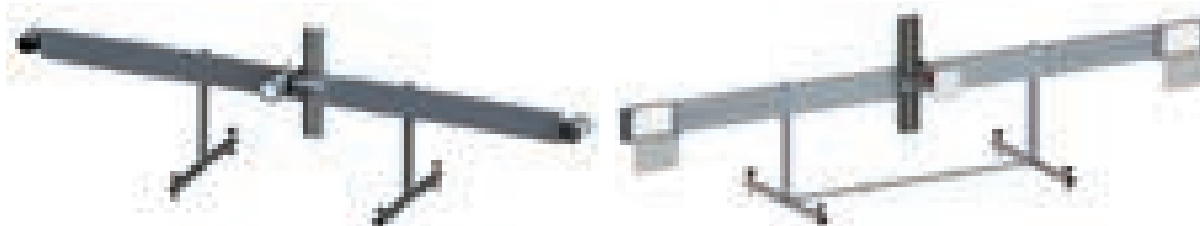
Mit Hilfe der SAD-Reihe kann eine Überprüfung und Einstellung der Fahrerassistenzsysteme an Nutzfahrzeugen durchgeführt werden.

### Besonderheit:

- für ACC-Sensoren Typ TRW, WABCO und TRW/Knorr
- Messwernerfassung inklusive Rüstzeit in weniger als 5 Minuten
- die speziell entwickelte Software zeigt übersichtlich die erfassten Messwerte
- Messwertprotokoll für die Dokumentation

### Besonderheit bei SAD4000:

Durch die Funkübertragung werden die gemessenen Werte ganz einfach an die mitgelieferte Software übermittelt. Mit der einfachen grafischen Oberfläche des Programms wird der Anwender Schritt für Schritt durch den gesamten Messvorgang geführt



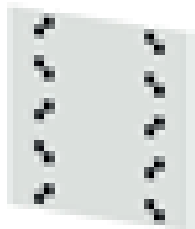
	SAD4000	SAD500
Beschreibung	PC basierendes (elektronisches) Kamera Funksystem	Laser-basierendes (optisches) Messsystem
Messwertaufnahme	mittels Funkkamera	mittels Laser
passend für	AXIS4000	AXIS500 + Stand Alone
<b>Bestehend aus:</b>		
Messtraverse	X	X
Spiegel für Messtraverse	-	X
ACC-Kamera	X	-
PC-Software	X	-
SAD-Gerätekoffer	X	X
USB Antenne	X	-
Software	X	-
Laser mit Skala	-	X
Art.Nr.	6209-924-000-016	6209-922-000-013

### Kalibrierreflektor Frontkamera Euro 5 für SAD4000 & SAD500

- für Volvo und Renault
  - Adapter erforderlich
- Art.Nr. 6209-922-001-028

### Kalibrierreflektor Frontkamera Euro 6 für SAD4000 & SAD500

- für Volvo und Renault
  - Adapter erforderlich
- Art.Nr. 6209-922-001-029



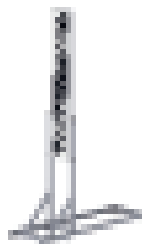
### Adapter für Kalibrierreflektor Euro 5 und 6

- für Volvo und Renault
- Art.Nr. 6209-913-052-265



### Kalibrierreflektor Frontkamera für SAD4000 & SAD500

- für MAN, Iveco, Scania und Ford
- Art.Nr. 6209-922-001-020



### WABCO Adapterspiegel für SAD4000 & SAD500

- für MAN, Iveco, Scania und Ford
- Art.Nr. 6209-922-001-011



### Aufrüstsatz zur Aufnahme von PKW Reflektortafeln für SAD4000 & SAD500

- für MAN, Iveco, Scania und Ford
- Art.Nr. 6209-922-001-033

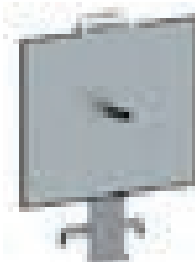


### Kalibrierreflektor Frontkamera für SAD4000 & SAD500

- für MAN-TGE, VW Crafter
- Art.Nr. 6209-922-001-034



### Aufrüstsatz zur Kalibrierung des Radarsensors für SAD4000 & SAD500



für MAN-TGE

Art.Nr. 6209-922-001-035

für Volvo, Renault (LKW)

Art.Nr. 6209-922-001-045





## Problem des Aufschwings

Bei modernen Traktoren mit großen Rädern kann es vorkommen, dass sich diese Fahrzeuge bei erhöhter Geschwindigkeit schnell aufschwingen und zu „hüpfen“ beginnen.

Es können solche Schwingungen erreicht werden, dass kein Kontakt mehr zwischen Fahrbahn und Rad besteht und das Fahrzeug unkontrollierbar wird. Diese gefährliche Situation kann entstehen, wenn z. B. ein Höhengschlag in der Kombination Reifen und Felge vorhanden ist.

### RPV1300 Rundlaufprüfvorrichtung\*, kabellos

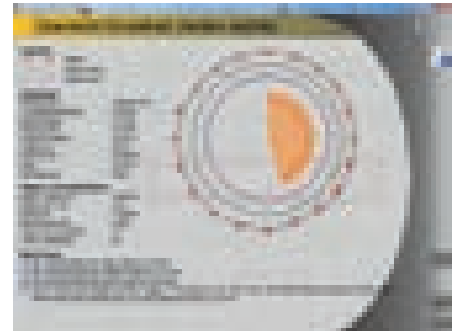
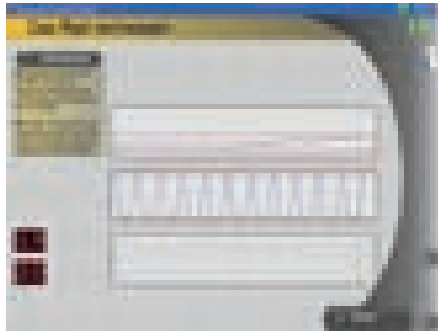
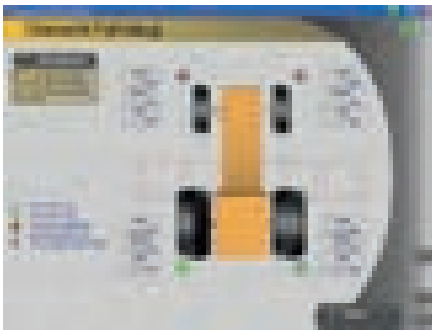
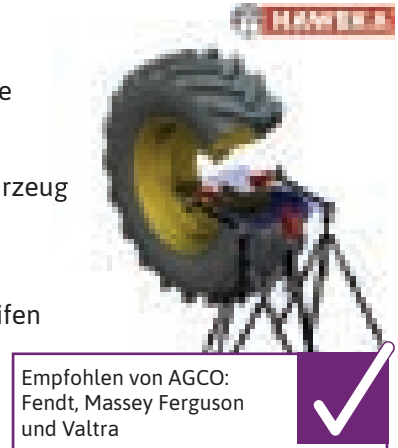
Die Rundlaufprüfvorrichtung wurde entwickelt, um große Traktorreifen und andere Fahrzeugreifen aus dem Bereich Landmaschinen und Erdbewegungsmaschinen in ihrem Rundlauf zu optimieren.

Ein viel beschriebenes Problem: Bei höheren Geschwindigkeiten kann sich das Fahrzeug aufschwingen und beginnt zu „hüpfen“.

#### Besonderheit:

- mit modernster Lasertechnik werden Ist-Werte für den Rundlauf an Felge und Reifen erfasst und ein eventuell vorhandener Höhengschlag am Rad genau lokalisiert
- intuitive und bedienerfreundliche Software mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen
- Softwaregesteuerte Übersicht der Messwerte und Optimierungsvorschläge

Art.Nr. 6209-900-008-246



#### Dem Fehler auf der Spur

Eine Übersicht für das zu vermessende Fahrzeug zeigt dem Anwender, an welcher Stelle er sich gerade im Arbeitsablauf befindet. Über die programmgeführten Instruktionen werden die nächsten erforderlichen Arbeitsschritte erklärt. Mit Hilfe der PC Software werden die aufgenommenen Daten verarbeitet.

Die grafische Darstellung erleichtert die Bedienung und zeigt übersichtlich die ermittelten Messwerte.



Laser für die Felge

Laser für den Reifen



## Mirror Cam Calibration - mobiles Kalibrier-System für Mercedes-Benz Nutzfahrzeuge



### Vorteile einer Mirror Cam

- verbesserte Aerodynamik des Fahrzeugs, dadurch Kraftstoffeinsparung
- umfangreiche Übersicht des rückwärtigen Verkehrs
- Unterstützung beim Abbiegen in Verbindung mit dem Abbiegeassistenten
- bessere Übersicht des Aufliegers/Anhängers bei Rangiertätigkeiten (z.B. zentimetergenaue Parkposition an Laderampen)
- Kamerabild schwenkt bei Kurvenfahrten mit für einen besseren Überblick auf den nachfolgenden Verkehr
- bessere Bildarstellung bei schlechtem Wetter (Regen)
- zusätzliche Überwachung des Fahrzeugs durch die Kameras vom Innenraum - der Fahrer kann Gefahrensituationen schnell und sicher mit den Kameras festhalten

### Lieferumfang:

- 2 x Achsmesshalter selbstzentrierend
- 2 x Laser-Messköpfe (1 Kreuzlinienlaser & 1 Punktlaser pro Messkopf)
- 2 x Bodenadapter
- 2 Satz Verschiebetargets (weiß und orange)
- 1 Messtraverse

### Produktmerkmale MCC

- Spezielle mittenzentrierte Achsmesshalter zur schnellen Anwendung auf der Antriebsachse zur Einhaltung der vorgeschriebenen Parallelität zur dynamischen Fahrachse
- schnelles Einrichten der Messtraverse und Positionierung der Targets
- Verwendung eines roten Kreuzlinienlasers zur besseren Sichtbarkeit auf verschiedenen Werkstatböden
- Verschiebetargets in weiß
- Über das Laserentfernungsmessgerät ist eine exakte Positionierung der Verschiebetargets zu den vorgeschriebenen Abständen gegeben
- Kalibrierung erfolgt über die Diagnosesoftware XENTRY des Fahrzeugs

Art.Nr. 6209-922-000-026

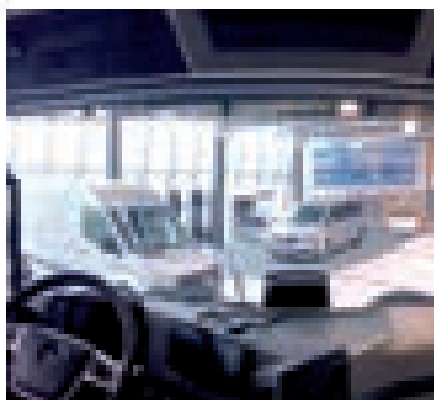


QR-Code scannen und alle Infos zur Mirror Cam im Anwendungsvideo erhalten.

Freigabe von Mercedes Benz



MirrorCam an Außenseite des Fahrzeugs



Überblick aus Fahrerkabine



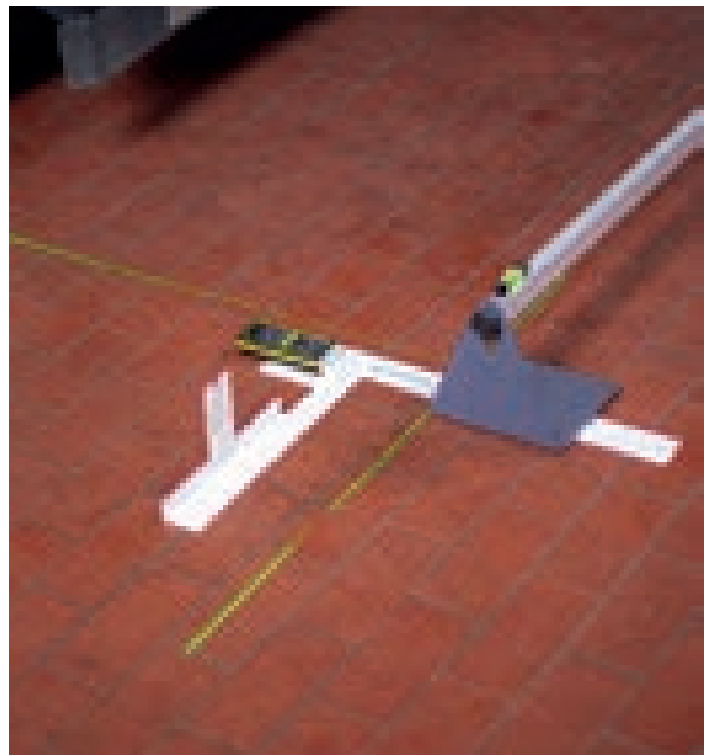
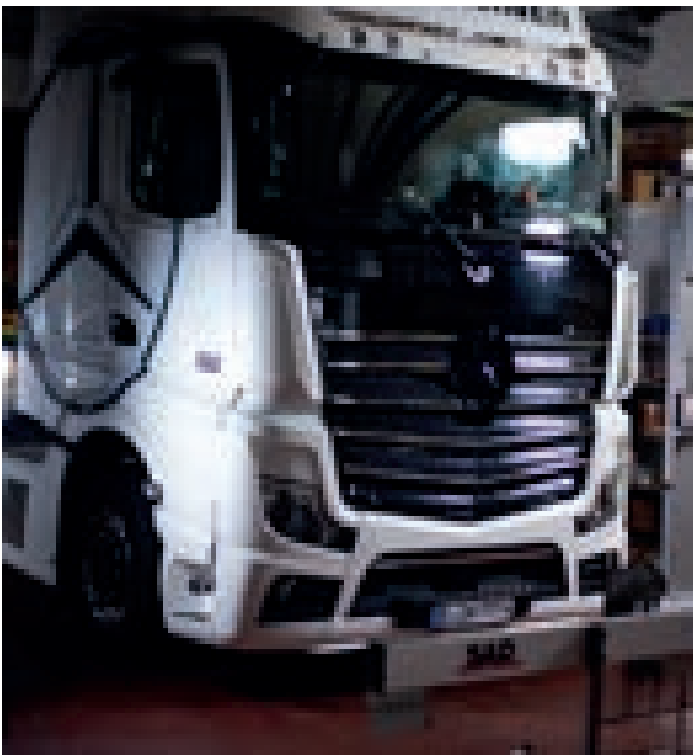
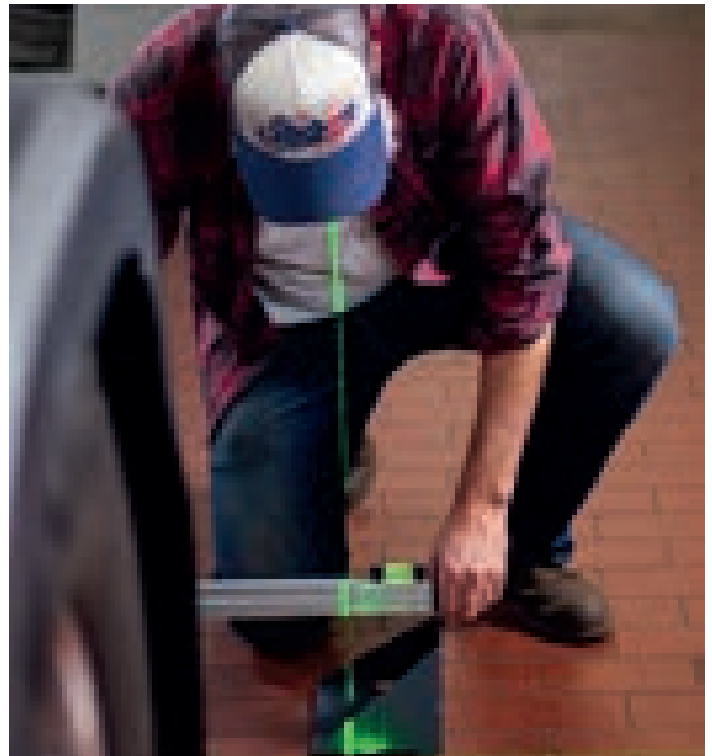
Display links, Anzeige zweigeteilt

## Gerätewagen

Für eine effektive und zugleich ordentliche Aufbewahrung ist optional ein Gerätewagen erhältlich, der höchste Flexibilität in der Werkstatt garantiert.

Achsmesshalter, Verschiebetargets, Bodenadapter und Messtraverse sind stets einsatzbereit für die nächste Kalibrierung.

Art.Nr. 6209-922-001-007





# SPEZIALISTENTIPP

## WIR EMPFEHLEN DIE PRÜF- & MONTAGEGRUBEN ENTWICKELT VON DEN KASTNER-SPEZIALISTEN

- selbsttragende Konstruktion
- für Fahrzeuge bis 20 t Achslast
- extrem korrosionsbeständig durch eine spezielle C5-M Beschichtung
- klare Kostenübersicht
- individuelle, maßgeschneiderte Ausführung
- wasser- & öldicht verschweißt
- schnelle Verfügbarkeit
- fertig montiert in max. einem Tag
- Komplettlieferung mit Sonderausstattungen



### Mögliches Zubehör

- Grubennische
- Druckluftversorgung
- LED Beleuchtung
- Grubenheber hängend oder bodenlaufend
- Pumpensumpf
- Stiege auch mit Grubenheber Parkposition möglich
- Rollenabdeckung
- Öl, Fettversorgung
- Strom (230 V, 400 V)
- zweite Tritthöhe
- Radabweiser
- Grubenabsaugung damit keine explosionsfähige Atmosphäre entsteht, dadurch kein Explosionsschutz notwendig

### Korrosionsschutzklasse C5-I

**C5** wird unterteilt in die Bereiche **C5-I für industrielles Umfeld** und **C5-M für maritimes Umfeld**. Beide stehen für allerhöchsten Korrosionsschutz in stark belasteten Bereichen. Hohe Schichtdicken und hochwertige zweikomponentige Lacksysteme kommen zum Einsatz.

Die Kategorie C5-I beschreibt folgende Einsatzgebiete:

**Außenbereich:** Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre

**Innenbereich:** Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung.

Zubehör für eine Fertigmontagegrube

Grubenheber



hängender Grubenheber



bodenlaufender Grubenheber mit Parkposition

Medienversorgung



Grubennische mit Frischölversorgung



Grubennische mit Druckluft, LED Beleuchtung

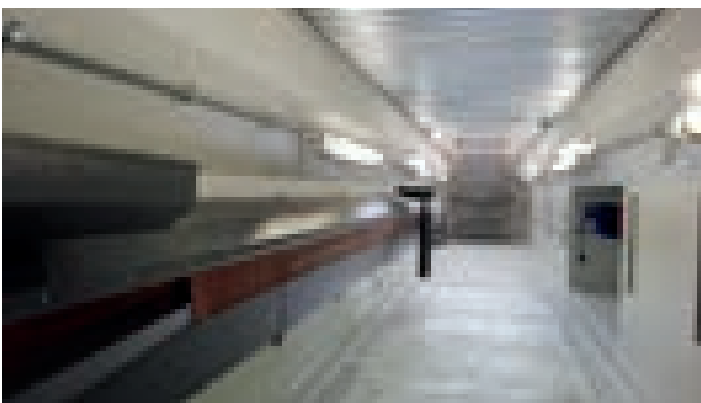
Altölentsorgung - mit einer Auffangwanne oder einer Permanententsorgung



Altölauffangwanne



Altölabsaug-Pumpenset



Altöl-Permanententsorgung



Altölpumpe für Permanententsorgung

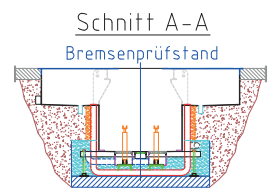
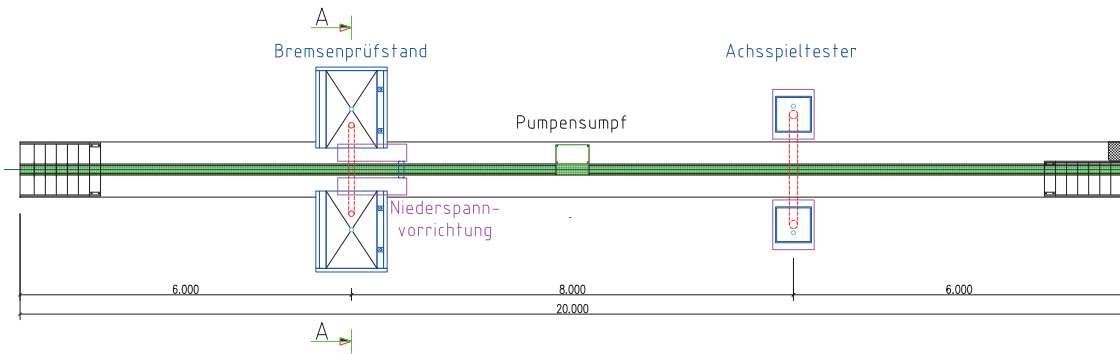
### Prüfgrube

ausgestattet mit Rollenbremsenprüfstand, Gelenkspieltester und Niederspannvorrichtung.



### Standardplan für eine Prüfgrube

Abstände und Längen werden auf gewünschte Fahrzeugtypen angepasst.



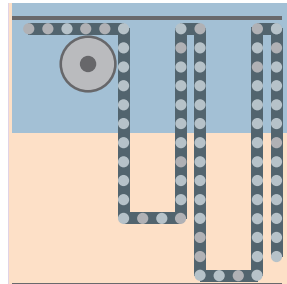
### Speziallösung für Pistenraupen



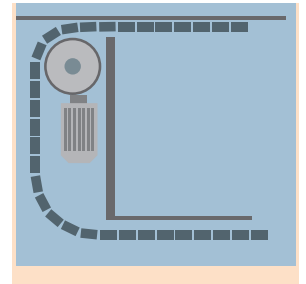
**Rollenabdeckung Typ Snake oder Unterflur**

Typ	Snake	Unterflur
Rollenabdeckung begehbar	x	x
Aluminium 10 t Flächenlast	x	x
Stahl 15 t Flächenlast	x	x

Snake, nachrüstbar



Unterflur

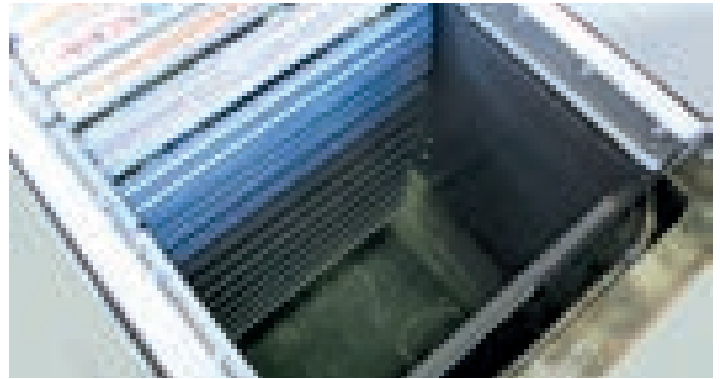


**Snake:** Die Rollabdeckung wird hinter der Stiege aufgefädelt.  
**Unterflur:** Die Rollabdeckung wird unterhalb der Bodenplatte geführt.

Rollenabdeckungen Snake und Unterflur können bei neuen Gruben gleich mit eingebaut werden. Nachrüstbar bei nahezu allen bestehenden Gruben ist nur die Rollabdeckung Typ Snake.



Rollabdeckung Snake



Rollabdeckung Snake



Rollabdeckung Unterflur



Rollabdeckung von unten



Automatische Rollabdeckung

# SPEZIALISTENTIPP

## SIE WOLLEN BETONIEREN? WIR HABEN DIE KOMponentEN!

- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- feuerverzinkte, passgenaue Systemteile
- keine Korrosion durch Kondensat und keine Rostunterwanderung
- Reparatur bestehender Gruben möglich
- Einbindung verschiedener Hebebühnen möglich
- Unterkellerung der Werkstätte möglich
- schnelle Verfügbarkeit
- einfache Montage
- individuelle, maßgeschneiderte Lösungen
- Planungserleichterung für Bauherrn und ausführende Firmen
- Grubenboden- & Wandheizung möglich
- Komplettberatung und Lieferung durch die Kastner Spezialisten



### Mögliches Zubehör

- LED-Beleuchtung
- Grubenheber hängend oder bodenlaufend
- Bremsenprüfstand und Gelenkspieltester
- Altölsorgung & Frischölversorgung
- Stiege, auch mit Parkposition für Grubenheber möglich
- Druckluftversorgung
- Grubennische für Werkstattwagen usw.
- Zweite Tritthöhe
- Radabweiser
- Gitterberostung
- Grubenabsaugung, damit keine explosionsfähige Atmosphäre entsteht, dadurch kein Explosionsschutz notwendig
- Grubenabdeckung
- Fluchtbucht

### Systemaufbau: einsatzbereit in nur 5 Schritten

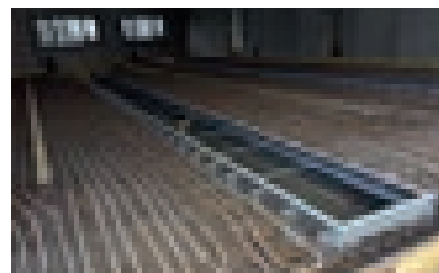
1. Bodenplatte betonieren
2. Bodenrahmen versetzen
3. Wände schalen und betonieren
4. Grubenkopf versetzen
5. Bewehrung einbinden und Werkstattbodenplatte herstellen



Bodenplatte betoniert, Bodenrahmen versetzen



Wände schalen und betonieren



Grubenkopf versetzen, Bewehrung einbinden



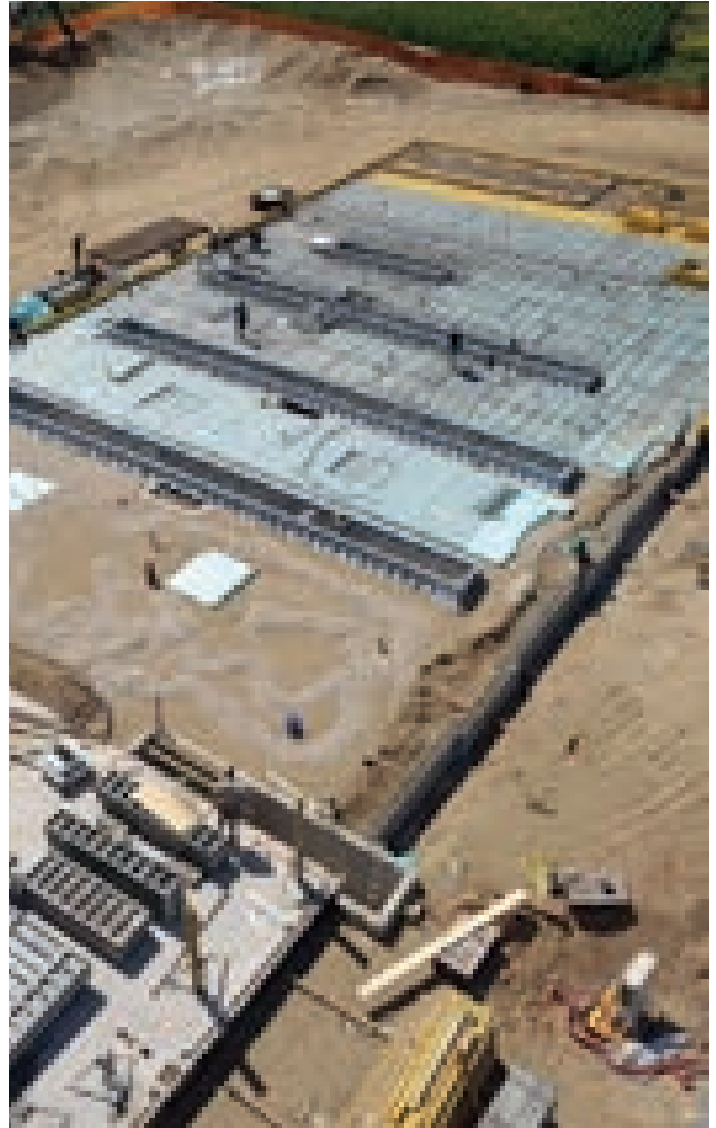
Feuerverzinkter Grubenkopf



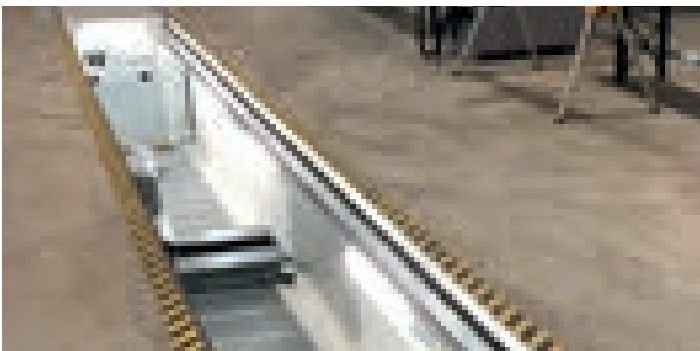
Grube mit Doppelboden



Grubenabdeckung



Ansicht von oben



Systemmontagegrube mit Zubehör



Einbindung Hebebühne



Einsatzbereite Systemmontagegrube



Übergabe eines erfolgreich abgeschlossenen Projekts

# SPEZIALISTENTIPP



**Christoph Trummer**  
Service-techniker

Wir als Hebebühnenspezialisten haben uns mit der Auswirkung der Elektromobilität stark beschäftigt. Daher bieten wir Ihnen Bühnen zur Reparatur für elektrisch-betriebene Fahrzeuge, bzw. liefern aber darüber hinaus auch moderne Hebesysteme für LKW, Busse, Bagger udgl. welche elektrisch betrieben und sogar mit Energierückgewinnung ausgestattet sind. Damit tragen auch wir einen Teil zum Energiesparen bzw. Umweltschutz bei.

Wir arbeiten mit nationalen und international führenden Herstellern zusammen und beliefern Sie im Unterflurbereich sowie im Überflurbereich, fragen sie unsere Gebietsleiter, wir haben die passende Lösung.

Tipp: Gerne bieten wir Ihnen auch unsere hausinterne Planung dazu an. Fragen Sie unsere Gebietsleiter.

## Kastner Hydraulic Lift (KHL) elektrohydraulische 2-Säulen Hebebühne

- mittelstegfreie Hebebühne
- Gleichlaufregelung der Hubwagen unabhängig von der Verteilung des Gewichtes
- Sicherheitsventile gegen Überlastung & Bruch von Hydraulikleitungen
- Steuerventil für die Geschwindigkeit des Absenkens
- Gleichlauf mittels Seilen (nicht tragend)
- wartungsfreie Zylinder in jeder Säule
- justierbare Höhe (2 Aufstellhöhen möglich)
- automatische Armarretierung
- sehr niedrige Unterschwenkhöhe
- Aufnahmebereich von VW Caddy bis Crafter lang (Radstand 4.325 mm)

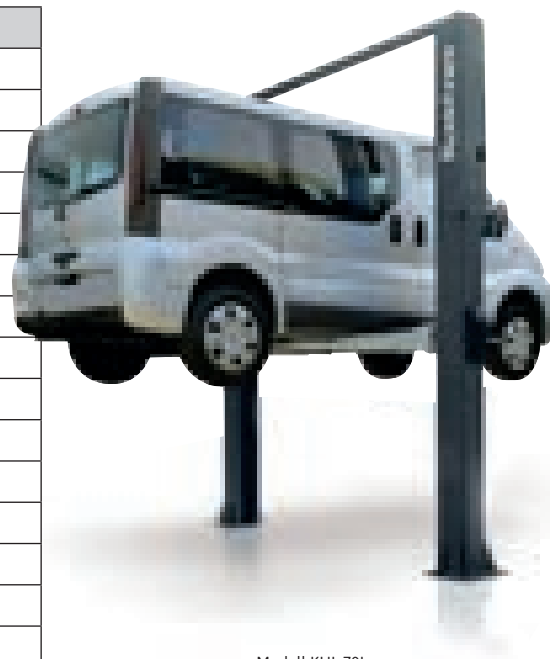
### Besonderheiten bei Kastner Ausführung:

- Hydraulikaggregat oben an Säule montiert
- pneumatische Entriegelung
- Farbe: Säule Anthrazitgrau RAL7016, Arme Fenstergrau RAL7040



Modell KHL 55LTA

Technische Daten	KHL 55LTA	KHL 70L
Tragkraft	5.500 kg	7.000 kg
Gesamthöhe Säule	4.850 mm	4.616 mm
Gesamthöhe inkl. Portal	4.950 mm	4.816 - 5.016 mm
Hubhöhe (max.)	1.880 mm	1.880 mm
Nutzhöhe	2.040 mm	2.060 mm
Unterschwenkhöhe	125 - 160 mm	130 - 180 mm
Lichte Weite zwischen Säulen	3.000 mm	3.130 mm
Tragarmlänge vorne	720 - 1.800 mm	720 - 1.800 mm
Tragarmlänge hinten	840 - 1.800 mm	845 - 1.800 mm
Ø Drehteller	125 mm	125 mm
Gesamtbreite/Außenmaß	3.878 mm	3.890 mm
Fundamentstärke min.	200 mm	200 mm
Motor	3,5 kW, 16 A träge	3,5 kW, 16 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 2,5 mm²	400 V, 5 x 2,5 mm²
Art.Nr.	<a href="#">6300-KHL-55L-TA</a>	<a href="#">6300-KHL-70L</a>



Modell KHL 70L



## Elektromechanische 2-Säulen Hebebühne KPN 255LIKTA



- automatische Dauerschmierung der Muttern beim Hoch- & Runterfahren
- verschleißarme Trage- und Sicherheitsmutter aus Bronze (nicht Kunststoff)
- gerollte Spindel aus gehärtetem Stahl für eine lange Lebensdauer
- automatische Armarretierung
- Farbe: Säule Anthrazitgrau RAL7016 Arme & Hubschlitten RAL7040
- Aufnahmebereich von VW Caddy bis Crafter lang (Radstand 4.325 mm)

Art.Nr. 6300-KPN-255-LIK-TA

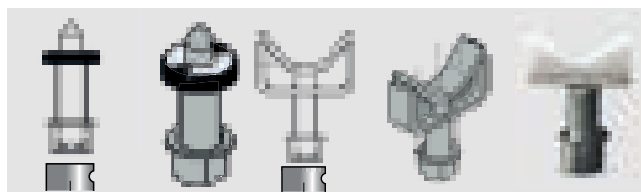
Technische Daten	
Tragkraft	5.500 kg
Gesamthöhe Säule	2.758 mm
Gesamthöhe inkl. Portal	4.950 mm
Hubhöhe (max.)	1.855 mm
Nutzhöhe	2.030 mm
Unterschwenkhöhe	120 - 175 mm
Lichte Weite zwischen Säulen	3.000 mm
Tragarmlänge vorne	730 - 1.800 mm
Tragarmlänge hinten	840 - 1.800 mm
Ø Drehteller	125 mm
Gesamtbreite/Außenmaß	4.080 mm
Fundamentstärke min.	200 mm
Motor	2,6 kW, 16 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>



### Aufnahmesatz für z.B. Sprinter & Crafter

Bestehend aus:

- 2 x Konus
- 2 x U-Aufnahme



Art.Nr. KHL 55LTA	Art.Nr. KHL 70L	Art.Nr. KPN 255LIKTA
6300-S37-0A1-7	6300-S37-0A1-4	6300-S37-0A1-7

### Spezialaufnahmen für KHL 55 LTA & KPN 255LIKTA

- für Fiat Ducato, Peugeot Boxer und Citroen Jumper
- 1 Satz = je 2 Stück

Art.Nr. 6300-S25-0A5



### Halterung für Aufnahmeerhöhungen

1 Satz = 2 Stück



Art.Nr. KHL 55LTA	Art.Nr. KHL 70L	Art.Nr. KPN 255LIKTA
6300-S37-0A3	6300-S37-0A9	6300-S37-0A3

### Verbreiterung um 20 cm

passend für KHL 55 LTA und KPN 255LIKTA

Art.Nr. 6300-S37-0A1-2



### Tragtellererhöhungen für KHL 55 LTA & KPN 255LIKTA

1 Satz = 4 Stück



Höhe 80 mm	Höhe 140 mm	Höhe 200 mm
Art.Nr. 6300-S22-4A3	Art.Nr. 6300-S22-4A4	Art.Nr. 6300-S37-0A1-8

### Tragtellererhöhungen für KHL 70L

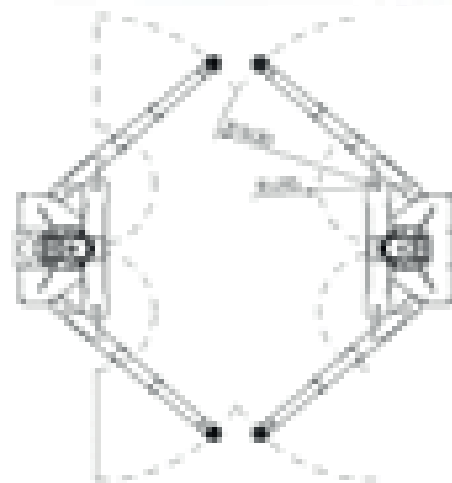
1 Satz = 4 Stück



Höhe 80 mm	Höhe 140 mm	Höhe 200 mm
Art.Nr. 6300-S37-0A7	Art.Nr. 6300-S37-0A8	Art.Nr. 6300-S37-0A1-5

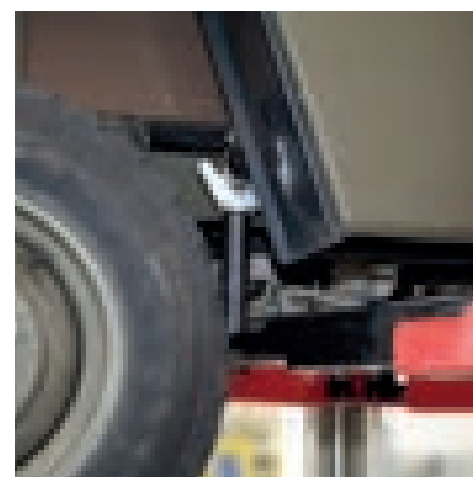
### SK 2055 EFA elektrohydraulische 2-Säulen Hebebühne auch verbindungslos aufstellbar - Hydraulikleitung im Boden verlegt

- symmetrische, doppelt teleskopierbare Tragarme
- patentiertes Hubwagenlaufsystem 6-fach gelagert
- maximale Sicherheit durch patentierte mechanische Verriegelung
- microprozessor überwachte Gleichlaufsteuerung und programmierbare maximale Hubhöhe
- ohne Querträger (Hydraulikleitung in Galgenform)
- Aufnahmebereich vom Smart bis zum Transporter (lange Radstände)



Technische Daten	SK 2055 EFA	SK 2055 EFA breiter
Tragkraft	5.500 kg	5.500 kg
Gesamthöhe Säule*	von 3.800 - 6.200 mm	von 3.800 - 6.200 mm
Hubhöhe (max.)	1.990 mm	1.990 mm
Hub-/ Senkzeit	39 sec	39 sec
Nutzhöhe	2.040 mm	2.040 mm
Unterschwenkhöhe	140 - 190 mm	140 - 190 mm
Lichte Weite zwischen Säulen*	2.650 mm	bis 3.200 mm
Tragarmlänge (4 Stück)	495 - 1.430 mm	495 - 1.430 mm
Gesamtbreite*	3.655 mm	bis 4.210 mm
Fundamentstärke min.	175 mm, inkl. Dübel	175 mm, inkl. Dübel
Motor	4,0 kW, 16 A träge	4,0 kW, 16 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	<a href="#">6335-013-000</a>	<a href="#">6335-013-000</a>

\*bei Montage einstellbar



### Elektrohydraulische 2-Säulen Hebebühne

- microprozessor überwachte Gleichlaufsteuerung
- patentiertes Hubwagenlaufsystem 6-fach gelagert
- maximale Sicherheit durch patentierte mechanische Verriegelung
- programmierbare maximale Hubhöhe
- ohne Querträger (Hydraulikleitung in Galgenform)
- verschiedene Aufnahmeteller im Lieferumfang
- Aufnahmebereich für LLKW und Transporter

### Lieferumfang:

- 4 x Erhöhungen 90 mm
- 4 x Erhöhungen 160 mm



Technische Daten	SK 2070	SK 2090
Tragkraft	7.000 kg	9.000 kg
Gesamthöhe Säule*	3.800 - 6.200 mm	3.800 - 6.200 mm
Hubhöhe (max.)	1.980 mm	1.980 mm
Hub-/ Senkzeit	58 sec	58 sec
Nutzhöhe	1.995 mm	1.995 mm
Gesamtbreite	4.210 mm	4.210 mm
Fundamentstärke min.	175 mm, inkl. Dübel	175 mm, inkl. Dübel
Motor	4,0 kW, 16 A träge	4,0 kW, 16 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>

\*bei Montage einstellbar

Technische Daten	SK 2070-33	SK 2090-33	SK 2070-22	SK 2090-22	SK 2070-23	SK 2090-23
Tragkraft	7.000 kg	9.000 kg	7.000 kg	9.000 kg	7.000 kg	9.000 kg
Unterschwenkhöhe	145 mm	145 mm	130 mm	130 mm	145 mm	145 mm
Tragarmlänge	900 - 1.940 mm	900 - 1.940 mm	970 - 1.610 mm	970 - 1.610 mm	2 x 900 - 1.940 mm 2 x 970 - 1.610 mm	2 x 900 - 1.940 mm 2 x 970 - 1.610 mm
Tragarme teleskopierbar	doppelt	doppelt	einfach	einfach	einfach & doppelt	einfach & doppelt
Art.Nr.	<a href="#">6335-022-000</a>	<a href="#">6335-032-000</a>	<a href="#">6335-020-000</a>	<a href="#">6335-030-000</a>	<a href="#">6335-021-000</a>	<a href="#">6335-031-000</a>



## 2. Bedieneinheit an der Gegensäule

- für SK 2055, SK 2070 & SK 2090
  - bei Bühnenneubestellung
- Art.Nr. 6351-OPV-L08-050



## Steckdose 230 V zweifach in Bedieneinheit montiert

- für SK 2055, SK 2070 & SK 2090
  - bei Bühnenneubestellung
  - 230 V, 6 A
- Art.Nr. 6351-OPV-L08-070



## Halterung für Aufnahmeadapter

- Für die Aufbewahrung von bis zu 6 Aufnahmeadapter.  
1 Satz = 2 Stück
- Art.Nr. 6335-000-919



## U-Spezialaufnahmen

- steckbar
  - 120 x 120 mm
  - für SK 2055, 70 & 90
  - stückweise
- Art.Nr. 6343-100-906-00



## V-Spezialaufnahmen

- steckbar
  - 150 x 20 mm
  - für SK 2055, 70 & 90;
  - stückweise
- Art.Nr. 6343-100-905-00



## Tragtellererhöhung, steckbar

- für SK 2055, SK 2070 & SK 2090
- stückweise

Erhöhung 40 mm	Erhöhung 90 mm
Art.Nr. 6337-350-003-06	Art.Nr. 6337-003-909

Erhöhung 160 mm	Erhöhung 250 mm
Art.Nr. 6337-003-916	Art.Nr. 6337-003-925



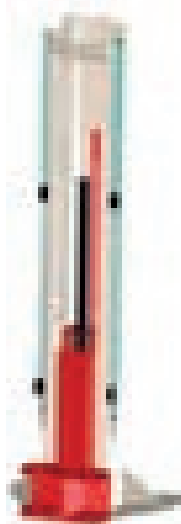
## Konus Aufnahme

- vorne
  - für SK 2055, 70 & 90
  - stückweise
  - verwendbar für Sprinter, Crafter und Ducato
- Art.Nr. 6337-003-955



## LED Beleuchtungssatz, 4-tlg.

- Bestehend aus:
- 4 LED-Leuchtbalken
  - Transformator
  - passend für SK 2055, 2070 & 2090
- Art.Nr. 6335-000-950



Technische Daten	
Stromanschluss	230 V

## Prismen Aufnahme

- hinten
  - für SK 2055, 70 & 90
  - stückweise
  - verwendbar für Sprinter, Crafter
- Art.Nr. 6337-003-945



## Hydraulikleitung im Boden verlegt

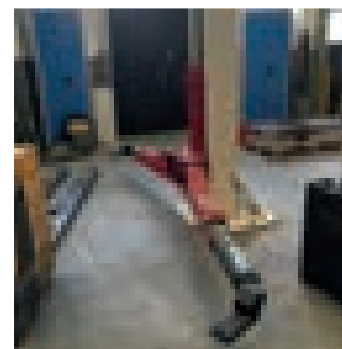
- für SK 2055, SK 2070 & SK 2090
  - bei Bühnenneubestellung
  - Vorbereitung der Hebebühne für die Verlegung zwischen den Säulen im Boden bis -100 mm
- Art.Nr. 9008-151-HB

## Sonderaufnahme Gabelstapler

- passend für Stertil-Koni SK 2070-22
  - inkl. Prüfabnahme
- Art.Nr. 6335-StA-PLR



Technische Daten	
Höhe Aufnahme	30 mm
Tragkraft	4.000 kg
schwenkbar	2 x 45°



## Elektromechanische 2-Säulen Hebebühne

### 5 t & 6 t Tragkraft

- Säulen symmetrisch aufgestellt und grundrahmenfrei
- sehr stabile, gekantete Säulen
- Drucktastensteuerung mit Signalton
- programmierbarer Endschalter
- elektronische Gleichlaufüberwachung
- Hubwagen: 6 Stück Führungsrollen mit schmierungs-freien Nadellagern
- innenliegende Schwenkarmarretierung
- geringe Unterschwenkhöhe
- kaltgewälzte Spindel mit Mutternsatz aus spezieller Kunststofflegierung
- Farbe: Arme: rot RAL 3020; Säulen: grau RAL 7016
- Aufnahmebereich von VW Up bis Crafter lang (Alternativaufnahmepunkte)



Technische Daten	Maestro 2.50 NxT	Maestro 2.60 NxT
Tragkraft	5.000 kg	6.000 kg
Gesamthöhe Säule	2.912 mm	2.912 mm
Gesamthöhe inkl. Portal	4.885 - 5.245 mm	4.885 - 5.245 mm
Hubhöhe (max.)	1.900 mm	1.900 mm
Hub-/ Senkzeit	55 sec	55 sec
Nutzhöhe	2.000 - 2.045 mm	2.000 - 2.045 mm
Unterschwenkhöhe	95 mm	95 mm
Lichte Weite zwischen Säulen	3.238 - 3.438 mm	3.238 - 3.438 mm
Tragarmlänge vorne & hinten	906 - 1.926 mm	906 - 1.926 mm
Tragarme teleskopierbar	2-fach vo. & hi.	2-fach vo. & hi.
Gesamtbreite	4.000 - 4.200 m	4.000 - 4.200 m
Fundamentstärke min.	300 mm	300 mm
Motor	2 x 2,8 kW, 20 A träge	2 x 2,8 kW, 25 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	<a href="#">6300-AU4-790</a>	<a href="#">6300-AU4-794</a>

### Aufnahmeerhöhung

- für Maestro
- Aufnahmehöhe 65 mm
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. [6300-AU1-112-7](#)



### Aufnahmeerhöhung

- für Maestro
- Aufnahmehöhe 100 mm
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. [6300-AU1-110-7](#)



### Steckpilzaufnahme für VW ID Buzz

- für Maestro
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. [6300-AUS-194-0](#)



### Aufnahmeerhöhung für Transporter

- für Maestro
- Aufnahmehöhe 195 - 300 mm
- Stecksystem
- stückweise

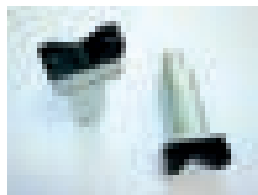
Art.Nr. [6318-AU1-102-9](#)



### Prismen Aufnahme

- für Maestro
- passend für z.B. Sprinter Crafter
- Stecksystem
- 1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. [6300-AU1-104-3](#)



### Dorn Aufnahme

- für Maestro
- passend für z.B. Sprinter Crafter
- Stecksystem
- 1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. [6300-AU1-104-0](#)

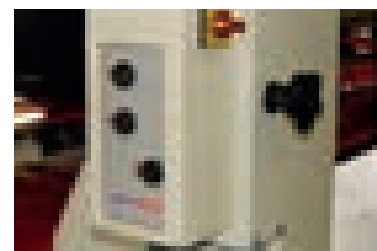


### ST 4055 & ST 4070 elektrohydraulische 4-Säulen Hebebühne

- vorbereitet zur Aufnahme von Achsfreihebern
- in jeder Position achsmesstauglich
- Softsenkventil serienmäßig
- Not- Ablass- Einrichtung zum Absenken bei Stromausfall
- Fahrschienenabstand: einfach über eine Fahrschiene verschiebbar
- Farbe: Rot RAL 3000, Weiß RAL 1013



Technische Daten	ST 4055	ST 4070
Tragkraft	5.500 kg	7.000 kg
Gesamthöhe Säule	2.820 mm	2.820 mm
Hubhöhe (max.)	1.870 mm	1.870 mm
Hub-/ Senkzeit	31 sec	39 sec
Nutzhöhe	2.030 mm	2.030 mm
Lichte Weite zwischen Säulen	3.000 mm	3.000 mm
Fahrschienenlänge	5.125 mm	5.725 mm
Fahrschienenbreite	630 mm	630 mm
Fahrschienenhöhe	160 mm	160 mm
Fahrschienenabstand max.	1.100 mm	1.100 mm
Auffahrrampenlänge	730 mm	730 mm
Gesamtlänge	5.880 mm	4.680 mm
Gesamtbreite	3.330 mm	3.330 mm
Fundamentstärke min.	150 mm	150 mm
Antriebsart	hydraulisch	hydraulisch
Motor	5,5 kW, 16 A träge	5,5 kW, 16 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	<a href="#">6335-440-000-20</a>	<a href="#">6335-445-000-20</a>



### Verschiedene Versionen ST 4055

- V Version:** bietet zwischen den Säulen um 300 mm mehr Platz  
**L Version:** hat um 600 mm längere Fahrflächen  
**LV Version:** ist eine Kombination von V und L

Technische Daten	ST 4055 V	ST 4055 L	ST 4055 LV
Lichte Weite zwischen Säulen	3.300 mm	3.000 mm	3.300 mm
Fahrschienenlänge	5.125 mm	5.725 mm	5.725 mm
Fahrschienenabstand max.	1.250 mm	1.100 mm	1.250 mm
Art.Nr.	<a href="#">6335-440-200-20</a>	<a href="#">6335-440-100-20</a>	<a href="#">6335-440-300-20</a>

### Verschiedene Versionen ST 4070

- S Version:** hat um 600 mm kürzere Fahrflächen gegenüber der ST 4070  
**SV Version:** ist eine Kombination von S und V  
**V Version:** bietet zwischen den Säulen um 300 mm mehr Platz gegenüber ST 4070  
**L Version:** hat um 600 mm längere Fahrflächen gegenüber ST 4070  
**LV Version:** ist eine Kombination von V und L

Technische Daten	ST 4070 S	ST 4070 SV	ST 4070 V	ST 4070 L	ST 4070 LV
Lichte Weite zwischen Säulen	3.000 mm	3.300 mm	3.300 mm	3.000 mm	3.300 mm
Fahrschienenlänge	5.125 mm	5.125 mm	5.725 mm	6.225 mm	6.225 mm
Fahrschienenabstand max.	1.100 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.100 mm	1.250 mm
Art.Nr.	<a href="#">6335-445-600-20</a>	<a href="#">6335-445-700-20</a>	<a href="#">6335-445-200-20</a>	<a href="#">6335-445-100-20</a>	<a href="#">6335-445-300-20</a>

**LED Beleuchtungssatz**  
Montage nach Aufwand



für Modell S & SV	für Modell Standard, V, L & LV
4 Stück im Lieferumfang	6 Stück im Lieferumfang
<a href="#">Art.Nr. 6336-435-096-00</a>	<a href="#">Art.Nr. 6336-445-096-00</a>

**Aluminium Riffelblechbeplankung für Fahrfläche**  
passend für ST 4055, ST 4070, ST 4120, ST 4175 & ST 4250

- selbstklebend
- Abmessung: 600 x 1.250 mm
- zur Selbstmontage
- **stückweise; je nach Fahrflächenlänge werden unterschiedliche Stückzahlen benötigt**

[Art.Nr. 6335-667-011-06](#)



**Reinigungsset für Riffelblechbeplankung,**  
1 Set je Hebebühne erforderlich

[Art.Nr. 6335-610-010-22](#)

**Luftleitungs-Kit passend für ST 4055, ST 4070, ST 4120, ST 4175 & ST 4250**

- Leitung 2,5 m mit freipositionierbarem Druckluftanschluss
- Montage bauseits möglich oder durch Kastner Techniker nach Aufwand

[Art.Nr. 6335-395-091-00](#)

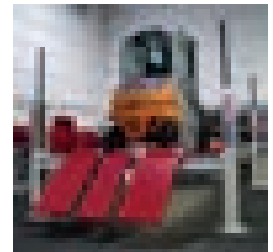
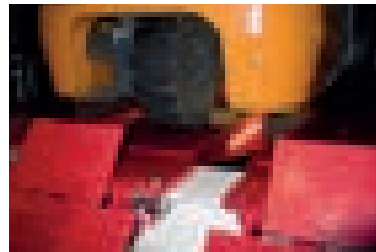


**3. Fahrfläche für Gabelstapler**



- Länge: 1.250 mm
- Tragkraft: max. 2.000 kg

[Art.Nr. 6335-445-091-00](#)



**Lange Auffahrrampen, 1.600 mm**

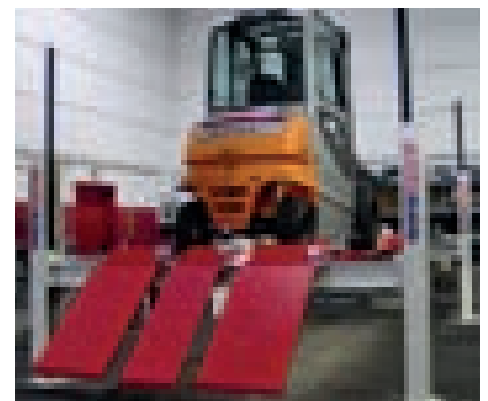
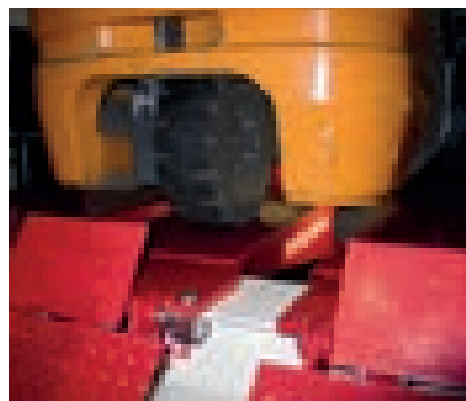
1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
<a href="#">Art.Nr. 6310-445-090-30</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L14-140</a>

**Auf- & Abfahrrampen, 300 mm**

- Bühne als Unterflurausführung
- 1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
<a href="#">Art.Nr. 6310-445-049-10</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L15-280</a>

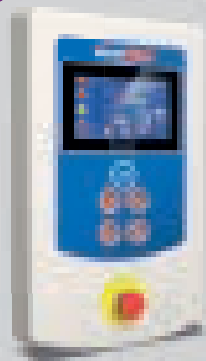






### Intuitives ebright Smart Control System

Patentiertes, bedienfreundliches ebright Smart Control System von Stertil-Koni mit Touchscreen, kundenspezifisch konfiguriert und sicher zu bedienen.



- Bedienung des 7"-Touchscreen auch mit Handschuhen möglich
- benutzerspezifische Einstellungen, wie Sprache, Sicherheitswarnungen und Wartungen
- zeitgleicher Betrieb zweier Hebebühnen in Tandemkonfiguration
- programmierbare Hubhöhe
- manuelle Absenkung durch Übersteuerung bei Stromausfall möglich
- wichtige Informationen zu Höhen- und Hebezyklen auf einen Blick



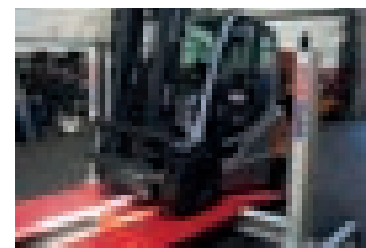
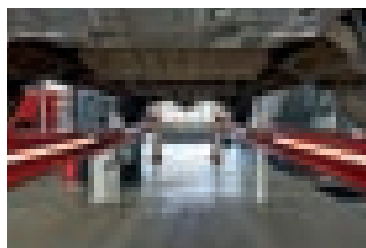
### ST 4120 elektrohydraulische 4-Säulen Hebebühne

Die ST 4120 eignet sich besonders zum Unterbringen von Transportern, LKW und Gabelstaplern. Eine optionale dritte Fahrfläche steht zum Heben von 3-Rad-Gabelstaplern zur Verfügung.

Die einstellbaren Fahrflächen sind in einer Länge zwischen 4,5 und 10 Meter verfügbar. Die ST 4120 ist mit dem intuitiven Stertil-Koni ebright Smart Control System ausgestattet.

#### Sicherheitsvorrichtungen:

- eine elektronische Gleichlaufsteuerung, die permanent die Position sämtlicher Zylinder überwacht und damit für sicheres, reibungsloses und ebenes Heben und Absenken sorgt
- eine langlebige und zuverlässige Hydraulik mit Druckbegrenzungs- und Schlauchbruchventilen
- ein unabhängiger, schwerkraftbetätigter Verriegelungsmechanismus, um unerwartetes Absenken zu vermeiden



Technische Daten	
Tragkraft	12.000 kg
Gesamthöhe Säule	2.175 mm
Hubhöhe (max.)	1.890 mm
Hub-/ Senkzeit	90 sec
Nutzhöhe	1.890 mm
Lichte Weite zwischen Säulen	3.115 mm
Fahrschienenbreite	650 mm
Fahrschienenhöhe	245 mm
Fahrschienenabstand max.	1.650 mm
Gesamtbreite	3.865 mm
Fundamentstärke min.	150 mm
Antriebsart	hydraulisch
Motor	5,5 kW, 16 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>

Modell Fahrschienenlänge	4.500 mm	6.200 mm	8.000 mm	10.000 mm
Gesamtlänge	5.960 mm	7.660 mm	9.460 mm	11.460 mm
Auffahrrampenlänge	1.190 mm	1.190 mm	1.190 mm	1.190 mm
Art.Nr.	6335-412-200-00	6335-412-100-00	6335-412-000-00	6335-412-300-00

**LED Beleuchtungssatz**  
Montage nach Aufwand



Fahrschienenlänge 4.500 mm	Fahrschienenlänge 6.200 mm	Fahrschienenlänge 8.000 mm	Fahrschienenlänge 10.000 mm
4 Stück im Lieferumfang	6 Stück im Lieferumfang	8 Stück im Lieferumfang	10 Stück im Lieferumfang
Art.Nr. 6335-410-093-50	Art.Nr. 6335-410-193-50	Art.Nr. 6335-410-293-50	Art.Nr. 6335-410-393-50

**3. Fahrfläche für Gabelstapler** 

- Länge: 1.250 mm
- Tragkraft: max. 2.000 kg

Standardrampen	lange Auffahrrampen 1.600 mm
Art.Nr. 6335-412-091-00	Art.Nr. 6335-412-092-00

**Auffahrhilfe für Gabelstapler** 

- Keil für Auffahrrampen
- 1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. 6335-412-090-45

**Lange Auffahrrampen, 1.600 mm**

1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-412-090-10	Art.Nr. 6335-OPV-L16-165

**Auf- & Abfahrrampen, 410 mm**

- Bühne als Unterflurausführung
- 1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-412-090-20	Art.Nr. 6335-OPV-L15-165

**Abrollsicherung**

1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. 6335-412-093-10



**Hebebühnensynchronisierung**

Zwei Hebebühnen hintereinander installiert.



mit Verbindungsteil, 1.000 mm	ohne Verbindungsteil, mit Abrollsicherungen
Art.Nr. 6335-410-090-60	Art.Nr. 6335-410-093-00

**Kontaktschalter zur Hubhöhenbegrenzung**

Art.Nr. 6335-426-008-95



### ST 4175 & ST 4250 elektrohydraulische 4-Säulen Schwerlast-Hebebühne

Dank der Hubhöhe von 1900 mm, den verstellbaren Fahrflächen und dem einzigartigen Design ohne Querträger kann der Mechaniker das Fahrzeug ungehindert erreichen, die optimale Arbeitsumgebung ermöglicht ihm komfortables Arbeiten in aufrechter Position.

Equipment wie Grubenheber, Achsabstützungen oder Getriebeheber können einfach angebracht und verwendet werden.

#### Sicherheitsvorrichtungen:

- **Mechanisch:** das patentierte mechanische Verriegelungssystem arbeitet völlig unabhängig vom Hubsystem und ist immer aktiv. Das mechanische Verriegelungssystem, welches nur durch die Schwerkraft aktiviert wird, gewährleistet höchsten Sicherheitsstandard.
- **Hydraulisch:** jeder Hubzylinder ist mit einem Ölflussprüfventil ausgestattet, dass beim Hubvorgang aktiviert wird. Zur Standardausstattung zählt auch ein integriertes Überdruckventil, mit dem eine Überlastung der Hebesäule verhindert wird.

Technische Daten	ST 4175	ST 4250
Tragkraft	17.500 kg	25.000 kg
Gesamthöhe Säule	3.620 mm	3.635 mm
Hubhöhe (max.)	1.900 mm	1.900 mm
Hub-/ Senkzeit	72 sec	72 sec
Nutzhöhe	1.900 mm	1.900 mm
Lichte Weite zwischen Säulen*	3.235 mm	3.280 mm
Fahrschienenbreite	700 mm	700 mm
Fahrschienenhöhe	230 mm	285 mm
Fahrschienenabstand*	600 - 1.200 mm	1.000 - 1.200 mm
Gesamtbreite*	3.865 mm	3.950 mm
Fundamentstärke min.	175 mm	175 mm
Antriebsart	hydraulisch	hydraulisch
Motor	4 x 2,2 kW, 32 A träge	4 x 2,2 kW, 32 A träge
Stromanschluss	3 x 400 V, 5 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 400 V, 5 x 6 mm <sup>2</sup>



\*bei Montage einstellbar

Modell ST 4175 Fahrschienenlänge	6.190 mm	8.190 mm	9.190 mm	10.190 mm	11.690 mm
Gesamtlänge	7.460 mm	9.460 mm	10.460 mm	11.460 mm	12.960 mm
Auffahrrampenlänge	1.270 mm	1.270 mm	1.270 mm	1.270 mm	1.270 mm
Art.Nr.	6335-415-530-00	6335-415-510-00	6335-415-520-00	6335-415-500-00	6335-415-540-00

Modell ST 4250 Fahrschienenlänge	6.200 mm	8.200 mm	9.200 mm	10.200 mm	11.700 mm
Gesamtlänge	7.780 mm	9.780 mm	10.780 mm	11.780 mm	13.280 mm
Auffahrrampenlänge	1.580 mm	1.580 mm	1.580 mm	1.580 mm	1.580 mm
Art.Nr.	6335-425-530-00	6335-425-510-00	6335-425-520-00	6335-415-500-00	6335-415-540-00

### LED Beleuchtungssatz

- Montage nach Aufwand



Fahrschienenlänge bis 6.200 mm	Fahrschienenlänge bis 8.200 mm	Fahrschienenlänge 9.190/10.200 mm	Fahrschienenlänge 11.690/11.700 mm
6 Stück im Lieferumfang	8 Stück im Lieferumfang	10 Stück im Lieferumfang	12 Stück im Lieferumfang
Art.Nr. 6335-426-391-70	Art.Nr. 6335-426-191-70	Art.Nr. 6335-426-291-70	Art.Nr. 6335-426-491-70



**Lange Auffahrampen passend für ST4175**

**Länge 1.860 mm (hängende Ausführung)**

1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. 6335-415-150-05

**Länge 1.675 mm (Bodenbefestigung)**

1 Satz = 2 Stück, inklusive Auf-/Abfahrampen 510 mm

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-415-090-50	Art.Nr. 6335-OPV-L16-170

**Länge 2.340 mm (Bodenbefestigung)**

1 Satz = 2 Stück, inklusive Auf-/Abfahrampen 510 mm

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-415-090-60	Art.Nr. 6335-OPV-L16-171

**Länge 2.660 mm (Bodenbefestigung)**

1 Satz = 2 Stück, inklusive Auf-/Abfahrampen 510 mm

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-415-090-70	Art.Nr. 6335-OPV-L16-172

**Lange Auffahrampen passend für ST4250**

**Länge 1.860 mm (hängende Ausführung)**

1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. 6335-425-150-05

**Länge 2.180 mm (Bodenbefestigung)**

1 Satz = 2 Stück, inklusive Auf-/Abfahrampen 510 mm

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-425-190-50	Art.Nr. 6335-OPV-L16-180

**Auf- & Abfahrampen für ST4175 & ST4250**

**Länge 510 mm**

- Bühne als Unterflurausführung
- 1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
Art.Nr. 6335-425-090-20	Art.Nr. 6335-OPV-L15-170

**Kontaktschalter zur Hubhöhenbegrenzung für ST 4175 & ST 4250**

Art.Nr. 6335-426-008-95

**Hebebühnensynchronisierung**

Zwei Hebebühnen hintereinander installiert.

für ST 4175	für ST 4175
mit Verbindungsteil, 1.000 mm	mit Verbindungsteil, 1.500 mm
Art.Nr. 6335-416-090-30	Art.Nr. 6335-416-090-40

für ST 4250	für ST 4250
mit Verbindungsteil, 1.000 mm	mit Verbindungsteil, 1.500 mm
Art.Nr. 6335-426-090-30	Art.Nr. 6335-426-090-40



**Auflastung Tragkraft ST 4250**

durch den Einsatz eines Querträgers bekommt die Hebebühne eine Tragkraft von 30 t. Gerne beraten wir Sie!



## ST 4600 elektrohydraulische 4-Säulen Schwerlast-Hebebühne

### Für die allergrößten Herausforderungen entwickelt!

Die Schwerlastbühne ist besonders geeignet für Sonderfahrzeuge, wie zum Beispiel Fahrzeuge vom Militär, Steinbruch, Tunnelbau, uws.



Jede Bühne ist eine Maßanfertigung - angepasst an die Kundenwünsche und die Anforderungen in der Werkstatt.

#### Sicherheitsvorrichtungen:

- **Mechanisch:** das patentierte mechanische Verriegelungssystem arbeitet völlig unabhängig vom Hubsystem und ist immer aktiv. Das mechanische Verriegelungssystem, welches nur durch die Schwerkraft aktiviert wird, gewährleistet höchsten Sicherheitsstandard.
- **Hydraulisch:** jeder Hubzylinder ist mit einem Ölflussprüfventil ausgestattet, dass beim Hubvorgang aktiviert wird. Zur Standardausstattung zählt auch ein integriertes Überdruckventil, mit dem eine Überlastung der Hebesäule verhindert wird.

**Gerne beraten wir Sie hierzu unverbindlich!**

Technische Daten	
Tragkraft bis zu	60.000 kg
Länge max. bis zu	12.000 mm
Breite max. bis zu	5.000 mm



## Fahrflächenhebebühne SKYLIFT

Die Stertil-Koni SKYLIFT ist eine voll hydraulische, rein senkrecht hebende Hebebühne ohne jeden Versatz in der Waagerechten, die volle Bewegungsfreiheit bietet.

Diese Schwerlast-Hebebühne der Spitzenkategorie beansprucht deutlich weniger Platz als konventionelle Hebebühnen in Parallelogrammbauweise und anderen Konstruktionen. Das elegante Design mit zwei unabhängigen Fahrflächen und senkrechtem Hebevorgang kommt ohne Querträger und Untergestell aus und hat keinen Überhang. Die Bühne ist von allen Seiten frei zugänglich, einfach zu installieren und leicht zu warten.

### Besonderheiten:

- alle Achsen der SKYLIFT aus korrosionsbeständigem Edelstahl, Bodenplatten feuerverzinkt
- mikroprozessorgesteuerte Synchronisation der 4 Stützen mit einer Genauigkeit von 25 mm
- automatische, kontinuierliche Überlastsicherung mit Schwerebetätigung als Schutz vor zu starker oder unkontrollierter Absenkung

Technische Daten	SKY.200	SKY.250	SKY.350
Tragkraft	20.000 kg	25.000 kg	35.000 kg
Hubhöhe (max.)	1.750 mm	1.750 mm	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit überflur	90 sec	90 sec	90 sec
Hub-/ Senkzeit unterflur	144 sec	144 sec	144 sec
Nutzhöhe	1.750 mm	1.750 mm	1.750 mm
Fahrschienenbreite	750 mm	750 mm	750 mm
Fahrschienenhöhe	350 mm	350 mm	350 mm
Fahrschienenabstand*	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Gesamtbreite*	2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm
Fundamentstärke min.	150 mm	150 mm	150 mm
Fundamenttiefe (unterflur)	400 mm	400 mm	400 mm
Antriebsart	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Motor	9 kW, 3 x 25 A	9 kW, 3 x 32 A	9 kW, 3 x 32 A
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 6 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 6 mm <sup>2</sup>

\*Flexible Abmessungen - je nach Anforderungen des Kunden.

### Überflur

ideal für bestehende Werkstätten - Auffahren, für alle Fahrzeugtypen

Variante überflur	SKY.200	SKY.250	SKY.350
Fahrschienenlänge 7 m	<a href="#">6335-414-220-00</a>	<a href="#">6335-414-020-00</a>	-
Fahrschienenlänge 8 m	<a href="#">6335-414-230-00</a>	<a href="#">6335-414-030-00</a>	<a href="#">6335-414-430-00</a>
Fahrschienenlänge 9 m	<a href="#">6335-414-240-00</a>	<a href="#">6335-414-040-00</a>	<a href="#">6335-414-440-00</a>
Fahrschienenlänge 10 m	<a href="#">6335-414-250-00</a>	<a href="#">6335-414-050-00</a>	<a href="#">6335-414-450-00</a>
Fahrschienenlänge 12 m	<a href="#">6335-414-260-00</a>	<a href="#">6335-414-060-00</a>	<a href="#">6335-414-460-00</a>
Fahrschienenlänge 14,5 m	<a href="#">6335-414-270-00</a>	<a href="#">6335-414-070-00</a>	<a href="#">6335-414-470-00</a>

### Unterflur

für einfaches Befahren auf Bodenhöhe, ideal für tief liegende ÖPNV-Busse

Variante unterflur	SKY.200	SKY.250	SKY.350
Fahrschienenlänge 7 m	<a href="#">6335-414-320-00</a>	<a href="#">6335-414-120-00</a>	-
Fahrschienenlänge 8 m	<a href="#">6335-414-330-00</a>	<a href="#">6335-414-130-00</a>	<a href="#">6335-414-530-00</a>
Fahrschienenlänge 9 m	<a href="#">6335-414-340-00</a>	<a href="#">6335-414-140-00</a>	<a href="#">6335-414-540-00</a>
Fahrschienenlänge 10 m	<a href="#">6335-414-350-00</a>	<a href="#">6335-414-150-00</a>	<a href="#">6335-414-550-00</a>
Fahrschienenlänge 12 m	<a href="#">6335-414-360-00</a>	<a href="#">6335-414-160-00</a>	<a href="#">6335-414-560-00</a>
Fahrschienenlänge 14,5 m	<a href="#">6335-414-370-00</a>	<a href="#">6335-414-170-00</a>	<a href="#">6335-414-570-00</a>





### Verzinkt für Waschplatzausführung

Voll feuerverzinkte Fahrschienen, die Hebestützen mit extrem widerstandsfähiger Beschichtung aus dem Schiffsbau und einer wasserdichten, verschleißbaren Bedieneinheit aus Edelstahl.

#### Trotz den Elementen

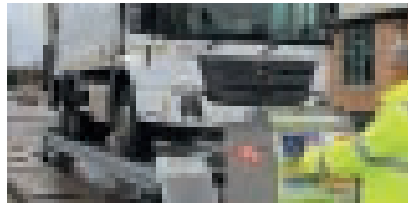
- ultrarobust und ultrawiderstandsfähig in allen Ausführungen
- für die Montage in Innen- und Außenbereichen geeignet
- verschleißbare SKYLIFT-Bedienkonsole aus poliertem Edelstahl
- eBright Smart Control System für intuitive Touchscreen-Bedienung

#### Steuerpult

- entspricht der EN-Norm, Schutzklasse IP 65 (spritzwassergeschützt)
- Gehäuseteile aus Edelstahl
- abschließbarer Deckel
- obere Abdeckung mit Nylondichtung
- Hauptschalter, Bedientaster, Kontrollleuchten, Signalgeber haben Schutzklasse IP 65 (strahlwassergeschützt)



Variante überflur/unterflur	
Fahrschienenlänge 7 m	<a href="#">6335-WB7</a>
Fahrschienenlänge 8 m	<a href="#">6335-WB8</a>
Fahrschienenlänge 9 m	<a href="#">6335-WB9</a>
Fahrschienenlänge 10 m	<a href="#">6335-WB1-0</a>
Fahrschienenlänge 12 m	<a href="#">6335-WB1-2</a>
Fahrschienenlänge 14,5 m	<a href="#">6335-WB1-45</a>



Bedienkonsole aus Edelstahl



Verzinkte Fahrflächen

### Steril® Guard™-Antirutsch-Granulatbeschichtung

- zur Verminderung von Fahrzeugbewegungen und Fahrflächenverschleiß
- bei Bestellung ab Werk

Fahrschienenlänge 7 m	Fahrschienenlänge 8 & 9 m	Fahrschienenlänge ab 10 m
<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L44-185</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L45-185</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L46-185</a>



### Bodenplatten aus Edelstahl

1 Satz = 4 Stück

[Art.Nr. 6335-OPV-L50-185](#)

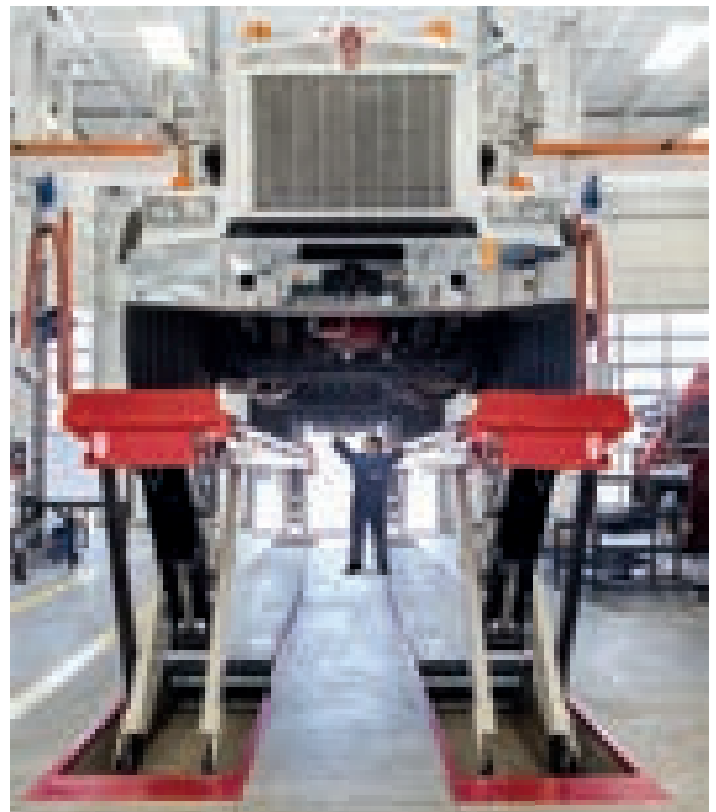


### Hydraulikschlauchverlängerung

- Standardlänge 3 m
- Liefermenge = 3 m + Verlängerung (im Ganzen)

Standard	
Verlängerung um 2 m	<a href="#">6335-OPV-L31-050</a>
Verlängerung um 4 m	<a href="#">6335-OPV-L31-060</a>
Verlängerung um 6 m	<a href="#">6335-OPV-L31-070</a>

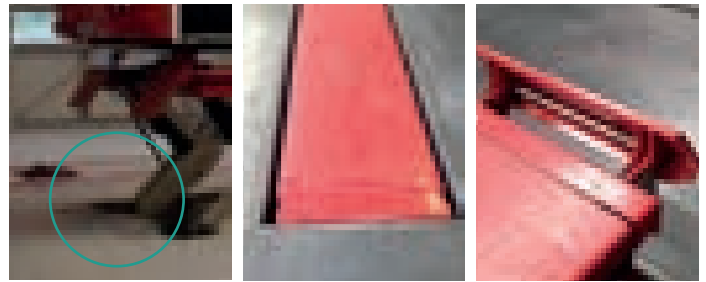
Waschplatzausführung	
Verlängerung um 2 m	<a href="#">6335-OPV-L31-051</a>
Verlängerung um 4 m	<a href="#">6335-OPV-L31-061</a>
Verlängerung um 6 m	<a href="#">6335-OPV-L31-071</a>



### Abrollschutzsystem

- automatischer Abrollschutz anstatt der Klapprampen
- keine Bodenabschürfungen mehr
- 1 Satz = 2 Stück
- pro Bühne werden 2 Sätze benötigt

Standard-Ausführung	Waschplatz-Ausführung (feuerverzinkt)
<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L16-190</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L16-190-WB</a>



### Auf- & Abfahrtrampen

#### Länge 510 mm

- Bühne als Unterflurausführung
- 1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk	Waschplatzausführung - verzinkt
-	anstelle der Standard-Rampen	anstelle der Standard-Rampen
<a href="#">Art.Nr. 6335-425-090-20</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L15-190</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L15-190-WB</a>

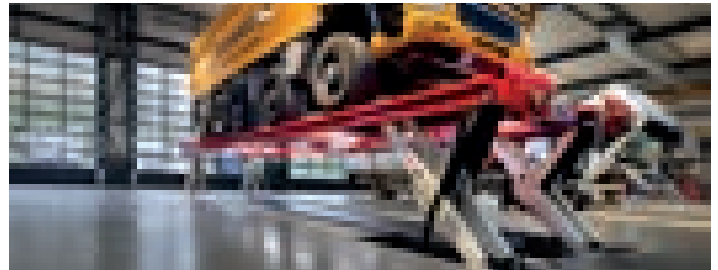


### Lange Auffahrtrampen

#### Länge 1.860 mm (hängende Ausführung)

1 Satz = 2 Stück

[Art.Nr. 6335-413-150-05](#)

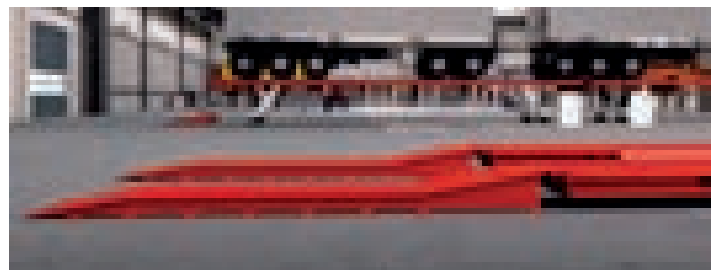


### Lange Auffahrtrampen

#### Länge 2.660 mm (Bodenbefestigung)

1 Satz = 2 Stück

bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
-	anstelle der Standard-Rampen
<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-20</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L16-185</a>



### Multifunktionale Auffahrtrampen

- Standardrampen bleiben im Lieferumfang
- stückweise

lackiert	feuerverzinkt
Länge: 2.000 mm	Länge: 2.000 mm
<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-49</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-49W-B</a>

lackiert	feuerverzinkt
Länge: 500 mm	Länge: 500 mm
<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-60</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-60W-B</a>

lackiert	feuerverzinkt
Länge: 250 mm	Länge: 250 mm
<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-80</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-413-004-80W-B</a>



### LED Beleuchtungssatz

- komplett mit Transformator & Kabelsatz
- Montage nach Aufwand



Fahrschienenlänge 7 & 8 m	Fahrschienenlänge 9 & 10 m	Fahrschienenlänge 12 m	Fahrschienenlänge 14,5 m
8 Stück im Lieferumfang	10 Stück im Lieferumfang	12 Stück im Lieferumfang	16 Stück im Lieferumfang
<a href="#">Art.Nr. 6335-414-091-10</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-414-091-20</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-414-091-30</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-414-091-45</a>

### Werkseitige Installation für LED Beleuchtungssatz

[Art.Nr. 6335-OPV-L39-100](#)

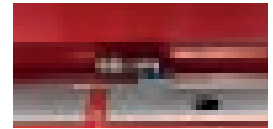
### Werkseitige Installation für Luftleitungs-Kit in Fahrbahn

[Art.Nr. 6335-OPV-L39-200](#)

### Luftleitungs-Kit passend

- Leitung 2,5 m mit freipositionierbarem Druckluftanschluss
- Montage bauseits möglich oder durch Kastner Techniker nach Aufwand

[Art.Nr. 6335-395-091-00](#)



### Hebebühnensynchronisierung

Zwei Hebebühnen hintereinander montiert.

Pro Bühne je ein Bedienpult, daher sind die Bühnen synchron oder einzeln bedienbar.

Variante unterflur	Standard	Waschplatzausführung
Überfahrbrücke 1.000 mm	<a href="#">6335-414-190-50</a>	<a href="#">6335-414-190-50W-B</a>
Überfahrbrücke 1.500 mm	<a href="#">6335-414-190-51</a>	<a href="#">6335-414-190-51W-B</a>

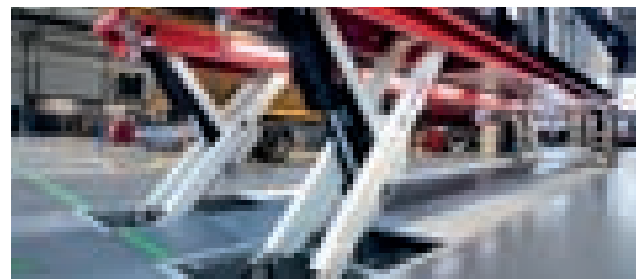
Variante überflur	Standard	Waschplatzausführung
Überfahrbrücke 1.000 mm	<a href="#">6335-414-009-50</a>	<a href="#">6335-414-009-50W-B</a>
Überfahrbrücke 1.500 mm	<a href="#">6335-414-009-51</a>	<a href="#">6335-414-009-51W-B</a>
ohne Überfahrbrücke	<a href="#">6335-414-009-53</a>	<a href="#">6335-414-009-53</a>



### Automatischer Bodenausgleich, feuerverzinkt, Tragkraft 1.500 kg

Fahrschienenlänge	7 m	8 m
Art.Nr.	<a href="#">6335-413-129-55</a>	<a href="#">6335-413-139-55</a>

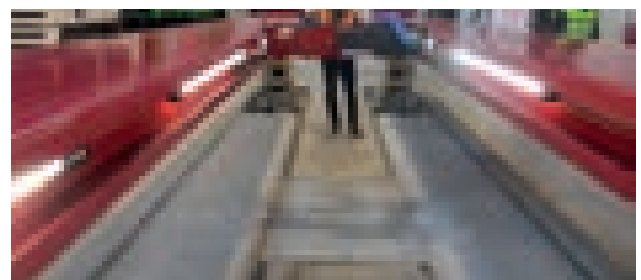
9 m	10 m	12 m
<a href="#">6335-413-149-55</a>	<a href="#">6335-413-159-55</a>	<a href="#">6335-413-169-55</a>

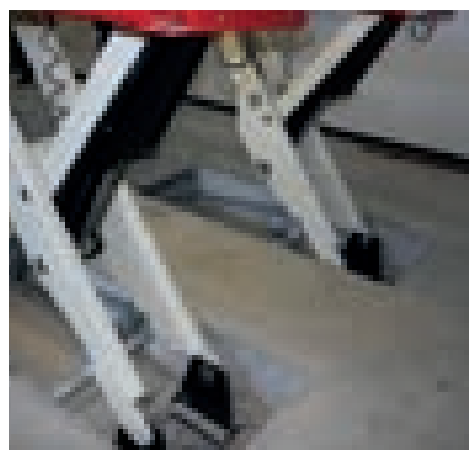
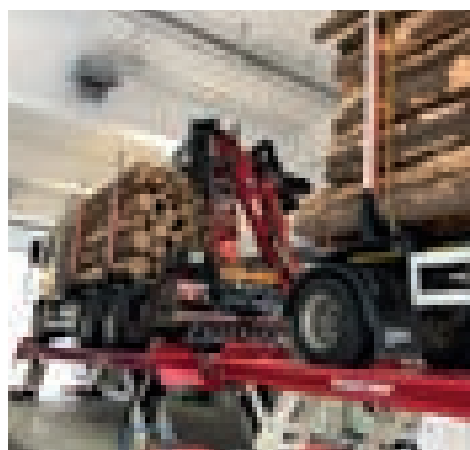
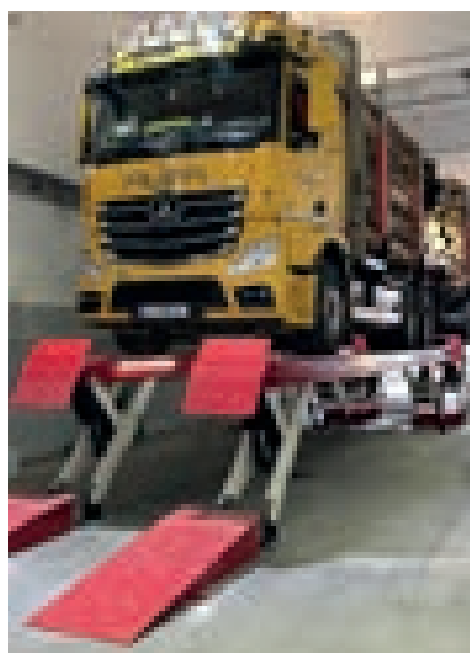


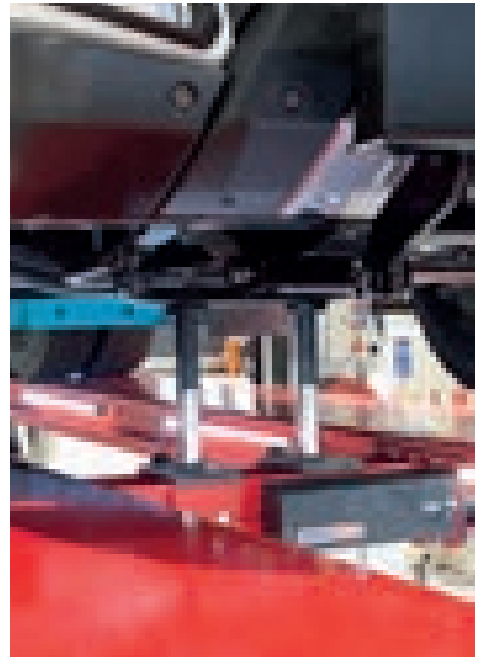
### Automatischer Bodenausgleich für Achsfreiheber SKYLIFT

- Verbau vom Bodenausgleich ist nur im Bereich vom Fahrschienen-Bodenausgleich möglich
  - nur möglich mit Option Bodenausgleich für Fahrschienen
- Nur in Verbindung mit dem Fahrgestell Hoch verwendbar!**

[Art.Nr. 6335-413-119-70](#)







### Fahrflächenhebebühne SKYLIFT SKY.200

Die Stertil-Koni SKYLIFT ist eine voll hydraulische, rein senkrecht hebende Hebebühne ohne jeden Versatz in der Waagerechten, die volle Bewegungsfreiheit bietet.

Diese Schwerlast-Hebebühne der Spitzenkategorie beansprucht deutlich weniger Platz als konventionelle Hebebühnen in Parallelogrammbauweise und anderen Konstruktionen. Das elegante Design mit zwei unabhängigen Fahrflächen und senkrechtem Hebevorgang kommt ohne Querträger und Untergestell aus und hat keinen Überhang. Die Bühne ist von allen Seiten frei zugänglich, einfach zu installieren und leicht zu warten.

#### Besonderheiten:

- perfekt für die Wartung und Reparatur von Pistenraupen
- bei Unterflur-Ausführung werden nur 400 mm Fundamenttiefe benötigt
- kombinierbar mit Achsfreiheber
- empfohlene Aufstellbreite: 1.450 mm - optimal für Kässbohrer und Prinoth

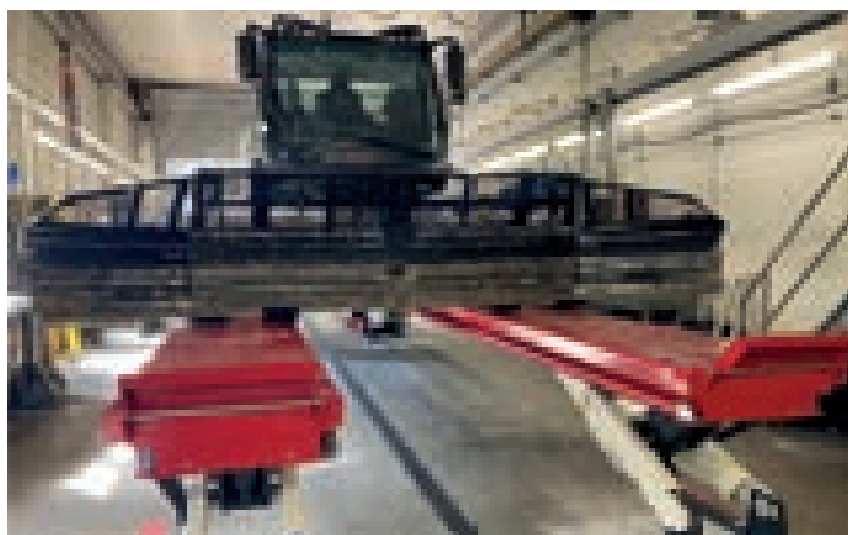


Technische Daten	
Tragkraft	20.000 kg
Hubhöhe (max.)	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit überflur	90 sec
Hub-/ Senkzeit unterflur	144 sec
Nutzhöhe	1.750 mm
Fahrschienenbreite	830 mm
Fahrschienenhöhe	350 mm
Fahrschienenabstand	1.450 mm
Gesamtbreite	3.110 mm
Fundamentstärke min.	150 mm
Fundamenttiefe (unterflur)	400 mm
Motor	9 kW, 3 x 25 A
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>



#### Überflur

Variante überflur	SKY.200
Fahrschienenlänge 8 m	<a href="#">6335-414-230-PF</a>
Fahrschienenlänge 9 m	<a href="#">6335-414-240-PF</a>
Fahrschienenlänge 10 m	<a href="#">6335-414-250-PF</a>



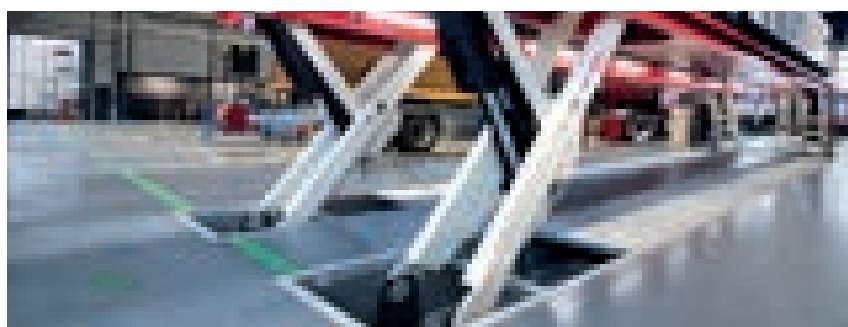
#### Unterflur

Variante unterflur	SKY.200
Fahrschienenlänge 8 m	<a href="#">6335-414-330-PF</a>
Fahrschienenlänge 9 m	<a href="#">6335-414-340-PF</a>
Fahrschienenlänge 10 m	<a href="#">6335-414-350-PF</a>

#### Automatischer Bodenausgleich, feuerverzinkt

Fahrschienenlänge	8 m
Art.Nr.	<a href="#">6335-413-139-55</a>

9 m	10 m
<a href="#">6335-413-149-55</a>	<a href="#">6335-413-159-55</a>



### Verzinkt für Waschplatzausführung

Voll feuerverzinkte Fahrschienen, die Hebestützen mit extrem widerstandsfähiger Beschichtung aus dem Schiffsbau und einer wasserdichten, verschleißbaren Bedieneinheit aus Edelstahl.

#### Trotz den Elementen

- ultrarobust und ultrawiderstandsfähig in allen Ausführungen
- für die Montage in Innen- und Außenbereichen geeignet
- verschleißbare SKYLIFT-Bedienkonsole aus poliertem Edelstahl
- ebright Smart Control System für intuitive Touchscreen-Bedienung

#### Steuerpult

- entspricht der EN-Norm, Schutzklasse IP 65 (spritzwassergeschützt)
- Gehäuseteile aus Edelstahl
- abschließbarer Deckel
- obere Abdeckung mit Nyloodichtung
- Hauptschalter, Bedientaster, Kontrollleuchten, Signaltongeber haben Schutzklasse IP 65 (strahlwassergeschützt)



Variante überflur/unterflur	
Fahrschienenlänge 8 m	<a href="#">6335-WB8</a>
Fahrschienenlänge 9 m	<a href="#">6335-WB9</a>
Fahrschienenlänge 10 m	<a href="#">6335-WB1-0</a>

### Stertil® Guard™-Antirutsch-Granulatbeschichtung

- zur Verminderung von Fahrzeugbewegungen und Fahrflächenverschleiß
- bei Bestellung ab Werk



Fahrschienenlänge 8 & 9 m	Fahrschienenlänge 10 m
<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L45-185</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-OPV-L46-185</a>

### Bodenplatten aus Edelstahl

1 Satz = 4 Stück

[Art.Nr. 6335-OPV-L50-185](#)



### Luftleitungs-Kit passend

- Leitung 2,5 m mit freipositionierbarem Druckluftanschluss
- Montage bauseits möglich oder durch Kastner Techniker nach Aufwand

[Art.Nr. 6335-395-091-00](#)



### Werkseitige Installation für Luftleitungs-Kit in Fahrbahn

[Art.Nr. 6335-OPV-L39-200](#)

### LED Beleuchtungssatz

- komplett mit Transformator & Kabelsatz
- Montage nach Aufwand



Fahrschienenlänge 8 m	Fahrschienenlänge 9 & 10 m
8 Stück im Lieferumfang	10 Stück im Lieferumfang
<a href="#">Art.Nr. 6335-414-091-10</a>	<a href="#">Art.Nr. 6335-414-091-20</a>

### Werkseitige Installation für LED Beleuchtungssatz

[Art.Nr. 6335-OPV-L39-100](#)

### 2. Senkgeschwindigkeit für SKYLIFT mit ebright unterflur: 78 sec; überflur: 63 sec

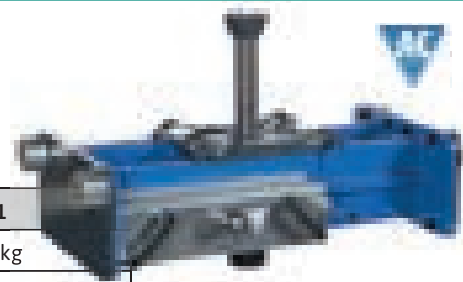
[Art.Nr. 6335-414-009-60](#)



### Lufthydraulischer Achsfreiheber mit 1 Zylinder FL-1 seitwärts verschiebbarer Hubzylinder - passend für alle Hebebühnen

- 2-Hand Totmannsteuerung und Sicherheitsventil für maximale Sicherheit
- serienmäßig 1 Stück Verlängerung
- Achtung: Fahrgestell muss separat bestellt werden

Technische Daten	FL60-1	FL120-1	FL160-1	FL200-1
Tragkraft	6.000 kg	12.000 kg	16.000 kg	20.000 kg
Kolbenhub	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Höhe min. - max.	305 - 505 mm	380 - 580 mm	380 - 580 mm	380 - 580 mm
Breite	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm
Tiefe	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm
Betriebsdruck	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Art.Nr.	6343-FL6-01	6343-FL1-201	6343-FL1-601	6343-FL2-001



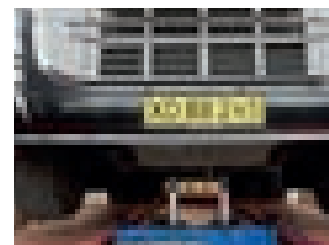
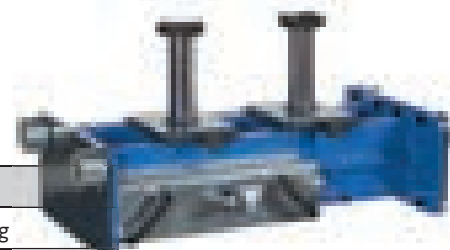
### Lufthydraulischer Achsfreiheber mit 2 Zylinder FL-2

wie Achsfreiheber FL-1 jedoch:

- 2 individuell steuerbare und seitwärts verschiebbare Hubzylinder
- serienmäßig 2 Stück Verlängerungen



Technische Daten	FL60-2	FL120-2	FL160-2	FL200-2
Tragkraft	6.000 kg	12.000 kg	16.000 kg	20.000 kg
Kolbenhub	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Höhe min. - max.	305 - 505 mm	305 - 505 mm	305 - 505 mm	305 - 505 mm
Breite	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm
Tiefe	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm
Hubpunkte	200-1160 mm	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm
Betriebsdruck	8-10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	202 kg	202 kg	202 kg	202 kg
Art.Nr.	6343-FL6-02	6343-FL1-202	6343-FL1-602	6343-FL2-002



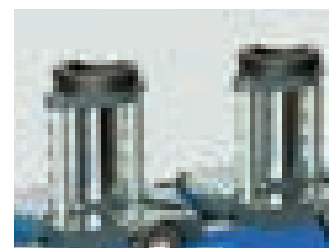
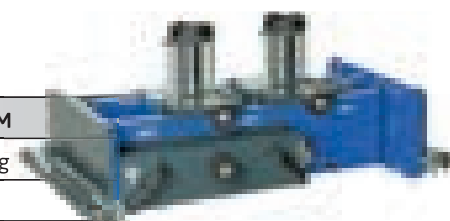
### Lufthydraulischer Achsfreiheber mit 2 Zylinder FL-2M

wie Achsfreiheber FL-2 jedoch:

- mit mechanischer Sicherungsklinke



Technische Daten	FL60-2M	FL120-2M	FL160-2M	FL200-2M
Tragkraft	6.000 kg	12.000 kg	16.000 kg	20.000 kg
Kolbenhub	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Höhe min. - max.	325 - 505 mm	325 - 505 mm	325 - 505 mm	325 - 505 mm
Breite	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm
Tiefe	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm
Hubpunkte	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	202 kg	202 kg	202 kg	202 kg
Art.Nr.	6343-FL6-02M	6343-FL1-202-M	6343-FL1-602-M	6343-FL2-002-M



**Bei Bestellung Rahmenbreite bekannt geben:** 590 - 890, 850 - 1.150 & 1.110 - 1.410 mm  
**Hubpunkte ändern sich je nach Rahmenbreite:** 200 - 640, 200 - 990 & 200 - 1.160 mm

### Lufthydraulischer Grubenheber mit 1 Zylinder GD-1 passend für alle Grubenbreiten aufgrund justierbaren Fahrgestells

- seitwärts verschiebbarer Hubzylinder mit federgelagerten Kugellagern
- Achtung: Fahrgestell muss separat bestellt werden

Technische Daten	GD100-1	GD150-1	GD200-1
Tragkraft	10.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Kolbenhub	800 mm	800 mm	800 mm
Höhe min. - max.	1.020 - 1.820 mm	1.020 - 1.820 mm	1.020 - 1.820 mm
Breite	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm
Tiefe	665 mm	665 mm	665 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	220 kg	220 kg	220 kg
Art.Nr.	6343-GD1-001	6343-GD1-501	6343-GD2-001



### Lufthydraulischer Grubenheber mit 2 Zylinder GD-2

wie Grubenheber GD-1 jedoch:

- 2 individuell steuerbare und seitwärts verschiebbare Hubzylinder
- serienmäßig 2 Stück Verlängerungen

Technische Daten	GD100-2	GD150-2	GD200-2
Tragkraft	10.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Kolbenhub	420 mm	420 mm	420 mm
Höhe min. - max.	545 - 945 mm	545 - 945 mm	545 - 945 mm
Breite	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm
Tiefe	650 mm	650 mm	650 mm
Hubpunkte	200-1160 mm	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm
Betriebsdruck	8-10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	220 kg	220 kg	220 kg
Art.Nr.	6343-GD1-002	6343-GD1-502	6343-GD2-002

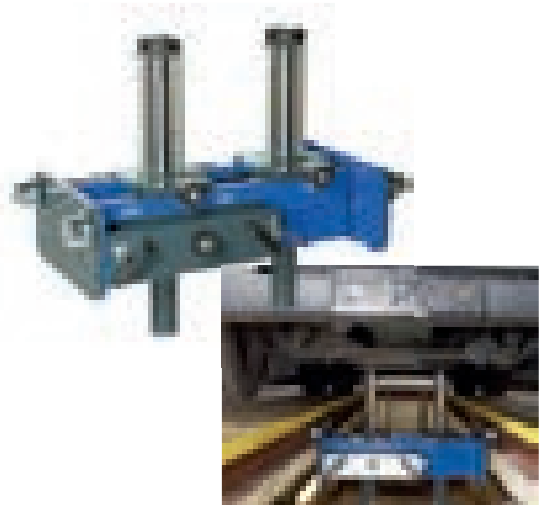


### Lufthydraulischer Grubenheber mit 2 Zylinder GD-2M

wie Grubenheber GD-2 jedoch:

- mit mechanischer Sicherungsklinke

Technische Daten	GD100-2M	GD150-2M	GD200-2M
Tragkraft	10.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Kolbenhub	420 mm	420 mm	420 mm
Höhe min. - max.	560 - 945 mm	560 - 945 mm	560 - 945 mm
Breite	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm	590 - 1.410 mm
Tiefe	650 mm	650 mm	650 mm
Hubpunkte	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm	200 - 1.160 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	202 kg	202 kg	202 kg
Art.Nr.	6343-GD1-002-M	6343-GD1-502-M	6343-GD2-002-M

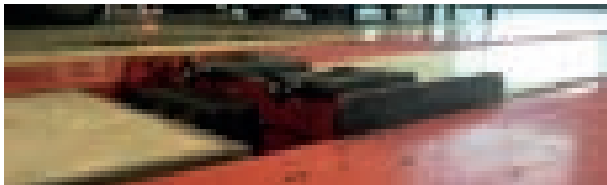


Bei Bestellung Rahmenbreite bekannt geben: 590 - 890, 850 - 1.150 & 1.110 - 1.410 mm  
Hubpunkte ändern sich je nach Rahmenbreite: 200 - 640, 200 - 990 & 200 - 1.160 mm

**Fahrgestell für Modelle FL-Achsfreiheber  
passend für SKYLIFT**

hohe Ausführung

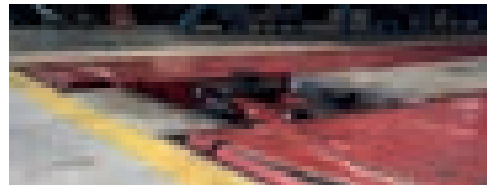
Art.Nr. 6343-587-503-0



**Fahrgestell für Modelle FL-Achsfreiheber  
passend für SKYLIFT**

niedere Ausführung - notwendig bei Pistenraupen

Art.Nr. 6343-587-503-1



**Integriertes Sicherheitsgestell S200**

- mechanische Sicherung der Last gegen unbeabsichtigtes Absenken
- einstellbar in 6 Positionen
- passend für: GD100-1, GD150-1 und GD200-1

Art.Nr. 6343-586-690-0



Technische Daten	
Tragkraft	20.000 kg
Erhöhung der min. Höhe	65 mm

**Fahrgestell für Modelle FL-Achsfreiheber  
passend für Stertil-Koni 4-Säulenhebebühne  
für ST 4120, ST 4175 und ST 4250**

Art.Nr. 6343-587-505-0

**Hebebrücke**

verbindet 2 Hubzylinder & konzentriert die Kapazität des Achsfreihebers auf einem Hubpunkt

Art.Nr. 6343-LB

technische Daten	
Tragkraft	20.000 kg

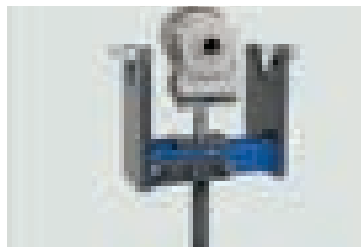


**Lufthydraulischer Teleskop-Grubenheber GDT150**

- tiefgezogenes Fahrgestell
- niedrige Konstruktionshöhe mit großem Kolbenhub
- schnelle und präzise Lufthydraulik mit Eilgang
- mit einem Bedienungspanel auf ergonomischer Arbeitshöhe
- passend für alle Grubenbreiten aufgrund des justierbaren Fahrgestells
- seitwärts verschiebbarer Hubzylinder – blockiert ab 800 kg
- Totmannsteuerung und Überlastventil für optimale Sicherheit
- Achtung: Fahrgestell müssen separat bestellt werden

Art.Nr. 6343-GDT-150-1

Technische Daten	
Tragkraft	15.000 kg
Kolbenhub	1.280 mm
Höhe min. - max.	900 - 2.180 mm
Breite	725 - 1.410 mm
Tiefe	735 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min
Gewicht	250 kg



Bei Bestellung Rahmenbreite bekannt geben: 725 - 890, 850 - 1.150 & 1.110 - 1.410 mm



QR Code scannen und Maßblatt downloaden.

### Freiverfahrbarer-Lufthydraulischer Teleskop-Grubenheber GGD150

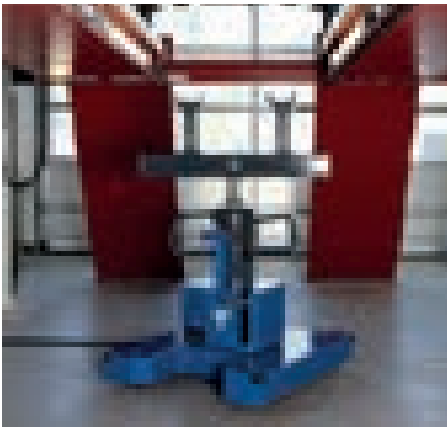
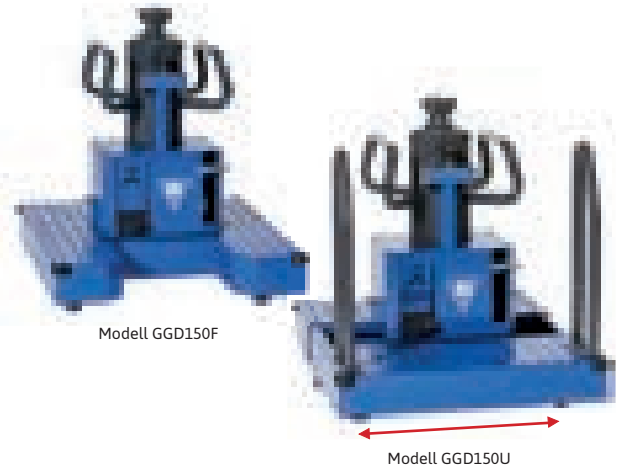
- eingebaute manuelle Fußpumpe zur Feinjustierung
- schnelle und präzise Lufthydraulik mit Eilgang auf- und abwärts
- federgelagertes Fahrgestell sichert unbeabsichtigte Bewegungen beim Hub ab 800 kg
- Totmannsteuerung und Sicherheitsventil für maximale Sicherheit



#### Besonderheit Modell GGD150U:

- mit querverschiebbarem Teleskopzylinder (250 mm)

Technische Daten	GGD150F	GGD150U
Tragkraft	15.000 kg	15.000 kg
Kolbenhub	1.285 mm	1.285 mm
Höhe min. - max.	920 - 2.205 mm	920 - 2.205 mm
Plattform BxL	845 x 1.005 mm	845 x 1.075 mm
Ø Zylinder	60 mm	60 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min	350 l/Min
Gewicht	250 kg	250 kg
Art.Nr.	6343-GGD-150-F	6343-GGD-150-U

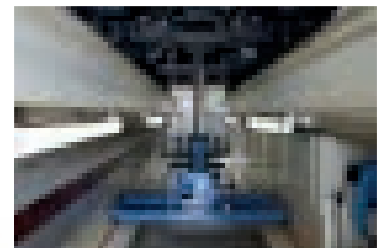


### Schienengeführter-Lufthydraulischer Grubenheber GGD150S mit querverschiebbarem Teleskopzylinder

- federgelagerte Kugellager für optimale Manövrierfähigkeit
- ideal bei De- und Remontage von Getrieben aufgrund des Teleskopzylinders
- schnelle und präzise Lufthydraulik mit Eilgang auf- und abwärts
- eingebaute manuelle Fußpumpe zur Feinjustierung
- Totmannsteuerung und Sicherheitsventil für maximale Sicherheit

Art.Nr. 6343-GGD-150-S

Technische Daten	
Tragkraft	15.000 kg
Kolbenhub	1.285 mm
Höhe min. - max.	905 - 2.190 mm
Plattform BxL	Grubenmaß - 940 mm
Ø Zylinder	60 mm
Betriebsdruck	8,5 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min
Gewicht	250 kg



Bitte bei Bestellung unbedingt das Maßblatt ausfüllen!

### Getriebeplatte AS3 - für Kolben Ø 30 & 60 mm

- Neigung um 10° in alle Richtungen ermöglicht einfachen & präzisen Aus- und Wiedereinbau
- extrem flache Konstruktion bietet viele Anwendungsmöglichkeiten
- serienmäßig 2 Spannbänder mit 4 magnetische Hebelolster
- passend für: GD-1, GGD, GDT, VL10, VLT6 und VLT12  
**Art.Nr. 6343-AS3**



Technische Daten	
Tragkraft	1.000 kg
Abmessungen	542 x 385 x 110 mm
Gewicht	24 kg

### Wandhalterung für Verlängerungen und Sättel



<b>VB1 - für 4 Stück</b>	<b>VB2 - für 8 Stück</b>
<b>Art.Nr. 6343-VB1</b>	<b>Art.Nr. 6343-VB2</b>

### V-Sattel FW2-90, FW2-130

- für den Einsatz an diversen Achsen
- Tragkraft: 10.000 kg



Öffnungsweite 100 mm	Öffnungsweite 140 mm
<b>Art.Nr. 6343-FW2</b>	<b>Art.Nr. 6343-FW2-130</b>

### U-Sattel US-100, US-130

- für den Einsatz an Vierkantprofilen
- Tragkraft: 10.000 kg



Öffnungsweite 100 mm	Öffnungsweite 130 mm
<b>Art.Nr. 6343-US</b>	<b>Art.Nr. 6343-US1-30</b>

### Hubverlängerung

technische Daten	FG100	FG200
Tragkraft	10.000 kg	10.000 kg
Erhöhung um	100 mm	200 mm
Art.Nr.	<b>6343-FG1-00</b>	<b>6343-FG2-00</b>



### Zusätzliche Griffe erleichtern das Schieben

**Art.Nr. 6343-GR**



### Achstraversen T4

- zur sicheren Zweipunktaufnahme an der Achse oder wenn am Differential nicht angehoben werden darf
- kombinierbar mit diversen Adaptern: FG100, FG200, FW2, US
- passend für: Modelle FLx1 und 2 (siehe Seite 86)

Technische Daten	T4-1	T4-2
Tragkraft	20.000 kg	20.000 kg
Länge	920 mm	920 mm
Erhöhung der min. Höhe	100 mm	145 mm
Art.Nr.	6343-586-650-0	6343-586-660-0



### Flexible und einstellbare Achstraversen T5

wie Modelle T4 aber:

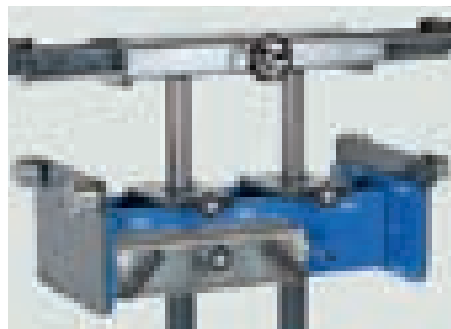
Technische Daten	T5-1	T5-2
Tragkraft	11.500 - 25.000 kg	11.500 - 25.000 kg
Länge	1.060 - 1.635 mm	1.060 - 1.635 mm
Erhöhung der min. Höhe	95 mm	140 mm
Art.Nr.	6343-586-670-0	6343-586-680-0



### Achstraversen T6 - zeitsparend und ergonomisch - optimal für Prüfstationen

- Hubpunkte werden mittels des Handrades eingestellt
- kombinierbar mit diversen Adaptern: FG100, FG200, FW2, US

Technische Daten	T6-1	T6-2
Tragkraft	13.000 kg	13.000 kg
Länge	850 - 1.350 mm	850 - 1.350 mm
Erhöhung der min. Höhe	55 mm	90 mm
Art.Nr.	6343-586-605-0	6343-586-605-5



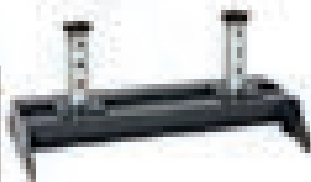
### Abstützbrücke AB

Für sicheres und stabiles Abstützen des Fahrzeuges

- offener Rahmen zur optimalen Nutzung der Zylinderbeweglichkeit seitwärts
- federgelagerte Laufrollen
- Kombinierbar mit diversen Adaptern: FG100, FG200, FW2 und US

Art.Nr. 6343-AB

Technische Daten	
Tragkraft	20.000 kg
Aufnahmehöhe	100 - 625 mm



### Abstützbrücke ABT

flexibel und justierbar

- Anwendung in verschiedenen Grubenbreiten
- frei zugänglicher Rahmen für große Flexibilität
- federgelagerte Laufrollen
- Kombinierbar mit diversen Adaptern: FG100, FG200, FW2 und US

Art.Nr. 6343-ABT

Technische Daten	
Tragkraft	15.000 kg
Aufnahmehöhe	100 - 625 mm



### Grubenheber MPJ 16.5/1200 3S TA 3-fach Teleskop, schienengeführt bodenlaufend

- mit Luftmotor und pneumatischer Eilsteuerung
- in extra flacher Bauweise
- besonderes zum Ausbau von Aggregaten
- einzigartiger Gleichlauf-Teleskop-Hubzylinder für verzögerungsfreies Heben im Lasthub mit Eilsteuerung
- exakt am Boden verfahrbarer, schienengeführter Grubenheber zum leichten Verfahren (serienmäßige Nadellager) der ausgebauten Aggregate, insbesondere auch unter Last
- Farbe: Heber Grundkörper RAL 7040  
Anbauteile und Fahrgestell RAL 7016
- bei Bestellung Maßblatt ausfüllen

Art.Nr. 6330-VP4-542-82

Technische Daten	
Tragkraft	16.500 kg
Kolbenhub	1.200 mm
Höhe min. - max.	674 - 1.874 mm
Betriebsdruck	7 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min
Gewicht	572 kg



#### Lieferumfang:

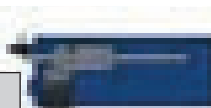
- mit Hydro-Pneumatischer-Automatik Steuerung
- Fahrwerk mit vier außenliegenden Bundlaufrollen für Schienen
- Standardpratze 120 x 120 mm

### Laufrollen auf Flachstahl, wandgeführt

- Parallelitätsabweichung in Abhängigkeit der Laufschienebreite
- passend für schienengeführte bodenlaufende Grubenheber

Art.Nr. 6330-VZ9-756-14

Technische Daten	
Breite Laufschiene min.	65 mm
Laufrollen BxH	44 x 133 mm
Laufrollen	zylindrisch
Abstand Laufschiene	814 - 1.727 mm



### Pneumatische Handsteuerflasche

- mit magnetischer Halterung
- zur komfortablen & flexiblen Bedienung
- für vergrößerten Einsicht- & Bedienradius

Art.Nr. 6330-VZ9-757-44



### Feinststeuer Fußhebel

für präzises, schonendes Anfahren & Bewegen sensibler Fahrzeugaggregate

Art.Nr. 6330-VZ9-759-19

### Große Pratze, verzinkt GP 220

Art.Nr. 6330-VZ9-752-83

Technische Daten	
Tragkraft	16.500 kg
Aufnahmehöhe	220 mm
Ø Aufnahme	45 mm



### Hubverlängerung, steckbar

Ø Aufnahme: 45 mm

Beschreibung	Art.Nr.
Typ ZS 100/45; Länge: 100 mm	6330-VZ9-752-89
Typ ZS 150/45; Länge: 150 mm	6330-VZ9-752-90
Typ ZS 200/45; Länge: 200 mm*	6330-VZ9-754-10

\*zur Hubverlängerung, nicht mit einer Achstraverse verwenden!

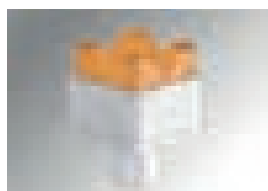


### Holzpratze, prismisch geschnitten HP 06-16

zur Schonung der Ölablassschraube im Differentialbereich

Art.Nr. 6330-VZ9-754-09

Technische Daten	
Tragkraft kg	6.000 - 16.000
Ø Aufnahme	45 mm



### Druckluft Wartungseinheit - am Heber montiert für optimalen Korrosionsschutz & lange Lebensdauer

- mit Wasserabscheider, Druckluftreiniger und Luft-Öl-Bestäubung
- Durchflussgröße 1/4"

Art.Nr. 6330-VZ9-759-20



### Grubenheber MPJ 16.5/1200 3S FA 3-fach Teleskop, frei bodenlaufend

- mit Luftmotor und pneumatischer Eilsteuerung
- in extra flacher Bauweise
- besonders zum Ausbau von Aggregaten
- einzigartiger Gleichlauf-Teleskop-Hubzylinder für verzögerungsfreies Heben im Lasthub mit Eilsteuerung
- am Boden frei verfahrbarer Grubenheber zum flexiblen Einsatz an verschiedenen Arbeitsorten wie z.B. Werkstatt oder Arbeitsgrube
- Farbe: Heber Grundkörper RAL 7040, Anbauteile und Fahrgestell RAL 7016

Art.Nr. 6330-VP4-542-81

Technische Daten	
Tragkraft	16.500 kg
Kolbenhub	1.200 mm
Höhe min. - max.	683 - 1.883 mm
Breite Fahrgestell	760 mm
Länge Fahrgestell	1.010 mm
Betriebsdruck	7 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/Min
Gewicht	362 kg



QR Code scannen und  
Maßblatt downloaden.



### Getriebe-Montage-Platte GMT 800 - für eine Vielzahl an Getrieben

- Grundaufnahmen als Rahmenkonstruktion: für Erreichbarkeit schwieriger Montagestellen
- aufgenommene Baugruppen können mit mitgelieferten Spannbändern einfach fixiert & gesichert werden
- Achsen sind schwenkbar um +10° und um +15°
- Verstellung über mitgelieferten Hand-Dreh-Griff oder Ratschenschrauber

Art.Nr. 6330-VZ9-759-15

Technische Daten	
Tragkraft (mittige Aufnahme)	800 kg
Aufnahmebereich	374 x 399 mm
Abmessungen LxBxH	61 x 381 x 211 mm
Ø Aufnahme	45/80 und 45/70 mm



### Schwenkaufnahmen für GMT 800

- mit Arretierfunktion
- Aufnahmebereichserweiterung um 2 x 70 mm
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6330-VZ9-759-16



### Halbrund-Flex-Aufnahmen mit Gummiaufnahme für GMT 800

- Größe der Anlagefläche: 62 x 192 mm
- größt möglicher Radius: 295 mm
- Dreh- und Kippbereich: 18°
- Empfohlen in Verbindung mit Schwenkaufnahme
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6330-VZ9-759-18



### Winkel-Klemm-Aufnahmen Gummiaufnahme für GMT 800

- Flächenlänge der Winkelaufnahme: innen waagrecht 97,5 mm; senkrecht 93,5 mm
- Breite: 50 mm
- Klemmbereich: -5° bis 10°
- Aufnahmebereich mit einem Satz Schwenkaufnahmen von einer Breite von 210 bis 490 mm
- Länge unbestimmt; muss nur im Schwerpunkt liegen
- empfohlen in Verbindung mit Schwenkaufnahme
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6330-VZ9-759-17

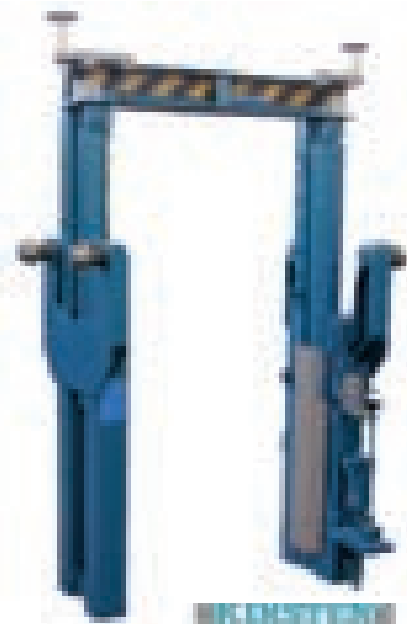


### Hydraulischer Portalheber

#### im Einsatz als Grubenheber eine sinnvolle Kombination aus Hubzylindern, Achstraverse und Abstützbrücke

Die Lastaufnahme an zwei Punkten ist durch die Achstraverse gegeben. Das in der EN 1494 geforderte zusätzliche Sichern der gehobenen Last erfolgt manuell wie bei einer Abstützbrücke durch Steckbolzen.

- freier Durchgang in der Grube unter dem Heber, einfacher Seitenwechsel
- kein lästiges Durchkriechen unter dem Fahrgestell
- gerades Anheben von Fahrzeugen mit ungleicher Lastverteilung, zum Beispiel Niederflrbusse mit seitlich versetztem Motor
- Gleichlauf beim Heben
- immer 2 Punkt Aufnahme
- Abstützfähigkeit nach EN 1494
- hartverchromte Kolbenstangen als Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Schmiernippeln an den Laufrollen
- Laufrollen mit Nadellagern
- Folgezylinder mit Innenverchromung
- Lasthub über Luftmotor (pneumatischer Antrieb)
- Schnellhub mit Luft (pneumatischer Antrieb)
- Zwangsrückführung mit Luft (pneumatischer Antrieb)
- einfache Bedienung über Handventil (pneumatischer Antrieb) und Taster am Schaltkasten (elektronischer Antrieb)
- Farbe: Zweifarbigelackierung mit Hammerschlag- Effektlack dunkelblau für den Heber, silbergrau für das Fahrgestell



Technische Daten	KPH 15 MZS	KPH 18 LMZS	KPH 15 E	KPH 18 LE
Tragkraft	15.000 kg	18.000 kg	15.000 kg	18.000 kg
Hub	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Hubgeschwindigkeit ohne Last	ca. 1,00 cm/s	ca. 1,00 cm/s	1,50 cm/s	1,50 cm/s
Hubgeschwindigkeit mit Last	ca. 0,08 - 0,3 cm/s	ca. 0,08 - 0,3 cm/s	1,50 cm/s	1,50 cm/s
Senkengeschwindigkeit mit Zwangsrückführung	0,62 cm/s	0,62 cm/s	2,00 cm/s	2,00 cm/s
Hydraulischer Betriebsdruck	220 bar	260 bar	220 bar	260 bar
Pneumatischer Betriebsdruck	10 bar	10 bar	-	-
Elektrischer Anschluss	-	-	3 kW, 400 V	3 kW, 400 V
Gewicht	440 kg	530 kg	450 kg	540 kg
Art.Nr. 6330-	KPH-15M-ZS	KPH-18L-MZS	KPH-15E	KPH-18L-E

#### Wartungseinheit für KPH Modelle

Art.Nr. 6330-KPH-WE

#### Aufnahmeteile für Busse

Art.Nr. 6330-KPH-AUF-BUS



#### Fahrgestell Überbreite für KPH Modelle

1.000 - 1.200 mm Grubenbreite

Art.Nr. 6330-KPH-FUB

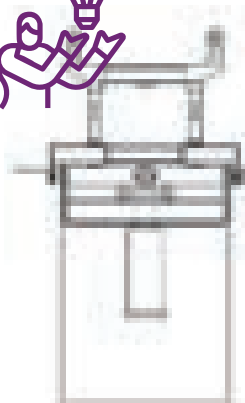


Abbildung 1

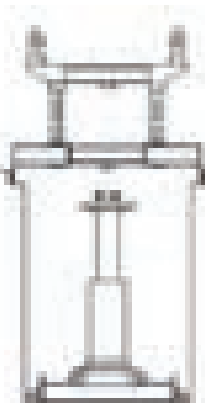


Abbildung 2

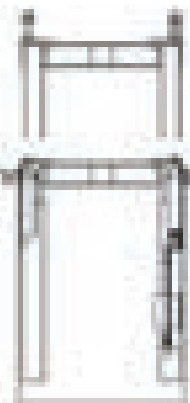


Abbildung 3

**Abbildung 1** Grubenheber mit Abstützbrücke & Achstraverse; Durchgang in der Grube ist stark eingeschränkt, Seitenwechsel mühsam.

**Abbildung 2** Unterflurheber mit Abstützbrücke & Achstraverse; Wechseln auf andere Heberseite ist leichter, kein störendes Fahrgestell unter dem man Durchkriechen muss.

**Abbildung 3** Portalheber, Abstützbrücke & Achstraverse in einer Funktionseinheit; Durchgang ist bei gehobener, als auch gesenkter Traverse leicht möglich; keine störenden Teile im Weg, die Wechsel auf die andere Heberseite behindern;

### Hydraulischer Teleskop Grubenheber

- pneumatischer Schnellhub bis zum Lastangriffspunkt
- zwangsweise Rückführung der Teleskopstufen 1 und 2
- pneumatisch angetriebene Motorpumpe zum Heben der Nennlast
- separater Last- und Schnellhub durch Fußbedienung
- Senken mittels drehen am Ablasshandrad
- hartverchromte Kolbenstangen als Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Rückschlagventile zur Lastsicherung in jeder beliebigen Hubposition
- Druckbegrenzungsventile als Überlastschutz
- Führungsbuchsen aus verschleißfestem Material
- Farbe: Zweifarbige Lackierung mit Hammerschlag- Effektlack dunkelblau für den Heber, silbergrau für das Fahrgestell

### Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Schmiernippel in allen Rollen
- Getriebeplatte GP einfach ohne Lastsicherung
- Standardpratze



Technische Daten	KHUT14/3 MZS-U	KHUT18/2 MZS-U	KHUT18/3 MZS-F	KHUT18/3 MZS-U	KHUT22/2 MZS-U	KHUT22/3 MZS-U
Ausführung	schienengeführt	schienengeführt	freiverfahrbar	schienengeführt	schienengeführt	schienengeführt
Teleskop	3-fach	2-fach	3-fach	3-fach	2-fach	3-fach
Tragkraft	14.000 kg	18.000 kg	18.000 kg	18.000 kg	22.000 kg	22.000 kg
Tragkraft 3. Stufe	14.000 kg	-	4.500 kg	4.500 kg	-	4.500 kg
Kolbenhub	1.300 mm	1.200 mm	1.770 mm	1.770 mm	1.200 mm	1.770 mm
Höhe min. - max.	685 - 1.985 mm	920 - 2.120 mm	920 - 2.690 mm	920 - 2.690 mm	920 - 2.120 mm	920 - 2.120 mm
Betriebsdruck	10 - 12 bar	10 - 12 bar	10 - 12 bar	10 - 12 bar	10 - 12 bar	10 - 12 bar
Art.Nr.	6330-KHU-T14-3MZ-SU	T18-2MZ-SU	T18-3MZ-SF	T18-3MZ-SU	T22-2MZ-SU	T22-3MZ-SU

### Fahrgestell Überbreite für KHUT Modelle

1.200 - 1.500 mm Grubenbreite

Art.Nr. 6300-902-23

### Beidseitig bedienbar (BB)

Art.Nr. 6300-KHU-TBB

### Seitliche Verschiebbarkeit (SV)

Art.Nr. 6300-KHU-TSV

### Doppeltwirkender Luftmotor (DW)

Art.Nr. 6300-KHU-TDW

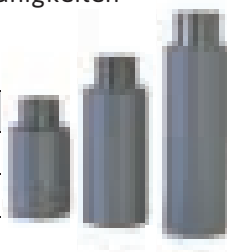
### Zylinder- Innenverchromung

Beschreibung	Art.Nr.
Zylinder	6330-901-14
Teleskopzylinder	6330-901-55

### Hubverlängerung HVL, steckbar

- zum Aufstecken auf die Kolbenstange
- für alle Kisten Heber und Tragfähigkeiten

Verlängerung	Art.Nr.
100 mm	6330-HVL-100
150 mm	6330-HVL-150
200 mm	6330-HVL-200



Bitte bei Bestellung unbedingt das Maßblatt ausfüllen!

QR Code scannen und Maßblatt downloaden.



### Mobile Hebesäulen ST 1075 & ST 1085

#### Erhältlich in kabel- & kabelloser Ausführung

Ideal für intensiv genutzte Werkstätten, in denen die Hebebühnen häufig verlegt werden müssen. Stertil-Koni Mobile Hebesäulen werden mit dem intuitiven ebright Smart Control System ausgestattet, mit dem der Betrieb und die Positionierung der Hebebühne einfacher als je zuvor wird.

#### Besonderheiten:

- einstellbare Gabeln und Absenkgeschwindigkeit
- einfache Neupositionierung
- erweiterbar auf bis zu 32 Hebesäulen
- höchste Sicherheitsanforderungen
- keine Kippgefahr
- optimale Konnektivität
- minimale Wartung der Hebesäulen

#### Lieferumfang:

- ID-Key ebright
- bei Kabelversion inkl. Verbindungskabel 12 m (4 od. 6 Stück)
- bei Kabellosversion inkl. Ladekabel (4 od. 6 Stück)

Technische Daten	ST 1075	ST 1085
Tragkraft	7.500 kg	8.500 kg
Gesamthöhe Säule	2.465 mm	2.465 mm
Hubhöhe (max.)	1.750 mm	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit	75 sec	94 sec
Nutzhöhe	1.850 mm	1.850 mm
Gabellänge	350 mm	350 mm
Gabelöffnung - einstellbar	240 - 560 mm	240 - 560 mm
Abmessungen LxB	1.240 x 1.120 mm	1.240 x 1.120 mm
Antriebsart	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht/Säule	595 kg	615 kg
Motor Kabel	2,2 kW	2,2 kW
Motor kabellos	3,0 kW	3,0 kW
Stromanschluss Kabel	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Stromanschluss kabellos	230 V	230 V



4-er Anlage	ST 1075 FSA Kabel	ST 1075 FWA kabellos	ST 1085 FSA Kabel	ST 1085 FWA kabellos	ST 1085 RWA kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-107-5FS-A4</a>	<a href="#">6310-107-5FW-A4</a>	<a href="#">6310-108-5FS-A4</a>	<a href="#">6310-108-5FW-A4</a>	<a href="#">6310-108-5RW-A4</a>

6-er Anlage	ST 1075 FSA Kabel	ST 1075 FWA kabellos	ST 1085 FSA Kabel	ST 1085 FWA kabellos	ST 1085 RWA kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-107-5FS-A6</a>	<a href="#">6310-107-5FW-A6</a>	<a href="#">6310-108-5FS-A6</a>	<a href="#">6310-108-5FW-A6</a>	<a href="#">6310-108-5RW-A6</a>

**Version RWA:** durch einziehbare Räder wird eine hohe Punktbelastung des Bodens verhindert und der Flächendruck um den Faktor 10 verringert.





## Stertil-Koni EARTHLIFT Hebesäulen - die hervorragende Lösung zum Energiesparen

Sie nutzen das patentierte Active Energy Retrieval System.

Hiermit verfügen Sie über eine umweltfreundliche, kabellose Lösung für jeden Schwerlast Hebebedarf.

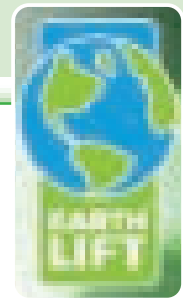
Welche andere Hebebühne in dieser Branche bewältigt 50 Hebezyklen ohne Batterieladen?

Sie bekommen optimale Produktivität in der Werkstatt. Keine teuren Ausfälle mehr während des Batterieladens.

Das Prinzip des Active Energy Retrieval System ist so genial wie einfach: Die Energie, die beim Absenken des angehobenen Fahrzeugs entsteht, wird genutzt. Mit anderen Worten: die Gravitationsenergie wird zurückgewonnen!

Die EARTHLIFT ist die wohl umweltfreundlichste kabellose mobile Hebesäule der Welt und setzt somit den internationalen Umweltstandard für Hersteller leistungsfähiger Hebeanlagen.

- Hebesäule aus recycelbaren Komponenten
- mit biologisch abbaubarem Öl
- Elektronik entspricht RoHS-Richtlinien
- Batterien sind recycelbar



### Mobile Hebesäulen EARTHLIFT 8,5 t

Die hochwertige Lösung für Energie-Rückgewinnung, „grünes Heben“ und optimale Produktivität. Aufladen von Batterien gehört der Vergangenheit an.

Die EARTHLIFT von Stertil-Koni ist die erste hydraulische „grüne“ mobile Hebesäule in der Branche. Die umweltfreundliche, kabellose mobile Hublösung für all Ihren Schwerlast-Hebebedarf.

#### Besonderheiten:

- einstellbare Gabeln
- einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- Energierückgewinnung mit weniger Aufladen der Batterien
- biologisch abbaubares Hydrauliköl
- zahlreiche, recycelbare Komponenten
- erweiterbar auf bis zu 32 Hebesäulen
- spritzwassergeschützte Elektronik (IP65)
- mechanische Verriegelung aktiv ab 125 mm über Bodenhöhe
- aktives Verriegelungssystem auch bei abgeschalteter Säule
- Sicherungsraste mit nur 35 mm Rastenabstand
- Synchronisierung zwischen Hebesäulen ab 15 mm Höhenunterschied

#### Lieferumfang:

- ID-Key ebright
- inkl. Ladekabel (4 od. 6 Stück)
- digitale Gewichtsanzeige pro Hebesäule

Technische Daten	
Tragkraft	8.500 kg
Gesamthöhe Säule	2.465 mm
Hubhöhe (max.)	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit	94 sec
Nutzhöhe	1.850 mm
Gabellänge	350 mm
Gabelöffnung - einstellbar	240 - 560 mm
Abmessungen LxB	1.240 x 1.120 mm
Antriebsart	hydraulisch
Gewicht/Säule	615 kg
Motor	2,2 kW
Stromanschluss	230 V



4-er Anlage	ST 1085 FRA kabellos	ST 1085 RRA kabellos
Art.Nr.	6310-108-5FR-A4	6310-108-5RR-A4

6-er Anlage	ST 1085 FRA kabellos	ST 1085 RRA kabellos
Art.Nr.	6310-108-5FR-A6	6310-108-5RR-A6

**Version RRA:** durch einziehbare Räder wird eine hohe Punktbelastung des Bodens verhindert und der Flächendruck um den Faktor 10 verringert.

**Mobile Hebesäulen ST 1100**  
**erhältlich in kabel- & kabelloser Ausführung**

Sowohl kabellose als auch kabelverbundene Hebesäulen sind mit einem Bedienfeld an jeder Säule ausgestattet. Die Säulen können per Tastendruck entweder einzeln, paarweise oder synchron als eine Gruppe gesteuert werden. Dementsprechend kann jede Säule an jeder beliebigen Position eingesetzt werden.

**Besonderheiten:**

- einstellbare Gabeln und Absenkgeschwindigkeit
- einfache Neupositionierung
- erweiterbar auf bis zu 32 Hebesäulen
- höchste Sicherheitsanforderungen
- keine Kippgefahr
- optimale Konnektivität
- minimale Wartung der Hebesäulen

**Lieferumfang:**

- ID-Key ebright
- bei Kabelversion inkl. Verbindungskabel 12 m (4, 6 od. 8 Stück)
- bei Kabellosversion inkl. Ladekabel (4, 6 od. 8 Stück)



Technische Daten	
Tragkraft	10.000 kg
Gesamthöhe Säule	2.465 mm
Hubhöhe (max.)	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit	94 sec
Nutzhöhe	1.850 mm
Gabellänge	300 mm
Gabelöffnung - einstellbar	240 - 560 mm
Abmessungen LxB	1.240 x 1.120mm
Antriebsart	hydraulisch
Gewicht/Säule	615 kg
Motor Kabel	2,2 kW
Motor kabellos	3,0 kW
Stromanschluss Kabel	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Stromanschluss kabellos	230 V

4-er Anlage	ST 1100 FSA Kabel	ST 1100 FWA kabellos	ST 1100 RWA* kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-110-0FS-A4</a>	<a href="#">6310-110-0FW-A4</a>	<a href="#">6310-110-0RW-A4</a>
6-er Anlage	ST 1100 FSA Kabel	ST 1100 FWA kabellos	ST 1100 RWA* kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-110-0FS-A6</a>	<a href="#">6310-110-0FW-A6</a>	<a href="#">6310-110-0RW-A6</a>
8-er Anlage	ST 1100 FSA Kabel	ST 1100 FWA kabellos	ST 1100 RWA* kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-110-0FS-A8</a>	<a href="#">6310-110-0FW-A8</a>	<a href="#">6310-110-0RW-A8</a>

\*Version RWA: durch einziehbare Räder wird eine hohe Punktbelastung des Bodens verhindert und der Flächendruck um den Faktor 10 verringert.



## Mobile Hebesäulen EARTHLIFT 10 t Heben von extremem Schwerlasten

Die gesamte Hubkapazität ist variabel, indem mehrere Hubsäulen miteinander verbunden werden.

In einer einzelnen Konfiguration können maximal 32 Säulen verbunden werden, wodurch sich fast jede Aufstellung heben lässt.

Das einzigartige Gleichstellungssystem schafft einen reibungslosen Hub- und Senkzyklus, auch im Fall einer extrem ungleichmäßigen Lastverteilung. Mit den einstellbaren Hubgabeln können praktisch alle Raddurchmesser gehoben werden, Radadapter erübrigen sich.

### Besonderheiten:

- mechanische Verriegelung aktiv ab 125 mm über Bodenhöhe
- aktives Verriegelungssystem auch bei abgeschalteter Säule
- Sicherungsraste mit nur 35 mm Rastenabstand
- Synchronisierung zwischen Hebesäulen ab 15 mm Höhenunterschied

### Lieferumfang:

- ID-Key ebright
- inkl. Ladekabel (4, 6 od. 8 Stück)
- digitale Gewichtsanzeige pro Hebesäule



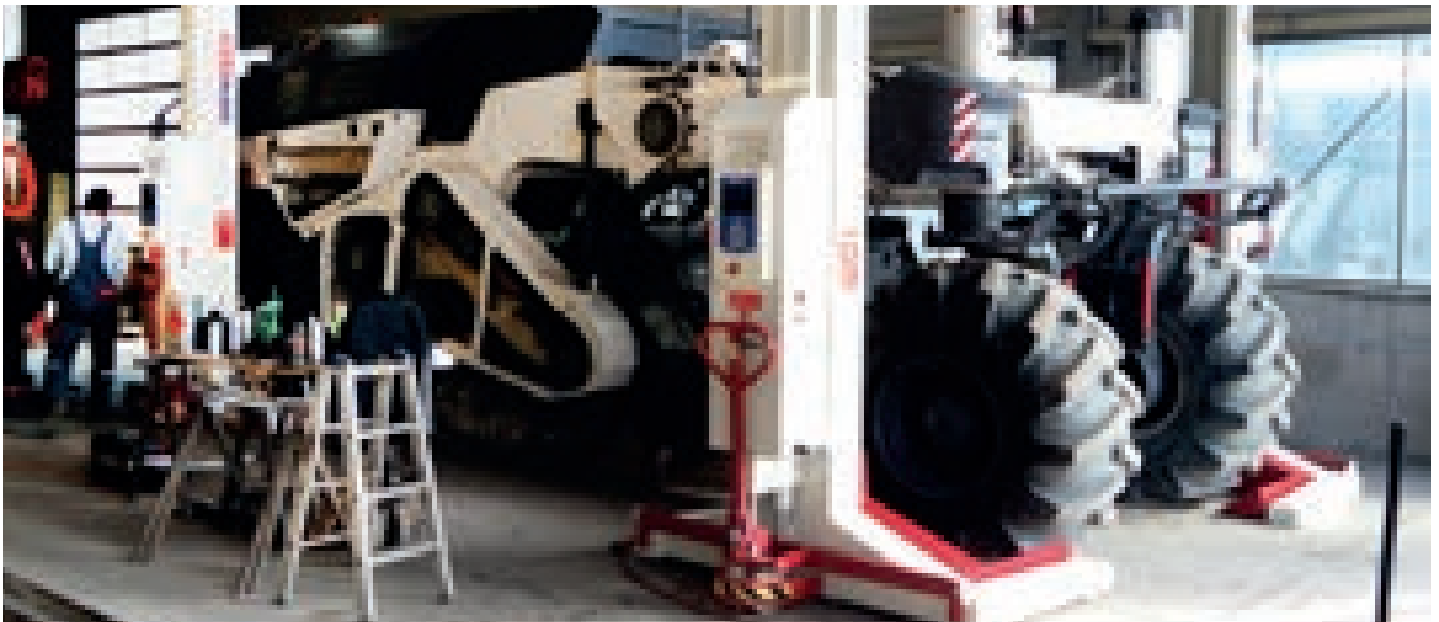
Technische Daten	
Tragkraft	10.000 kg
Gesamthöhe Säule	2.465 mm
Hubhöhe (max.)	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit	94 sec
Nutzhöhe	1.850 mm
Gabellänge	300 mm
Gabelöffnung - einstellbar	240 - 560 mm
Abmessungen LxB	1.240 x 1.120 mm
Antriebsart	hydraulisch
Gewicht/Säule	615 kg
Motor	2,2 kW
Stromanschluss	230 V

4-er Anlage	ST 1100 FRA kabellos	ST 1100 RRA* kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-110-0FR-A4</a>	<a href="#">6310-110-0RR-A4</a>

6-er Anlage	ST 1100 FRA kabellos	ST 1100 RRA* kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-110-0FR-A6</a>	<a href="#">6310-110-0RR-A6</a>

8-er Anlage	ST 1100 FRA kabellos	ST 1100 RRA* kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-110-0FR-A8</a>	<a href="#">6310-110-0RR-A8</a>

\*Version RRA: durch einziehbare Räder wird eine hohe Punktbelastung des Bodens verhindert und der Flächendruck um den Faktor 10 verringert.





**Mobile Hebesäulen ST 1130 & ST 1175**  
**nie war die Wartung & Instandhaltung von Schwerlast-Fahrzeugen einfacher**

**Besonderheiten:**

- einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- abnehmbare feste Pickup-Gabeln und Zubehör: sehr vielseitig für verschiedene Anwendungen
- erweiterbar auf bis zu 32 Hebesäulen
- serienmäßig mit zwei Radadaptern; passend für Fahrzeuge mit Raddurchmessern ab 1.000 bis zu 2.200 mm
- Laufräder aus Kunststoff mit lebenslanger Garantie

**Höchste Sicherheitsanforderungen:**

- mechanische Verriegelung aktiv ab 45 mm über Bodenhöhe
- aktives Verriegelungssystem auch bei abgeschalteter Säule
- Sicherungsraste mit nur 50 mm Rastenabstand
- Synchronisierung zwischen Hebesäulen ab 15 mm Höhenunterschied
- automatische Überlastsicherung
- jede Säule ausgestattet mit Notaus
- jede einzelne Säule wird vor Auslieferung werksseitig getestet

**Lieferumfang:**

- ID-Key ebright
- inkl. Ladekabel (4 od. 6 Stück)
- digitale Gewichtsanzeige pro Hebesäule bei EARTHLIFT Version
- 2 x Standardadapter 380 mm per Hebesäule



**Besonderheit bei Modell ST 1130 RRF kabellos:**

- EARTHLIFT Ausführung



Technische Daten	ST 1130	ST 1175
Tragkraft	13.000 kg	17.500 kg
Gesamthöhe Säule	4.000 mm	4.000 mm
Hubhöhe (max.)	1.900 mm	1.900 mm
Hub-/ Senkzeit	215 sec	215 sec
Nutzhöhe	2.060 mm	2.060 mm
Gabellänge	640 mm	450 mm
Gabelöffnung	1.006 mm	806 mm
Abmessungen LxB	1.150 x 1.870 mm	1.350 x 1.670 mm
Antriebsart	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht/Säule	1.500 kg	1.385 kg
Motor	24 V, 130 A	24 V, 130 A
Stromanschluss	230 V	230 V



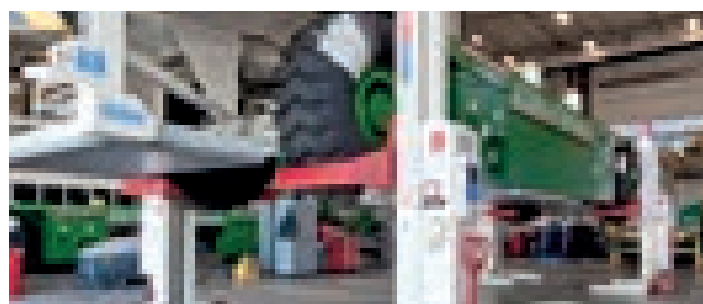
4-er Anlage	ST 1130 RWF kabellos	ST 1130 RRF kabellos	ST 1175 RWF kabellos
Art.Nr.	6310-113-ORW-F4	6310-113-ORR-F4	6310-117-5RW-F4

6-er Anlage	ST 1130 RWF kabellos	ST 1130 RRF kabellos	ST 1175 RWF kabellos
Art.Nr.	6310-113-ORW-F6	6310-113-ORR-F6	6310-117-5RW-F6



Durch einziehbare Räder wird bei diesen Modellen eine hohe Punktbelastung des Bodens verhindert und der Flächendruck um den Faktor 10 verringert.





### Mobile Hebesäulen ST 1065

Geeignet um Schwerlast-Fahrzeuge mit Reifendurchmesser von 800 - 1.800 mm zu heben

#### Besonderheiten:

- einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- erweiterbar auf bis zu 28 Hebesäulen
- Laufräder aus Kunststoff mit lebenslanger Garantie

#### Lieferumfang:

- ID-Key ebright
- bei Kabelversion inkl. 4 x Verbindungskabel 12 m
- bei Kabellosversion inkl. 4 x Ladekabel



Technische Daten	
Tragkraft	6.500 kg
Gesamthöhe Säule	3.650 mm
Hubhöhe (max.)	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit	89 sec
Nutzhöhe	1.850 mm
Gabellänge	500 mm
Gabelöffnung	770 mm
Abmessungen LxB	1.386 x 1.320 mm
Antriebsart	hydraulisch
Gewicht/Säule	615 kg
Motor	3 kW
Stromanschluss kabel	400 V
Stromanschluss kabellos	230 V



4-er Anlage	ST 1065 FSF Kabel	ST 1065 FWF kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-106-5FS-F4</a>	<a href="#">6310-106-5FW-F4</a>



## Mobile Hebesäulen ST 1075 & ST 1085

### Besonderheiten:

- einstellbare Gabeln
- einfache Neupositionierung
- schnelles und einfaches Aufladen

### Höchste Sicherheitsanforderungen:

- mechanische Verriegelung aktiv ab 480 mm über Bodenhöhe
- aktives Verriegelungssystem auch bei abgeschalteter Säule
- Sicherungsraste mit nur 35 mm Rastenabstand
- Synchronisierung zwischen Hebesäulen ab 15 mm Höhenunterschied
- automatische Überlastsicherung
- jede Säule ausgestattet mit Notaus
- jede einzelne Säule wird vor Auslieferung werksseitig getestet

### Besonderheiten bei Modell ST 1085:

- mechanische Verriegelung aktiv ab 125 mm über Bodenhöhe

### Lieferumfang:

- 2 x Landmaschinen Adapter Art.Nr. 6332-380-009-20
- ID-Key ebright
- bei Kabelversion inkl. 2 x Verbindungskabel 12 m
- bei Kabellosversion inkl. 2 x Ladekabel



Mit AGCO  
Freigabe



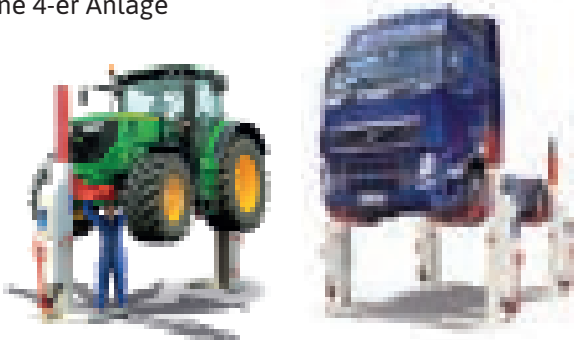
Technische Daten	ST 1075	ST 1085
Tragkraft	7.500 kg	8.500 kg
Gesamthöhe Säule	2.465 mm	2.465 mm
Hubhöhe (max.)	1.750 mm	1.750 mm
Hub-/ Senkzeit	75 sec	94 sec
Nutzhöhe	1.850 mm	1.850 mm
Gabellänge	350 mm	350 mm
Gabelöffnung - einstellbar	240 - 560 mm	240 - 560 mm
Abmessungen LxB	1.240 x 1.120 mm	1.240 x 1.120 mm
Antriebsart	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht/Säule	595 kg	615 kg
Motor Kabel	2,2 kW	2,2 kW
Motor kabellos	3,0 kW	3,0 kW
Stromanschluss Kabel	400 V	400 V
Stromanschluss kabellos	230 V	230 V

2-er Anlage	ST 1075 FSA Kabel	ST 1085 FSA Kabel
Art.Nr.	<a href="#">6310-107-5FS-A2L</a>	<a href="#">6310-108-5FS-A2L</a>

2-er Anlage	ST 1075 FWA kabellos	ST 1085 FWA kabellos
Art.Nr.	<a href="#">6310-107-5FW-A2L</a>	<a href="#">6310-108-5FW-A2L</a>

### Erweiterung um zusätzliche Hebesäule, kabellos

- einfache Erweiterung auf bis zu 32 Hebesäulen
- Konfiguration kann je nach Bedarf erstellt werden z.Bsp.: 6 Hebeböcke konfiguriert auf eine 2-er & eine 4-er Anlage



	ST 1075 FWA	ST 1085 FWA
Art.Nr.	<a href="#">6310-381-275-040-5</a>	<a href="#">6310-108-5FW-A</a>

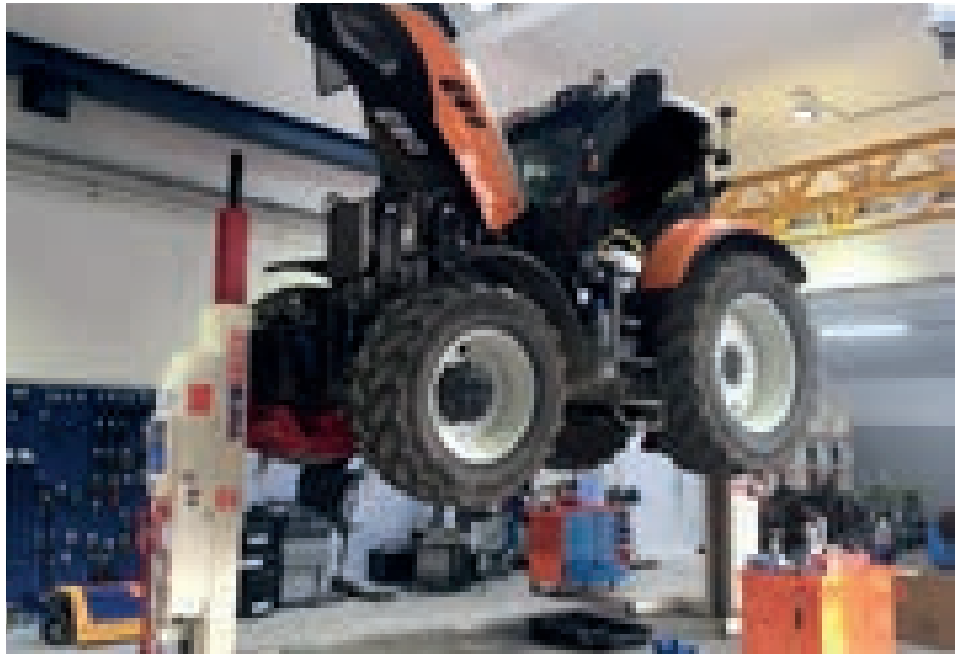
### Erweiterung um zusätzliche Hebesäule, kabel

- einfache Erweiterung auf bis zu 32 Hebesäulen
- Konfiguration kann je nach Bedarf erstellt werden z.Bsp.: 6 Hebeböcke konfiguriert auf eine 2-er & eine 4-er Anlage

**Achtung: pro Konfiguration wird eine Hauptsäule benötigt!**

Hauptsäule	ST 1075 FSA	ST 1085 FSA
Art.Nr.	<a href="#">6310-381-245-001-7</a>	<a href="#">6310-382-245-001-7</a>

Nebensäule	ST 1075 FSA	ST 1085 FSA
Art.Nr.	<a href="#">6310-381-255-001-7</a>	<a href="#">6310-382-255-001-7</a>



## Mobile Hebesäulen Rail Freight WAGONLIFT

Suchen Sie optimale Flexibilität und maximale Produktivität?



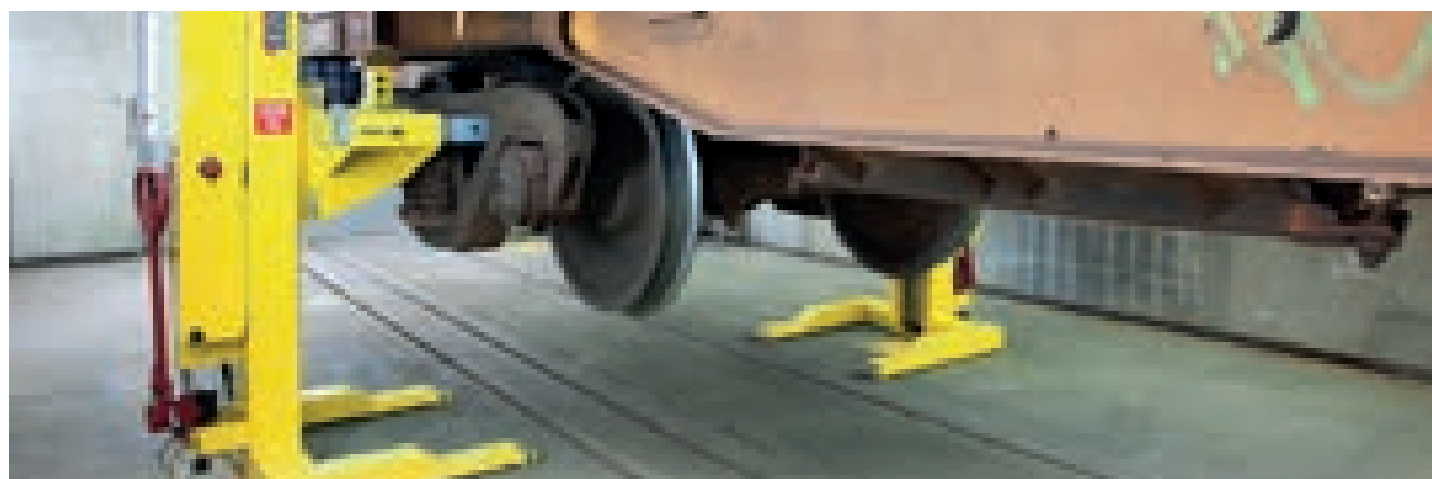
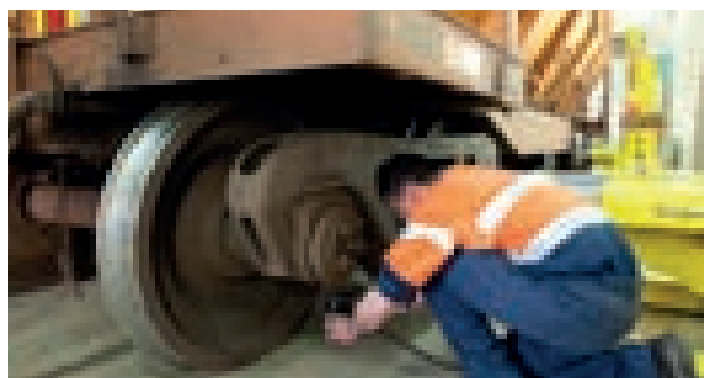
Mit Rail Freight WAGONLIFT von Steril-Koni können Waggon und Fahrgestell gleichzeitig angehoben werden, so dass die Räder auf den Schienen bleiben.

### Besonderheiten:

- sichere und vielseitige und kosteneffiziente Lösung für den Schienenfahrzeugmarkt
- gesteigerte Produktivität und Kosteneffizienz
- Vielseitigkeit durch den einzigartigen Fahrgestell-Aufnahmeadapter
- einfach zu manövrieren und zu positionieren
- Überladungs-Sicherheitsvorrichtung
- unabhängiges mechanisches Verriegelungssystem

Jede Bühne ist eine Maßanfertigung - angepasst an die Kundenwünsche und die Anforderungen in der Werkstatt.

**Gerne beraten wir Sie hierzu unverbindlich!**



### Überstellhilfe für Hebesäulen

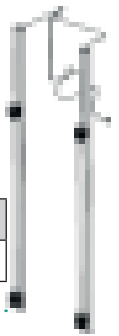
- Überstellung mittels Stapler möglich
- 1 Satz = 2 Stück/Säule

Art.Nr. 6310-OPV-L36-200



### LED Beleuchtungssatz pro Hebesäule

- Montage nach Aufwand
- Bestehend aus:
- 2 x LED Leuchtbalken
  - Halterungen
  - Kabelsatz



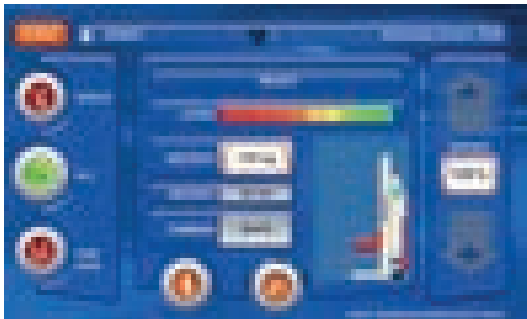
	für Kabel-Version	für Kabellose-Version
Art.Nr.	6310-380-049-00	6310-380-009-08

### Montage ab Werk

	für Kabel-Version	für Kabellose-Version
Art.Nr.	6310-OPV-L39-300	6310-OPV-L39-400

### Digitale Gewichtsanzeige für ebright Version pro Hebesäule

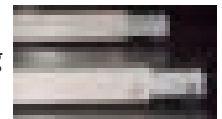
bei EARTHLIFT-Versionen bereits serienmäßig verbaut



bei Bestellung nachträglich	bei Bestellung ab Werk
Art.Nr. 6310-380-007-71	Art.Nr. 6310-OPV-L49-200

### Verlängerung Grundrahmen 150 mm für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

- Tragkraftreduzierung auf 6.600 kg
- wird pro Hebesäule benötigt



	für fixe Räder	für einziehbare Räder
Art.Nr.	6332-344-009-10	6332-327-109-15

### Verlängerung Gabeln 500 mm für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

- Tragkraftreduzierung auf 6.600 kg
- wird pro Hebesäule benötigt

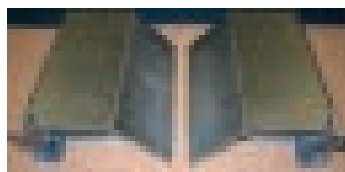


Art.Nr. 6332-327-009-30

### Reduzier-Adapter

#### für ST 1065, ST 1130 & ST 1175

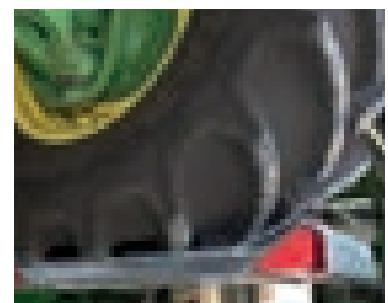
- bei fixen Gabelöffnungen können durch Verwendung der Adapter kleinere Reifendurchmesser aufgenommen werden
- Adapterbreite: 400 mm
- stückweise



für ST 1065	für ST 1130	für ST 1175
Art.Nr. 6334-327-902-05	Art.Nr. 6332-850-470-0	Art.Nr. 6310-328-032-00

### Adapter für große Räder mit Durchmesser $\geq 2.160$ mm für ST 1065, ST 1075, ST 1085 & ST 1175

- inkl. Auf- und Abfahrrampen
- für Reifenbreite bis 750 mm
- Tragkraft: 6.600 kg
- Adapter-Auflagefläche: 500 mm
- stückweise



für ST 1065	für ST 1075 & 1085	für ST 1175
Art.Nr. 6332-327-902-10	Art.Nr. 6332-380-029-50	Art.Nr. 6332-328-009-10*

\*inkl. Transporttrolley

### Aufnahmeadapter über Königsbolzen für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

Tragkraft: 7.200 kg

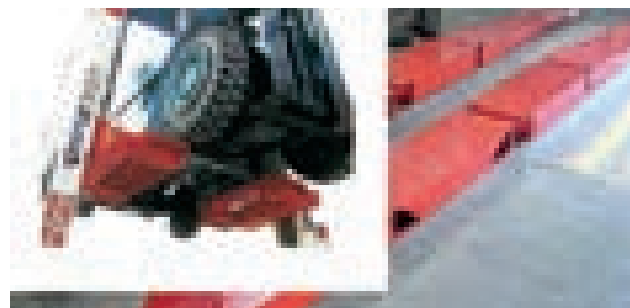
Art.Nr. 6332-592-000



### Aufnahmeadapter für ST 1075, ST 1085 & ST 1100



- zum Anheben für Gabelstapler mit 2 Hebesäulen
- für Gabelstapler mit 3 oder 4 Rädern erhältlich

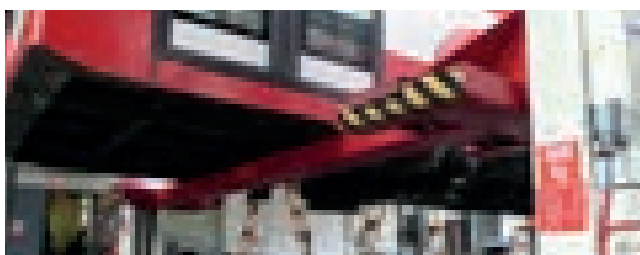


	für 4 Rad-Stapler	für 3 & 4 Rad-Stapler
Art.Nr.	6332-325-930-00	6332-593-100

### Aufnahmeadapter über Fahrzeugrahmen für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

- Tragkraft: 15.000 kg
- sehr niedrige Unterfahrhöhe von 420 mm

Art.Nr. 6332-325-910-50



### Aufnahmeadapter über Fahrzeugrahmen für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

Tragkraft: 15.000 kg

Art.Nr. 6332-591-500



### Abstützbock passend für Aufnahmeadapter

- Tragkraft: 7.500 kg
- einstellbare Höhe: 270 - 420 mm
- stückweise

Art.Nr. 6332-325-910-20



### Aufnahmeadapter flach

- Tragkraft: 3.400 kg
- Öffnungsweite: 92 mm
- stückweise

Art.Nr. 6332-380-431-009-040-0



### Aufnahmeadapter flach mit Antirutsch-Sicherung

- Tragkraft: 3.400 kg
- Adapteraufnahme: Ø 110 mm
- stückweise

Art.Nr. 6332-380-392-259-83



### V-Aufnahmeadapter

- Tragkraft: 3.400 kg
- stückweise

Art.Nr. 6332-380-431-009-050-0



### Aufnahmeadapter

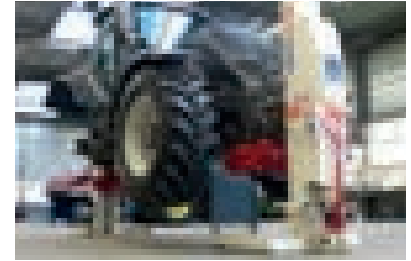
- zum Heben von Traktoren mit zwei Hebesäulen auf der Vorder- und der Rückseite
- lässt sich einfach an verschiedene Anwendungen anpassen



#### Lieferumfang:

- Grundrahmen
- Aufnahmeträger Agrar
- 2 x U-Aufnahmeschieber
- 2 x Sicherungsbolzen
- Aufnahmezapfen

passend für	ST 1075, ST 1085 & ST 1100	ST 1065
Tragkraft	10.000 kg	10.000 kg
Aufnahmeträgerbreite	875 mm	1.250 mm
Grundrahmenbreite	857 mm	1.057 mm
Art.Nr.	<a href="#">6332-380-009-20</a>	<a href="#">6332-380-109-20</a>



### Aufnahmeadapter für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

Art.Nr. [6332-380-009-70](#)

#### Lieferumfang:

- Grundrahmen
- Aufnahmeträger LLKW
- 2 x Gummiteller



Technische Daten	
Tragkraft	2.500 kg
Aufnahmeträgerbreite	1.015 mm
Grundrahmenbreite	857 mm

### Multifunktions - Aufnahmeadapter Spezialfahrzeuge für ST 1075, ST 1085 & ST 1100

Art.Nr. [6332-380-009-50](#)

#### Lieferumfang:

- Grundrahmen
- Aufnahmeträger breit
- 2 x Aufnahmeschieber
- 2 x Sicherungsbolzen
- 2 x U-Aufnahme



Technische Daten	
Tragkraft	10.000 kg
Aufnahmeträgerbreite	1.250 mm
Grundrahmenbreite	857 mm

### Transportwagen für Aufnahmeadapter

zum Aufbewahren und Transportieren von Mehrzweckadapter

Art.Nr. [6332-380-109-50](#)



### U-Aufnahmeadapter

- Tragkraft: 3.400 kg
- stückweise

Öffnungsweite 74 mm	Öffnungsweite 120 mm
<a href="#">Art.Nr. 6332-380-009-60</a>	<a href="#">Art.Nr. 6332-431-009-060-0</a>

### Tragtellererhöhung, steckbar

- stückweise

Erhöhung 40 mm	Erhöhung 90 mm
<a href="#">Art.Nr. 6337-350-003-06</a>	<a href="#">Art.Nr. 6337-003-909</a>
Erhöhung 160 mm	
<a href="#">Art.Nr. 6337-003-916</a>	

### Aufnahmeschieber flach

- Tragkraft: 3.400 kg
- Adapteraufnahme: Ø 40 mm
- stückweise

Art.Nr. [6332-380-009-45](#)



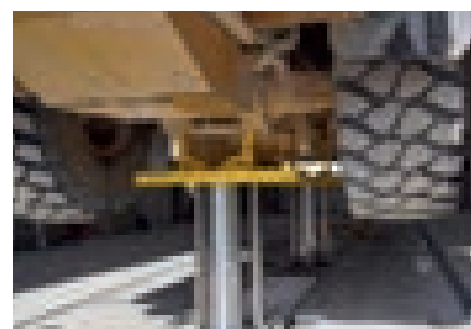
## Anerkannter Partner von Industrie & Handwerk - J.A. Becker & Söhne

Mit einer mehr als 120 jährigen Unternehmensgeschichte ist J.A. Becker & Söhne der älteste, noch existente selbstständige Hebebühnenhersteller Europas. Mit dem Fokus auf hydraulische Stempelhebetechnik, deckt das Produktportfolio dabei alle Bereiche von PKW bis hin zu schwersten Sonderfahrzeugen ab.

**JAB-Unterflur-Hebebühnen** sind modular aufgebaut und können kunden- und projektspezifisch konfiguriert werden. Ziel ist es, für jedes Projekt und somit für jeglichen Fahrzeugfuhrpark, Einbausituation und Einsatzfall die technisch und wirtschaftlich optimale Konfiguration und Ausführung anbieten zu können. JAB bietet qualitativ hochwertige, langlebige, robuste und sichere Produkte für alle Arbeitslagen.

### Vorteile:

- der große Kolbendurchmesser von 214 (190) / 312 mm wirkt optimal den auftretenden Biegemomenten entgegen
- Tragfähigkeiten je Hubeinheit 16 Tonnen, 22 Tonnen oder 40 Tonnen
- durch die Bauweise mit runden Kolben ist die Hebeanlage optimal gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Flüssigkeit geschützt; Instandhaltung stellt sich sehr einfach dar, da alle Komponenten direkt vom Werkstattniveau erreichbar sind
- mechanische Sicherheitsstützen gewähren eine visuelle und „hörbare“ Sicherheit
- durch das System „Kolben mit Sicherheitsstütze“ wird eine hohe Verdrehsicherheit erreicht, woraus sicherste Arbeitsbedingungen in jeder Arbeitshöhe resultieren
- hydraulischer Antrieb befindet sich im angeschweißten Öltank jeder einzelnen Hubeinheit und erfolgt somit über separate Hydraulikaggregate
- sowohl Elektromotor, Zahnradölmotor und Ventilblock, als auch elektronische Gleichlaufregelung sind innerhalb des vollständig geschlossenen Ölbehälters montiert
- kontrollierte Absenkgeschwindigkeit, da der Elektromotor beim Absenken im Reversierbetrieb unterstützt
- durch direkt am Zylinder angeflanschten Ventilblock sind keinerlei Hydraulikschläuche, Rohre oder Kupplungen notwendig, welche potenzielle Leckagequellen darstellen
- alle Fundamenteinbaurahmen sind feuerverzinkt
- Rollabdeckung hat eine Tragfähigkeit von 6,5 t Radlast für luftbefüllte Reifen, Tragfähigkeit Rollabdeckung von 3 t für Vollgummireifen





## Hubeinheiten

Die mitfahrende Sicherheitsstütze mit Riegelmechanismus ist in die Hubeinheit integriert. Neben dem Hydraulikkolben befindet sich die Antriebstechnik mit einer Wartungsöffnung, welche Zugänglichkeit zum Aggregat vom Werkstattbereich ermöglicht.

Das Hydraulikaggregat ist mit einem Kombi-Ventilblock mit Bypassfunktion ausgestattet und in einem geschlossenen Ölbehälter montiert, in welchem sich auch das Messsystem befindet.

Das Aggregat ist direkt an den Zylinder angeflanscht.



**Typ MD 214-Plunger**

Die Hubeinheit besteht aus einem **Plunger-Hydraulikkolben** und einem damit verschraubten Lastaufnahmemittel.



**Typ MD 214/190**

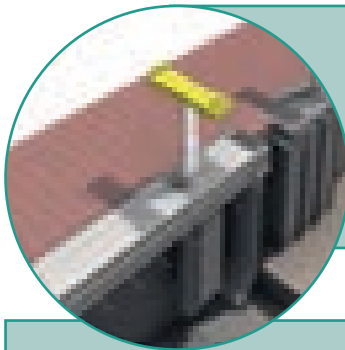
Die Hubeinheit besteht aus einem **Teleskop-Hydraulikkolben** und einem damit verschraubten Lastaufnahmemittel.



**Typ MD 214-22/MD 312**

Die Hubeinheit besteht aus einem **Plunger-Hydraulikkolben** und einem damit verschraubten Lastaufnahmemittel.

## Verfügbare Einbauvarianten

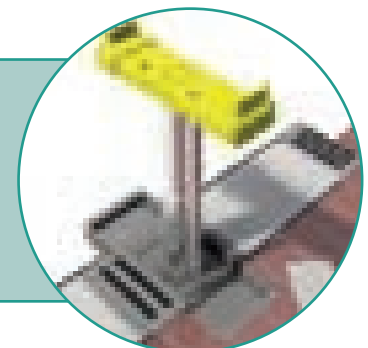


### Lastaufnahmemittel nicht versenkt (NV):

Die Lastaufnahmemittel sind bodenauflegend ausgeführt. Dies ist die preisgünstigste Variante. Es werden keine Vertiefungen in der Bodenplatte benötigt. Diese Ausführung ist besonders geeignet für Fahrzeuge mit ausreichender Bodenfreiheit wie z.B. LKWs.

### Lastaufnahmemittel lokal versenkt (LV):

Die Lastaufnahmemittel sind lokal versenkt ausgeführt. Somit ist die Anlage an definierten Parkpositionen bodeneben versenkbar. Hierbei werden nur marginale Fundamentanpassungen benötigt. Vorteile sind neben vereinfachtem Einfahren und Rangieren, eine erhöhte Arbeitssicherheit durch das Vermeiden von Stolperstellen.



### Lastaufnahmemittel vollflächig versenkt (VV):

Die Lastaufnahmemittel sind vollflächig versenkt ausgeführt. Die Lastaufnahmemittel sind in jeder Position versenkbar und in vollständig bodenbündiger Stellung zu den Anhebungspunkten verfahrbar. Dies stellt die hochwertigste Ausführung dar und ermöglicht minimale Rüstzeiten und ein vereinfachtes Einfahren und Rangieren.

## 2-Stempelhebebühne HV2

- Hubeinheit mit Sicherheitsstütze gem. EN 1493 mit Riegelmechanismus
- Lastaufnahmemittel mit auswechselbaren Adaptern
- korrosionsbeständige Aluminium-Segmentabdeckung mit 6,5 t Radlast



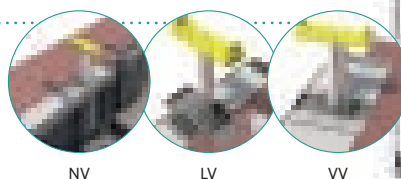
Technische Daten	HV2 214 AS-16	HV2 214/190 AS-16
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Teleskop- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	2	2
Tragkraft je Hubeinheit	<b>16.000 kg</b>	<b>16.000 kg</b>
Gesamttragkraft	32.000 kg	32.000 kg
Kolbendurchmesser	214 mm	214/190 mm
Hubhöhe	1.900 mm	1.900 mm
Verfahrbereich	1 x 3.100 mm	1 x 3.100 mm
Einbautiefe	2.350 mm	1.750 mm
Hub-/Senkzeit	85 sec	85 sec
Gesamt-Ölfüllung	222 Lt	250 Lt
Anschlussleitung	2 x 4,1 kW	2 x 4,1 kW
Elektroanschluss	400 V, 32 A träge	400 V, 32 A träge
Sicherheitsstütze	2 x mechanisch	2 x mechanisch
Tragkraft Abdeckung	6.500 kg	6.500 kg

## Lieferumfang:

- 2 x hydraulische Hubeinheiten mit integr. Hydraulikagregaten
- 2 x mechanische Sicherheitsstützen
- 2 x Lastaufnahmemittel
- elektromotorischer Verschiebeantrieb für verfahrbare Hubeinheit
- elektrische Steuerung mit kabelgebundenen Bedientableau
- elektronische Gleichlaufregelung
- Radzentrierung, feuerverzinkt
- Satz Montagematerial und Installationskabel

## Verschiedene Versionen - Lastaufnahmemittel

- NV Version:** bodenauflegend  
**LV Version:** lokal versenkt  
**VV Version:** vollflächig versenkt



Version	HV2 214 AS-16	HV2 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VV</a>

## Fundamentrahmen verzinkt

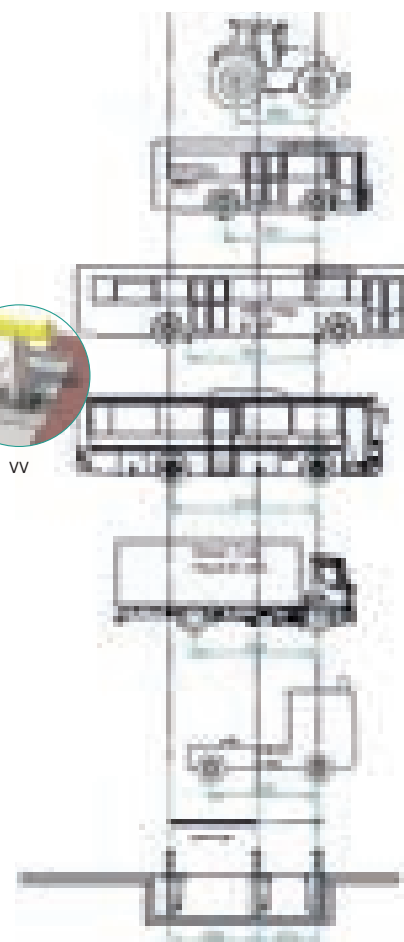
für Ausführung	HV2 214 AS-16	HV2 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-RAH-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-RAH-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-RAH-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-RAH-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-RAH-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-RAH-VV</a>

## Fundamentwanne einwandig und doppelwandig, Fundamentrahmen erforderlich



für Ausführung	HV2 214 AS-16 einwandig	HV2 214/190 AS-16 einwandig	HV2 214 AS-16 doppelwandig	HV2 214/190 AS-16 doppelwandig
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-WAN-ENV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-WAN-ENV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-WAN-DNV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-WAN-DNV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-WAN-ELV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-WAN-ELV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-WAN-DLV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-WAN-DLV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-WAN-EVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-WAN-EVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-WAN-DVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-WAN-DVV</a>

Das Standard-Modell der 2-Stempelhebebühnen HV2 besitzt nur eine verfahrbare Hubeinheit (3.100 mm). Für eine zweite bewegliche Hubeinheit wählen Sie bitte die Option „Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar“.





**Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar 3.100 mm**

- fixe Hubeinheit wird dadurch verfahrbar
- Aufnahmebereich der 2-Stempelhebebühne vergrößert sich dadurch um 3.100 mm

für Ausführung	HV2 214 AS-16	HV2 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-31N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-31N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-31L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-31L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-31V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-31V</a>



**Verfahrbereich 4.300 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 4.300 mm

für Ausführung	HV2 214 AS-16	HV2 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-43N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-43N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-43L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-43L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-43V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-43V</a>



**Verfahrbereich 5.500 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 5.500 mm
- **ACHTUNG:** abweichende Einbautiefe 2.950 mm

für Ausführung	HV2 214 AS-16	HV2 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-55N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-55N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-55L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-55L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-PLU-VFB-55V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-TEL-VFB-55V</a>



**Achtung:** sollen beide Hubeinheiten um den gewünschten Verfahrbereich vergrößert werden, muss die Option doppelt bestellt werden.

## 2-Stempelhebebühne HV2

- eignet sich optimal zum Anheben von 2-achsigen Spezialfahrzeugen wie Bagger, Militärfahrzeuge, Mähdrescher, etc.
- wie HV2 16,0 t



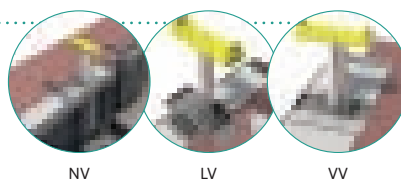
Technische Daten	HV2 214 AS-22	HV2 312 AS-40
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Plunger- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	2	2
Tragkraft je Hubeinheit	<b>22.000 kg</b>	<b>40.000 kg</b>
Gesamtragkraft	44.000 kg	80.000 kg
Kolbendurchmesser	214 mm	312 mm
Hubhöhe	1.900 mm	1.900 mm
Verfahrbereich	1 x 3.100 mm	1 x 3.100 mm
Einbautiefe	2.450 mm	2.870 mm
Hub-/Senkzeit	85 sec	160 sec
Gesamt-Ölfüllung	260 Lt	440 Lt
Anschlussleitung	2 x 4,1 kW	2 x 4,1 kW
Elektroanschluss	400 V, 32 A träge	400 V, 32 A träge
Sicherheitsstütze	2 x mechanisch	2 x mechanisch
Tragkraft Abdeckung	6.500 kg	6.500 kg

## Lieferumfang:

- 2 x hydraulische Hubeinheiten mit integr. Hydraulikaggregaten
- 2 x mechanische Sicherheitsstützen
- 2 x Lastaufnahmemittel
- elektromotorischer Verschiebeantrieb für verfahrbare Hubeinheit
- elektrische Steuerung mit kabelgebundenen Bedientableau
- elektronische Gleichlaufregelung
- Radzentrierung, feuerverzinkt
- Satz Montagematerial und Installationskabel

## Verschiedene Versionen - Lastaufnahmemittel

- NV Version:** bodenauflegend  
**LV Version:** lokal versenkt  
**VV Version:** vollflächig versenkt



Version	HV2 214 AS-22	HV2 312 AS-40
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-2NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-0NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-2LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-0LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-2VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-0VV</a>

## Fundamentrahmen verzinkt

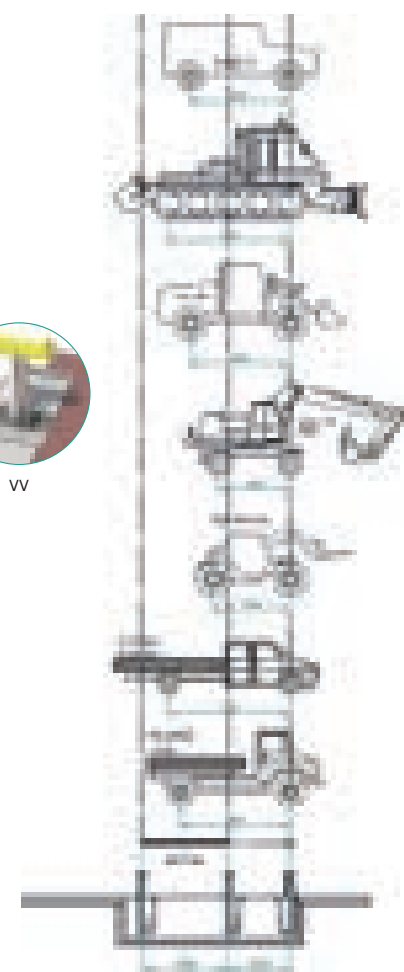
für Ausführung	HV2 214 AS-22	HV2 312 AS-40
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-RAH-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-RAH-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-RAH-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-RAH-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-RAH-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-RAH-VV</a>

## Fundamentwanne einwandig und doppelwandig, Fundamentrahmen erforderlich



für Ausführung	HV2 214 AS-22 einwandig	HV2 312 AS-40 einwandig	HV2 214 AS-22 doppelwandig	HV2 312 AS-40 doppelwandig
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-WAN-ENV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-WAN-ENV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-WAN-DNV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-WAN-DNV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-WAN-ELV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-WAN-ELV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-WAN-DLV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-WAN-DLV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-WAN-EVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-WAN-EVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-WAN-DVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-WAN-DVV</a>

Das Standard-Modell der 2-Stempelhebebühnen HV2 besitzt nur eine verfahrbare Hubeinheit (3.100 mm). Für eine zweite bewegliche Hubeinheit wählen Sie bitte die Option „Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar“.





**Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar 3.100 mm**

- fixe Hubeinheit wird dadurch verfahrbar
- Aufnahmebereich der 2-Stempelhebebühne vergrößert sich dadurch um 3.100 mm
- **ACHTUNG: abweichende Einbautiefe 2.950 mm**

für Ausführung	HV2 214 AS-22	HV2 312 AS-40
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-31N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-VFB-31N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-31L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-VFB-31L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-31V</a>	-



**Verfahrbereich 4.300 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 4.300 mm
- **ACHTUNG: abweichende Einbautiefe 2.950 mm**

für Ausführung	HV2 214 AS-22	HV2 312 AS-40
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-43N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-VFB-43N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-43L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-VFB-43L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-43V</a>	-



**Verfahrbereich 5.500 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 5.500 mm
- **ACHTUNG: abweichende Einbautiefe 2.950 mm**

für Ausführung	HV2 214 AS-22	HV2 312 AS-40
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-55N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-VFB-55N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-55L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS4-VFB-55L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV2-AS2-VFB-55V</a>	-



**Achtung:** sollen beide Hubeinheiten um den gewünschten Verfahrbereich vergrößert werden, muss die Option doppelt bestellt werden.

### 3-Stempelhebebühne HV3

- eignet sich optimal zum Anheben von Gelenkbussen und ganzen Sattelzügen
- standardmäßig mittlerer Stempel fest installiert, die beiden anderen Stempel zum Ausgleich unterschiedlicher Radstände verfahrbar ausgeführt sind
- wie HV2 16,0 t



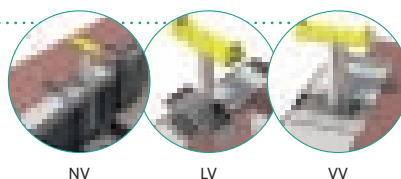
Technische Daten	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Teleskop- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	3	3
Tragkraft je Hubeinheit	<b>16.000 kg</b>	<b>16.000 kg</b>
Gesamttragkraft	48.000 kg	48.000 kg
Kolbendurchmesser	214 mm	214/190 mm
Hubhöhe	1.900 mm	1.900 mm
Verfahrbereich	2 x 3.100 mm	2 x 3.100 mm
Einbautiefe	2.450 mm	1.750 mm
Hub-/Senkzeit	85 sec	85 sec
Gesamt-Ölfüllung	333 Lt	378 Lt
Anschlussleitung	3 x 4,1 kW	3 x 4,1 kW
Elektroanschluss	400 V, 50 A träge	400 V, 50 A träge
Sicherheitsstütze	3 x mechanisch	3 x mechanisch
Tragkraft Abdeckung	6.500 kg	6.500 kg

### Lieferumfang:

- 3 x hydraulische Hubeinheiten mit integr. Hydraulikaggregaten
- 3 x mechanische Sicherheitsstützen
- 3 x Lastaufnahmemittel
- 2 x elektromotorischer Verschiebeantrieb für verfahrbare Hubeinheit
- elektrische Steuerung mit kabelgebundenen Bedientableau
- elektronische Gleichlaufregelung
- Radzentrierung, feuerverzinkt
- Satz Montagematerial und Installationskabel

### Verschiedene Versionen - Lastaufnahmemittel

- NV Version:** bodenauflegend  
**LV Version:** lokal versenkt  
**VV Version:** vollflächig versenkt



Version	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VV</a>

### Fundamentrahmen verzinkt

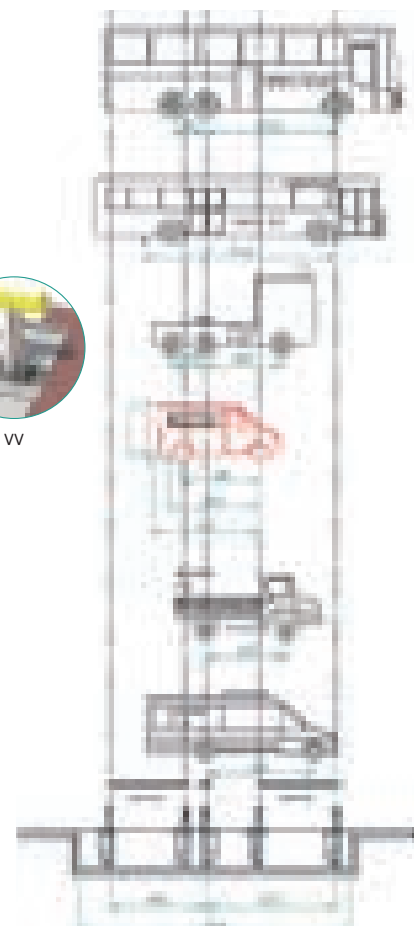
für Ausführung	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-RAH-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-RAH-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-RAH-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-RAH-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-RAH-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-RAH-VV</a>

### Fundamentwanne einwandig und doppelwandig, Fundamentrahmen erforderlich



für Ausführung	HV3 214 AS-16 einwandig	HV3 214/190 AS-16 einwandig	HV2 214 AS-22 doppelwandig	HV3 214/190 AS-16 doppelwandig
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-WAN-ENV</a>	<a href="#">TEL-WAN-ENV</a>	<a href="#">PLU-WAN-DNV</a>	<a href="#">TEL-WAN-DNV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-WAN-ELV</a>	<a href="#">TEL-WAN-ELV</a>	<a href="#">PLU-WAN-DLV</a>	<a href="#">TEL-WAN-DLV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-WAN-EVV</a>	<a href="#">TEL-WAN-EVV</a>	<a href="#">PLU-WAN-DVV</a>	<a href="#">TEL-WAN-DVV</a>

Das Standard-Modell der 3-Stempelhebebühnen HV3 besitzt zwei verfahrbare Hubeinheiten (3.100 mm). Für drei bewegliche Hubeinheiten wählen Sie bitte die Option „Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar“.

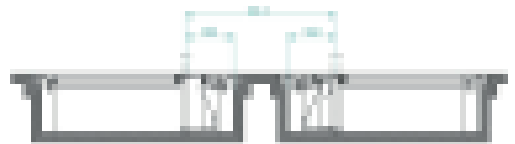




**Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar 3.100 mm**

- fixe Hubeinheit wird dadurch verfahrbar
- Aufnahmebereich vergrößert sich dadurch um 3.100 mm

für Ausführung	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-31N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-31N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-31L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-31L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-31V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-31V</a>



**Verfahrbereich 4.300 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 4.300 mm

für Ausführung	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-43N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-43N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-43L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-43L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-43V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-43V</a>



**Verfahrbereich 5.500 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 5.500 mm
- **ACHTUNG: abweichende Einbautiefe 2.950 mm**

für Ausführung	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-55N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-55N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-55L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-55L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-PLU-VFB-55V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-55V</a>



**Verfahrbereich 6.700 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 6.700 mm

für Ausführung	HV3 214 AS-16	HV3 214/190 AS-16
NV	-	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-67N</a>
LV	-	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-67L</a>
VV	-	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV3-TEL-VFB-67V</a>



### 4-Stempelhebebühne HV4

- Einsatz auch als 3- oder 2 x 2-Stempel-Hebebühne möglich
- ist somit in zwei autarke Einzelarbeitsplätze teilbar
- ein Stempel ist fest installiert, drei Stempel sind verfahrbar
- wie HV2 16,0 t



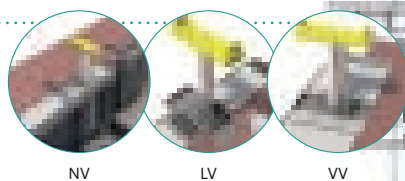
Technische Daten	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Teleskop- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	4	4
Tragkraft je Hubeinheit	<b>16.000 kg</b>	<b>16.000 kg</b>
Gesamttragkraft	64.000 kg	64.000 kg
Kolbdurchmesser	214 mm	214/190 mm
Hubhöhe	1.900 mm	1.900 mm
Verfahrbereich	3 x 3.100 mm	3 x 3.100 mm
Einbautiefe	2.450 mm	1.750 mm
Hub-/Senkzeit	85 sec	85 sec
Gesamt-Ölfüllung	444 Lt	504 Lt
Anschlussleitung	4 x 4,1 kW	4 x 4,1 kW
Elektroanschluss	400 V, 63 A träge	400 V, 63 A träge
Sicherheitsstütze	4 x mechanisch	4 x mechanisch
Tragkraft Abdeckung	6.500 kg	6.500 kg

### Lieferumfang:

- 4 x hydraulische Hubeinheiten mit integr. Hydraulikaggregaten
- 4 x mechanische Sicherheitsstützen
- 4 x Lastaufnahmemittel mit auswechselbaren Adaptern
- 3 x elektromotorischer Verschiebeantrieb für verfahrbare Hubeinheit
- elektrische Steuerung mit kabelgebundenen Bedientableau
- elektronische Gleichlaufregelung
- Radzentrierung, feuerverzinkt
- Satz Montagematerial und Installationskabel

### Verschiedene Versionen - Lastaufnahmemittel

- NV Version:** bodenauflegend
- LV Version:** lokal versenkt
- VV Version:** vollflächig versenkt



Version	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VV</a>

### Fundamentrahmen verzinkt

für Ausführung	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-RAH-NV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-RAH-NV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-RAH-LV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-RAH-LV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-RAH-VV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-RAH-VV</a>

### Fundamentwanne einwandig und doppelwandig, Fundamentrahmen erforderlich



für Ausführung	HV4 214 AS-16 einwandig	HV4 214/190 AS-16 einwandig	HV4 214 AS-16 doppelwandig	HV4 214/190 AS-16 doppelwandig
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-WAN-ENV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-WAN-ENV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-WAN-DNV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-WAN-DNV</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-WAN-ELV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-WAN-ELV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-WAN-DLV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-WAN-DLV</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-WAN-EVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-WAN-EVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-WAN-DVV</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-WAN-DVV</a>

Das Standard-Modell der 4-Stempelhebebühnen HV4 besitzt drei verfahrbare Hubeinheiten (3.100 mm). Für vier bewegliche Hubeinheiten wählen Sie bitte die Option „Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar“.





**Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar 3.100 mm**

- fixe Hubeinheit wird dadurch verfahrbar
- Aufnahmebereich vergrößert sich dadurch um 3.100 mm

für Ausführung	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-31N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-31N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-31L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-31L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-31V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-31V</a>



**Verfahrbereich 4.300 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 4.300 mm

für Ausführung	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-43N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-43N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-43L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-43L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-43V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-43V</a>



**Verfahrbereich 5.500 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 5.500 mm
- **ACHTUNG: abweichende Einbautiefe 2.950 mm**

für Ausführung	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
NV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-55N</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-55N</a>
LV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-55L</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-55L</a>
VV	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-PLU-VFB-55V</a>	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-55V</a>



**Verfahrbereich 6.700 mm pro Hubeinheit**

- Standard Verfahrbereich vergrößert sich anstelle von 3.100 mm auf 6.700 mm

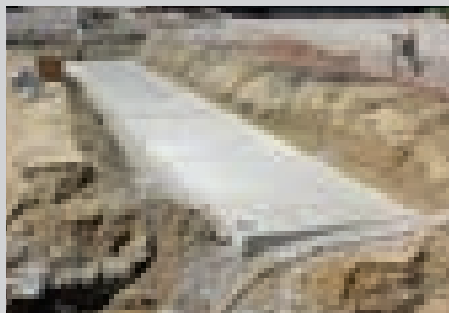
für Ausführung	HV4 214 AS-16	HV4 214/190 AS-16
NV	-	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-67N</a>
LV	-	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-67L</a>
VV	-	<a href="#">Art.Nr. 6300-HV4-TEL-VFB-67V</a>





### Vorteile von doppelwandigen Fundamentwannen - stabil und langlebig

- keine bauseitige Einschalung um die Kassette notwendig - schnelle und einfache Montage
- bestmögliche Lösung hinsichtlich Grundwasser- und Korrosionsschutz
- Ausführung mit eigener statischer Berechnung - Minimierung von Schnittstellen, höchste Planungs- und Bausicherheit (z.B. bei Rüttelarbeiten)



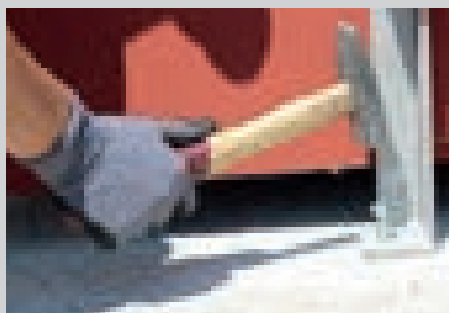
Solplatte



Einbringen der Wanne



Ausrichten



Stützen anbringen



Schichtweise Betonieren



Grube auffüllen

### Rot/Grün (R/G)-Leuchte

- Leuchtmelder für untere Endlage der Lastaufnahmemittel
- jede Hubeinheit verfügt über einen Endlagesensor
- signalisiert, dass sich alle Lastaufnahmemittel in unterster Stellung befinden, bevor die Hebebühne mit dem Fahrzeug befahren oder verlassen wird
- Der Leuchtmelder ist durch weitere Farben und Funktionen erweiterbar



Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-RGL	6300-HV3-RGL	6300-HV4-RGL

### Funkfernbedienung

Zusätzlich zum kabelgeführten Tableau kann die Hebebühne über eine Funkfernbedienung bedient werden.

Die Funkfernbedienung besitzt eine integrierte Reichweitenbegrenzung wodurch kein zusätzlicher Freigabetaster erforderlich ist. Der Empfänger ist steckbar über einen Maschinenstecker.



Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-FFB	6300-HV3-FFB	6300-HV4-FFB

### Schienengeführte Aufhängung des Bedientableaus

- läuft über C-Schienen
- diese können je nach baulichen Gegebenheiten mittels Wandkonsole befestigt werden



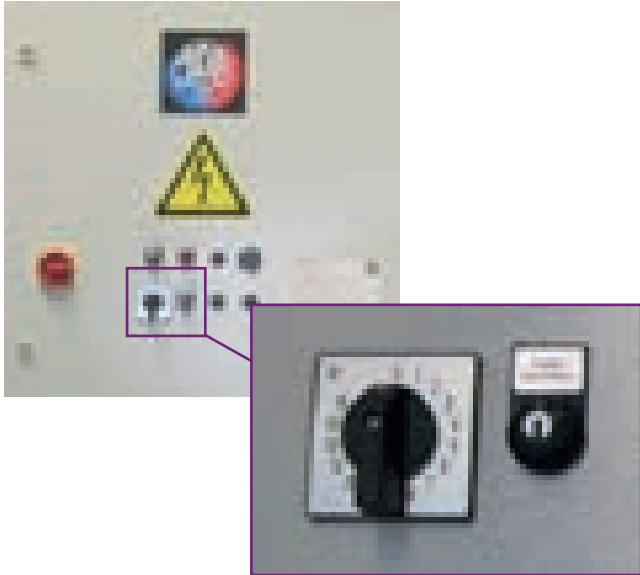
passend für	HV2	HV3	HV4
Ausführung	12 m	18 m	24 m
Art.Nr.	6300-HV2-BTA	6300-HV3-BTA	6300-HV4-BTA

### Automatische Achsabstandsvorwahl

ermöglicht ein programmgesteuertes Anfahren von definierten Anhebepunkten.

Bis zu 15 verschiedene Radstände je Arbeitsplatz können gespeichert werden, was sich zeitsparend auf die Rüstzeit auswirkt.

Die automatische Achsabstandsvorwahl ist in der Standardausführung mit einem Drehwahlschalter ausgeführt.



Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-AWB-P	6300-HV3-AWB-P	6300-HV4-AWB-P

### Pneumatischer Bodenausgleich für vollflächig versenkt (VV) und lokal versenkte (LV) Hubeinheiten

Während des Anhebens werden die Aussparungen unter den Lastaufnahmemittel automatisch mit pneumatisch betätigten Blenden verschlossen.



Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-BAG	6300-HV3-BAG	6300-HV4-BAG



### Touch-Display

Alle Hebebühnen können mit einem Touch-Display höchster Qualität der Firma Siemens ausgestattet werden. Hier können neben Fahrzeuginformationen auch Daten und Parameter der Hebebühne ausgegeben werden.



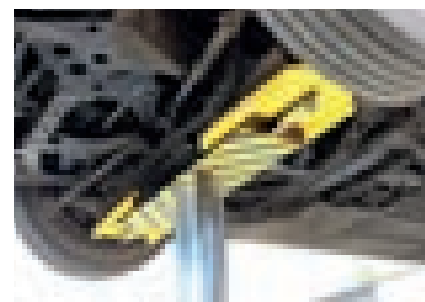
Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-TD	6300-HV3-TD	6300-HV4-TD

### Motorisch verstellbare Aufnahmadapter

Elektromotorische Querverstellung der Lastaufnahmeadapter.

Die Adapter können individuell (rechts/links) per Knopfdruck exakt positioniert werden. Einfache Bedienung über Fernbedienung mit Drucktaster.

Für Neuprojekte und Bestandsanlagen als „Plug & Play - Lösung“ verfügbar. Durch dieses einzigartige Feature kann eine Minimierung der Rüstzeit, erhebliche verbesserte Ergonomie und erhöhte Sicherheit erzielt werden.



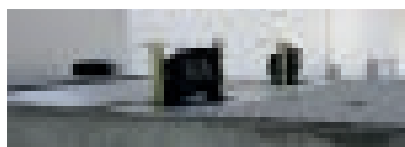
Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-MVA	6300-HV3-MVA	6300-HV4-MVA

### Motorisch verstellbare Adapter mit Kamerasystem

Zusätzlich zu den motorisch verstellbaren Adaptern, kann die Lage der Aufnahmeadapter über zwei Kameras je Hubeinheit kontrolliert werden.

Die Kameras sind pneumatisch betätigt und innerhalb der Abdeckung vollständig versenkbar.

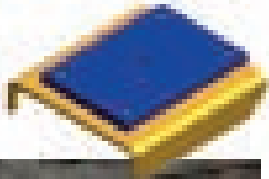
Die Bildausgabe erfolgt über ein Farbdisplay. Hierdurch wird maximale Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit im Anlegeprozess gewährleistet



Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
6300-HV2-MVA-K	6300-HV3-MVA-K	6300-HV4-MVA-K

**Adaptersatz Bus**

Flachschieber zum Anheben an der Starrachse mit PUR Auflagefläche.



Art.Nr. für HV2	6300-HV2-BUS-A
Art.Nr. für HV3	6300-HV3-BUS-A
Art.Nr. für HV4	6300-HV4-BUS-A

**Adaptersatz LKW**

Klappaufnahmeschieber zum Anheben an der Starrachse.

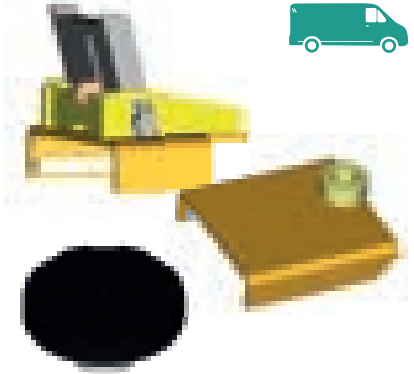


Art.Nr. für HV2	6300-HV2-LKW-A
Art.Nr. für HV3	6300-HV3-LKW-A
Art.Nr. für HV4	6300-HV4-LKW-A

**Adaptersatz Transporter, NFZ-light**

Bestehend aus Klapp-Aufnahmeschieber, Aufnahmeschieber, Aufnahmen D120

Art.Nr. 6300-HVL-LKW-A



**Aufnahmeschieber Differential**

Art.Nr. 6300-HVX-DIF-A



**Adapter für Trailer**

Klappschieber zum Anheben an den Trailerstützen.

Art.Nr. 6300-HVX-ANH-A



**Adapter Satz für Sprinter, Crafter und Iveco Daily**

Art.Nr. 6300-HVX-TRA-A



## Komplettanlagen für Schienenfahrzeuge

Kombinierte Gleisbalken und Wagenkasten Hebeanlagen



Kombination aus Innenheber (Gleisbalkenheber) und Außenheber (Karosserieheber) zum Wechseln des Drehgestells ist keine Arbeitsgrube erforderlich. Alle Arbeiten können bequem vom Werkstattniveau ausgeführt werden. Projektierung und Ausführung sind exakt auf die jeweiligen Rahmenbedingungen zugeschnitten.

### Drehgestellheber

Das Drehgestell ist das Herzstück jeden Schienenfahrzeugs. Antrieb, Räder, Bremsen und Dämpfer sind hier verbaut. Der freie, unbeschränkte Zugang zu allen Komponenten ist essenziell.

Ausführung	Beschreibung
Einzelradaufnahme	Die Ausführung als Einzelradaufnahme eignet sich hervorragend für Reparaturen und Wartungen, bei denen Drehgestelle mit immer demselben Achsabstand angehoben werden.
Durchgehendes Gleisprofil	Bei der Ausführung mit durchgehenden Gleisbalken wird die Hebebühne in das Schienensystem integriert, wobei Drehgestelle mit unterschiedlichen Radabständen angehoben werden können.
Radfreiheber	Bei Konzept "Radfreiheber", erfolgt der Lastangriff am Drehgestellrahmen. Er erlaubt die bestmögliche Zugänglichkeit zu Rädern und Bremsen.

### Innenheber

**Der Innenheber ist die optimale Lösung für Wartungen, Reparaturen und Service**

Die Innenheber heben das Fahrzeug zentral am Drehgestell an. Dies ermöglicht freien Zugang zu Bremsen, Rädern und allen anderen wichtigen Teilen des Drehgestells.

Die Bühne wird speziell an den Fuhrpark des Kunden angepasst, um die ideale Wartung der Schienenfahrzeuge zu ermöglichen.

Um die bereits vielfältigen Einsatzbereiche der JAB-Innenheber zu vergrößern, ist eine Kombination mit stationären Abstützbrücken möglich.

Zusätzlich zu allen Arbeiten, die direkt am angehobenen Fahrzeug durchgeführt werden können, ist in dieser Kombination der flexible Austausch des kompletten Drehgestelles möglich.



### Außenheber

**Minimaler Platzbedarf und optimale Durchlaufzeiten**

Die Außenhebeanlage hebt das Fahrzeug an der Karosserie an. In Kombination mit einer Arbeitsgrube wird die freie Zugänglichkeit zu allen Bereichen gewährleistet. Zusätzlich ist der problemlose Austausch des Drehgestells möglich, wodurch schnelle Durchlaufzeiten garantiert sind.

Abhängig von Fuhrpark, Einbausituation und Anwendungsbereich sind JAB-Außenheber mit stationären oder verfahrbaren Hubeinheiten erhältlich. Die Anordnung der Hubeinheiten kann neben oder in der Arbeitsgrube erfolgen.

Jede Hebeanlage wird kunden- und projektspezifisch konstruiert.

**Erkundigen Sie sich bei uns!**



Erkundigen Sie sich auch nach dem Kombi-System. **Das Kombisystem ist die Verschmelzung von Außen- und Innenhebeanlagen an einem Arbeitsplatz.**

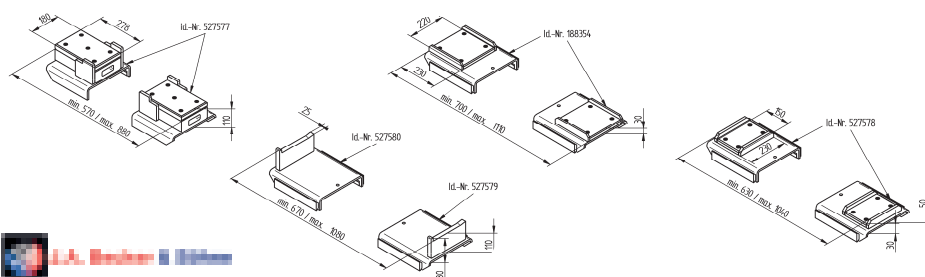


QR-Code scannen und Referenzvideo der Wiener Linien anschauen.

### Hydraulische Stempelhebebühne HVZ-PF

- gesamte, hydraulische Hebetechnik ist geschützt in Fundamenten im Werkstattboden montiert
- Bedienung erfolgt über ein kabelgebundenes Handbedienteil
- integrierte elektronische Gleichlaufregelung gewährleistet in Verbindung mit der mechanischen Sicherheitsstütze maximale Sicherheit
- Einbau der Hubeinheiten in Betonfundament
- Hubhöhen-Messsystem geschützt im angeschweißten Ölbehälter
- massiven Stahl-Sicherheitsstützen, mechanisch verriegelnd, hydraulisch entriegelnd
- Hubeinheiten mit Kunststoff-Korrosionsschutzbeschichtung
- Montageplatten spritzverzinkt
- Grubenentwässerung bauseits erforderlich

#### Im Lieferumfang enthaltene Aufnahmeadapter:



#### Lieferumfang:

- 2 x hydraulische Hubeinheiten mit integr. Hydraulikaggregaten
- 2 x mechanische Sicherheitsstützen
- 2 x Lastaufnahmemittel
- Lastaufnahmen feuerverzinkt
- 1 Satz Fundamentrahmen für Einbau in durchgehendes Fundament, feuerverzinkt
- 1 Satz Aluminium - Segmentabdeckung für Fundamentrahmen
- elektromotorischer Verfahr-antrieb für die verfahrbare Hubeinheit
- elektrische Steuerung im Schaltschrank zur Wandmontage inkl. Bedientableau
- elektr. Gleichlaufregelung
- Montagematerial und Installationskabel
- Arctic-Öl (Tiefemperaturöl)

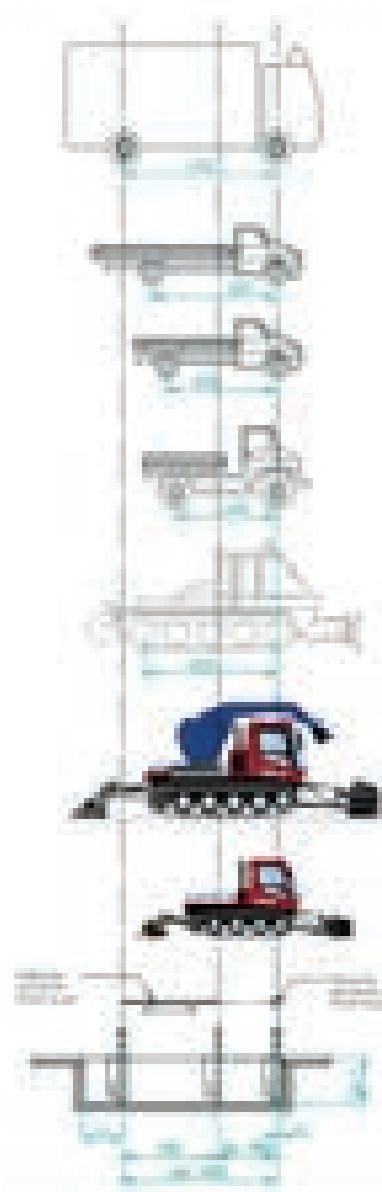
Technische Daten	HVZ 214-PF	HVZ 214/190-PF
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Teleskop- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	2	2
Tragkraft je Hubeinheit	10.000 kg	10.000 kg
Gesamtragkraft	20.000 kg	20.000 kg
Kolbendurchmesser	214 mm	214/190 mm
Hubhöhe	1.900 mm	1.900 mm
Verfahrbereich	3.100 mm	3.100 mm
Abstand Hubeinheiten	1.900/5.000 mm	1.900/5.000 mm
Einbautiefe	2.450 mm	<b>1.750 mm</b>
Hub-/Senkzeit	102 sec	91 sec
Gesamt-Ölfüllung	236 Lt	252 Lt
Anschlussleitung	8 kW	8 kW
Elektroanschluss	400 V, 32 A träge	400 V, 32 A träge
Sicherheitsstütze	4 x mechanisch	4 x mechanisch
Tragkraft Abdeckung	5.000 kg	5.000 kg
Art.Nr.	<b>6300-530-224</b>	<b>6300-530-233</b>

#### Fundamenteinbaurahmen verzinkt

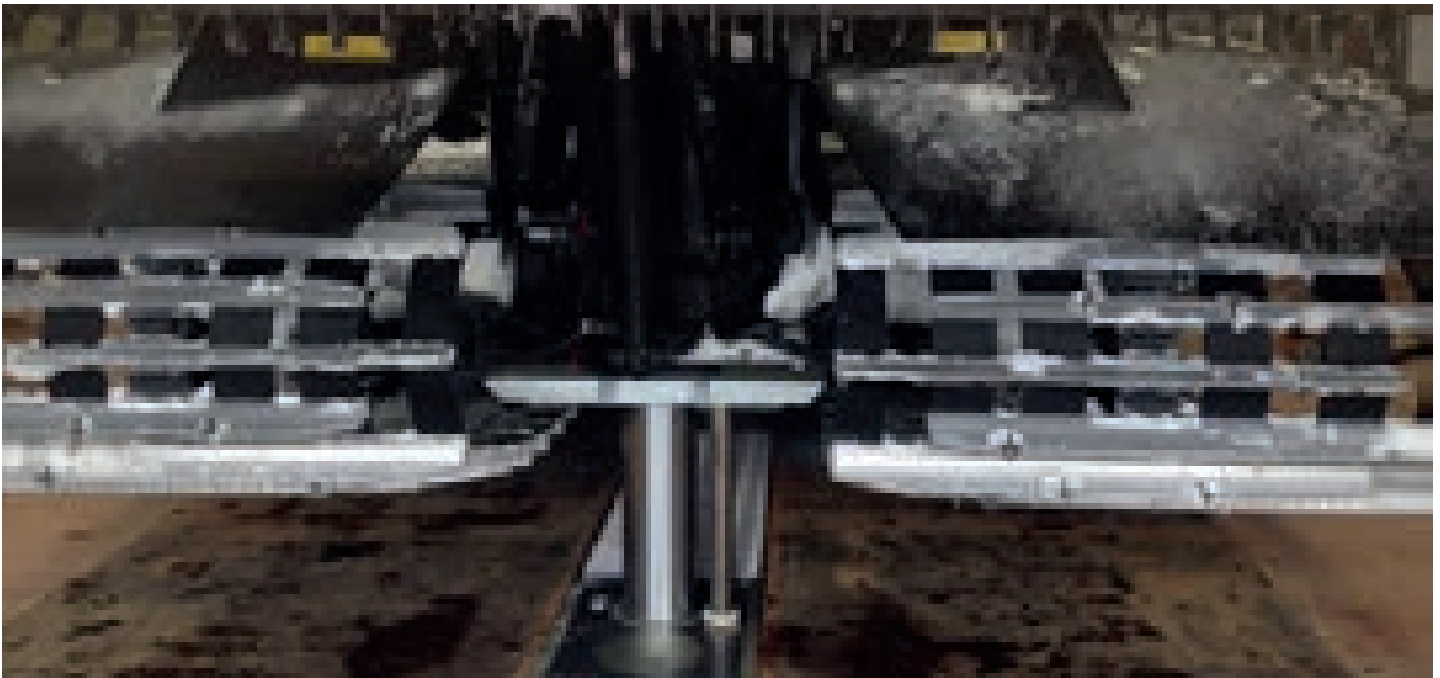
	HVZ 214-PF	HVZ 214/190-PF
Art.Nr.	<b>6300-530-230</b>	<b>6300-530-230</b>

#### Fundamentwanne einwandig und doppelwandig, Fundamentrahmen erforderlich

für Ausführung	HVZ 214-PF	HVZ 214/190-PF
einwandig	<b>Art. 6300-214-PFW-ANE</b>	<b>Art. 6300-214-190-PFW-ANE</b>
doppelwandig	<b>Art. 6300-214-PFW-AND</b>	<b>Art. 6300-214-190-PFW-AND</b>







**Sommerpaket zum Anheben von PKWS**

- Tragkraft: 3.500 kg
- Lastaufnahmemittel lackiert
- PKW-Zusatzaufnahme lackiert

Art.Nr. [6300-530-219](#)



**Rot/Grün (R/G)-Leuchtmelder**

- signalisiert, dass sich alle Lastaufnahmemittel in unterster Stellung befinden, bevor die Hebebühne mit dem Fahrzeug befahren oder verlassen wird
- Der Leuchtmelder ist durch weitere Farben und Funktionen erweiterbar



Art.Nr. für HV2	Art.Nr. für HV3	Art.Nr. für HV4
<a href="#">6300-HV2-RGL</a>	<a href="#">6300-HV3-RGL</a>	<a href="#">6300-HV4-RGL</a>

**Hubhöhenbegrenzung**

- durch Lichtschranke
- inkl. 30 m Installationskabel

Art.Nr. [6300-195-255](#)



### Warum benötigt man spezielle Hebertechnik für Flurförderzeuge?

Der Begriff „Flurförderzeuge“ umfasst wesentlich mehr Fahrzeuge als den gemeinen „Stapler“, es handelt sich vielmehr um hoch spezialisierte Systeme, ohne die eine moderne Logistik heutzutage nicht denkbar wäre!

Und spezielle Fahrzeuge brauchen spezielle Hebertechnik!

Schnelle sowie wirtschaftlich effiziente Reparaturen, Service und Wartungsarbeiten stehen hierbei an erster Stelle.

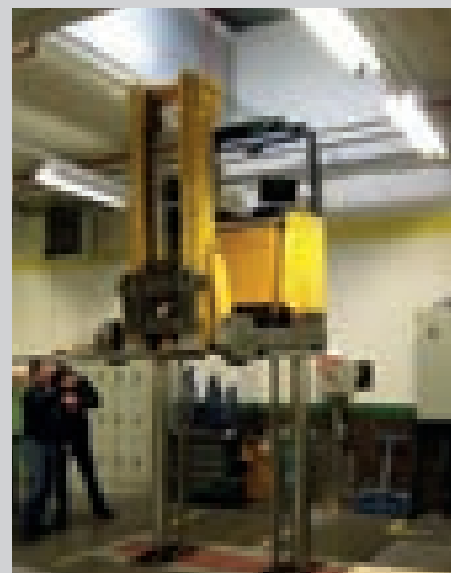
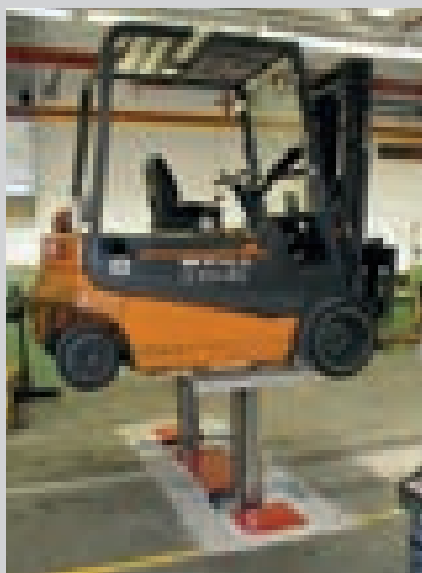
Neben allgemeinen Wartungsarbeiten, die bei stark beanspruchten Geräten regelmäßig notwendig werden, spielt das Thema Sicherheit und ergonomisches Arbeiten eine herausragende Rolle. Mit unseren speziell für Flurförderzeuge entwickelten Hebebühnen wollen wir dazu beitragen, den Service an Flurförderzeugen effizienter und damit wirtschaftlicher gestalten zu können.

Das JAB Flurförderzeug Programm umfasst Ein und Zwei Stempelhebebühnen mit Traglasten von 3 bis 15 Tonnen für das Anheben aller gängigen Flurförderzeuge.

**Damit diese Bilder der Vergangenheit angehören!**



**J.A. Becker HF Hebebühnen für Flurförderzeuge!**



**Wir empfehlen das J.A. Becker HF Hebebühnen für**

- ✚ Warenlager
- ✚ Große Industrieunternehmen
- ✚ Freie und vertragsgebundene Staplerwerkstätten
- ✚ Straßenmeistereien

## Hydraulische 1-Stempelhebebühne für HF3

- Einbau erfolgt in einen Fundamentrahmen
- Lastaufnahmemittel ist bodeneben versenkt
- feuerverzinkten Multifunktionsrahmen
- Ausstattung mit unterschiedlichen Lastaufnahmemitteln möglich

### Lieferumfang:

- Bedienfeld zur Wandmontage
- Akustische Quetsch- & Klemmsicherung (CE-Stopp)
- Lastaufnahmemittel, bodeneben versenkt, von innen spannend

Technische Daten	HF3	HF3 Tele
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Teleskop- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	1	1
Tragkraft	3.000 kg	3.000 kg
Kolbendurchmesser	2 x 40 mm	214/190 mm
Führungsstange Ø	2 x 90 mm	-
Hubhöhe	1.880 mm	1.900 mm
Einbautiefe	2.450 mm	<b>1.580 mm</b>
Hub-/Senkzeit	30 sec	80 sec
Gesamt-Ölfüllung	10 Lt	130 Lt
Anschlussleitung	2,2 kW	4,1 kW
Elektroanschluss	400 V, 16 A träge	400 V, 16 A träge
Sicherheitsstütze	1 x mechanisch	1 x mechanisch
Art.Nr.	<b>6300-HF3</b>	<b>6300-HF3-TEL-E</b>



### Fundamenteinbaukassette

Bestehend aus:

- Einbaurahmen feuerverzinkt
- Fundamentwanne grundiert

	HF3	HF3 Tele
Art.Nr.	<b>6300-528-220</b>	<b>6300-528-094</b>

### Hubhöhenbegrenzung für alle HF-Typen

- Ausführung Lichtschranke zur oberen Abschaltung
- inklusive Kabel 3 x 1 & 5 x 1 je 25 m

Art.Nr. **6300-195-255**

### Gabelzinkenschutz für alle HF-Typen

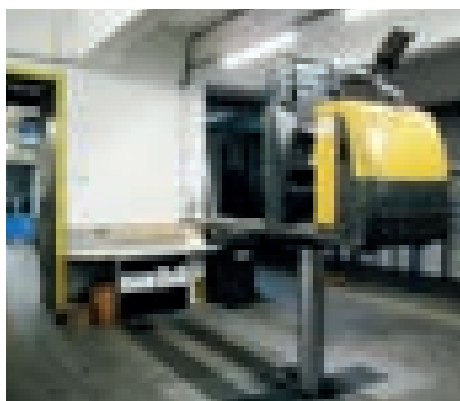
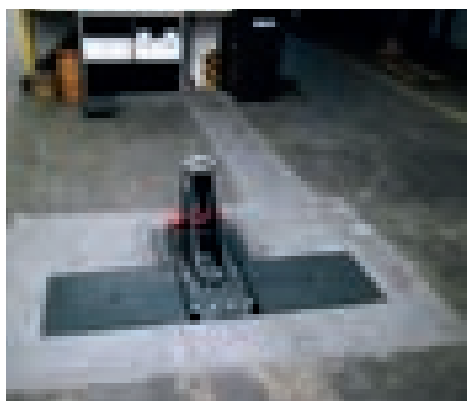
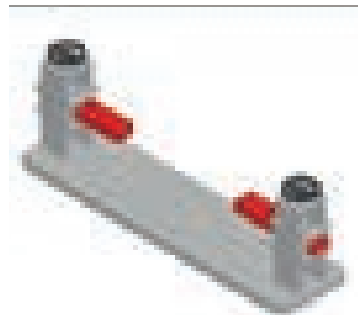
1 Satz = 2 Stück

Art.Nr. **6300-528-439**

### Lastaufnahmemittel für HF3 und HF3 Tele

- bodeneben versenkt
- von außen spannend

Art.Nr. **6300-526-182**



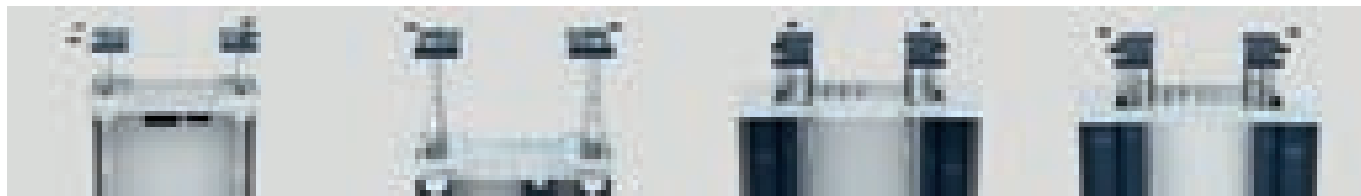
## Hydraulische 2-Stempelhebebühne HF

zum Anheben von Flurförderfahrzeugen und Gabelstaplern



### Lieferumfang:

- Bedienfeld zur Wandmontage
- Akustische Quetsch- & Klemmsicherung (CE-Stopp)
- Pilzaufnahme Ø 150 mm
- Pilzaufnahme Ø 120 mm
- Verzurr-Einrichtung



Technische Daten	HF5	HF5 Tele	HF8	HF15
Zylinder Ausführung	Plunger- Zylinder	Teleskop- Zylinder	Plunger- Zylinder	Plunger- Zylinder
Anzahl Hubeinheiten	2	2	2	2
Tragkraft	5.000 kg	5.000 kg	8.000 kg	15.000 kg
Kolbdurchmesser	2 x 50 mm	2 x 155/110 mm	2 x 155 mm	2x 214 mm
Führungsstange Ø	4 x 90 mm	2 x 90 mm	2 x 70 mm	2 x 70 mm
Hubhöhe	1.880 mm	1.850 mm	1.900 mm	1.900 mm
Abstand Hubeinheiten	1.300 mm	1.300 mm	1.370 mm	1.340 mm
Einbautiefe	2.430 mm	1.550 mm	2.430 mm	2.430 mm
Hub-/Senkzeit	45 sec	40 sec	55 sec	80 sec
Gesamt-Ölfüllung	10 Lt	70 Lt	150 Lt	236 Lt
Anschlussleitung	2,2 kW	2,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Elektroanschluss	400 V, 16 A träge	400 V, 16 A träge	400 V, 20 A träge	400 V, 20 A träge
Art.Nr.	<a href="#">6300-HF5</a>	<a href="#">6300-HF5-TEL-E</a>	<a href="#">6300-HF8</a>	<a href="#">6300-HF15</a>

### Fundamenteinbaukassette

Bestehend aus:

- Einbaurahmen feuerverzinkt
- Fundamentwanne grundiert

Technische Daten	HF5	HF5 Tele	HF8	HF15
Art.Nr.	<a href="#">6300-528-222</a>	<a href="#">6300-528-224</a>	<a href="#">6300-528-179</a>	<a href="#">6300-528-227</a>

### Gabelklemmung für die Queraufnahme für HF8 & HF15

- als Abroll- und Kippsicherung bei Zweistempel-Nutzung
  - bei Einstempel-Nutzung max. 3.000 kg Traglast
- [Art.Nr. 6300-526-989](#)



### Bedientableau für HF8 & HF15

inklusive Kabel 10 m

[Art.Nr. 6300-528-543](#)

### Einlegebleche als Bodenausgleich für HF8 & HF15

1 Satz = 4 Stück; manuell einlegbar

[Art.Nr. 6300-528-542](#)

### PUR Auflage für Gabelklemmung für HF8 & HF15

- stückweise
  - es werden 2 Stück benötigt
- [Art.Nr. 6300-535-041](#)

**PKW Aufnahmen für HF5, HF5 Tele, HF8 & HF15**

- Tragfähigkeit je Arm 625 kg
- Unterschwenkhöhe: 102 - 156 mm
- Auszugsbereich: 390 - 560 mm
- schwenkbar mit Armarretierung
- 1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6300-522-614



**Quertraverse steckbar für HF5, HF5 Tele, HF8 & HF15**

- Länge 1.040 mm
- VK-Rohr 100 x 60 mm
- Auflageflächen 80 x 420 mm
- Tragfähigkeit 4.000kg

Art.Nr. 6300-528-554



**Zusatzaufnahmen**

Bezeichnung	Abmessungen	Beschreibung	im Satz enthalten	Ansicht	Art.Nr.
Pilzaufnahme	ø 150 mm	exzentrisch drehbar 30 mm Versatz 40 mm hoch Tragfähigkeit 4.000 kg	2 Stück		6300-172-061
Pilzaufnahme	ø 150 mm	exzentrisch drehbar 40 mm Versatz 72 mm hoch, Tragfähigkeit 4.000 kg	2 Stück		6300-504-910
Pilzaufnahme	ø 150 mm	exzentrisch drehbar 50 mm Versatz 100 mm hoch Tragfähigkeit 4.000 kg	2 Stück		6300-504-905
Pilzaufnahme	ø 150 mm	exzentrisch drehbar 40 mm Versatz 137 mm hoch Tragfähigkeit 4.000 kg	2 Stück		6300-527-478
Schwenkarm	L = 200	mit Pilzaufnahme ø 120 mm 50 mm hoch Tragfähigkeit 1.000 kg	4 Stück		6300-158 768
Schwenkarm	L = 200	mit Pilzaufnahme ø 120 mm 100 mm hoch Tragfähigkeit 2.000 kg	2 Stück		6300-164-194
Schwenkarm	L = 250	mit Pilzaufnahme ø 120 mm 55 mm hoch Tragfähigkeit 1.800 kg	2 Stück		6300-174-163
Schwenkarm	L = 250	mit Pilzaufnahme ø 120 mm 70 mm hoch Tragfähigkeit 2.000 kg	4 Stück		6300-535-042
Schwenkarm	L = 250	mit Pilzaufnahme ø 120 mm 106 mm hoch Tragfähigkeit 1.800 kg	2 Stück		6300-511-518
Schwenkarm	L = 200	mit Positionierleisten - Aufnahme für Quersitzhub Typ EFP T 20/2; 50 mm hoch Tragfähigkeit 1.000kg	2 Stück		6300-172-192



### Hydraulischer Rangierheber

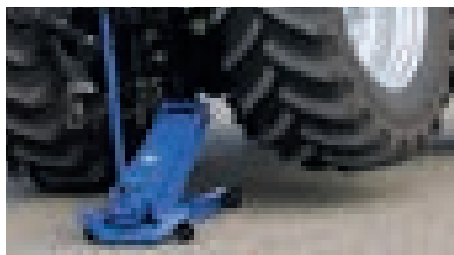


- optionale Luftgummiräder zum leichten Verfahren (Zubehör)
- breiter und robuster Rahmen aus hochfestem Stahl
- Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs
- direkt gesteuerter Auslöser für kontrolliertes Absenken
- Totmannsteuerung für optimale Sicherheit
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- ergonomisch gestylter Handgriff gewährleistet einen guten und festen Griff



Bild zeigt Optionen

Technische Daten	DK50HLQ	DK40Q	DK60Q	DK100Q	DK120Q
Tragkraft	5.000 kg	4.000 kg	6.000 kg	10.000 kg	12.000 kg
Höhe min.	140 mm	140 mm	140 mm	150 mm	150 mm
Höhe max.	975 mm	600 mm	600 mm	585 mm	585 mm
Rahmen Länge	1290 mm	800 mm	800 mm	805 mm	805 mm
Hebel Länge	1200 mm	950 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Rahmenhöhe	265 mm	240 mm	240 mm	260 mm	260 mm
Breite	525 mm	500 mm	500 mm	530 mm	530 mm
Gewicht	170 kg	95 kg	95 kg	118 kg	118 kg
Art.Nr.	<a href="#">6343-360-400-0</a>	<a href="#">6343-360-250-0</a>	<a href="#">6343-360-350-0</a>	<a href="#">6343-360-450-0</a>	<a href="#">6343-360-650-0</a>



#### Luftgummiräder G4

Zum leichten Rangieren und großer Lenkfähigkeit auch bei nicht optimalen Bodenverhältnissen

[Art.Nr. 6343-360-550-0](#)



#### Verlängerung FDK2, 150 mm

für das Anheben von Autos mit großer Bodenfreiheit

[Art.Nr. 6343-360-170-0](#)



### Hydraulischer Wagenheber

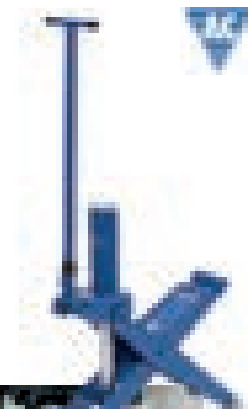
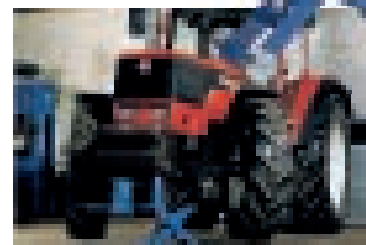
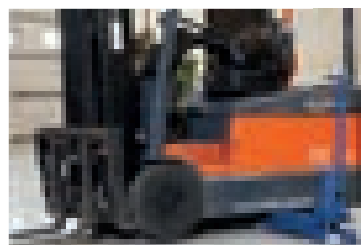


#### FJ40

- extra niedrige min. Höhe von nur 55 mm
- Kombi-Heber mit 2 Hebepunkten (Schere 55 - 455 mm, Zylinder 410 - 730 mm)
- breiter und robuster Rahmen aus hochfestem Stahl
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung

[Art.Nr. 6343-330-000-0](#)

Technische Daten	
Tragkraft (Schere/Zylinder)	4.000 / 5.000 kg
Höhe min. (Schere/Zylinder)	55 / 410 mm
Höhe max. (Schere/Zylinder)	455 / 730 mm
Rahmen Länge	810 mm
Hebel Länge	830 mm
Rahmenhöhe	100 mm
Breite	250 mm
Gewicht	43 kg



### Tragbarer lufthydraulischer Wagenheber B25-2 optimal für den mobilen Service

- handliches Design - ohne lose Schläuche, Handgriffe und Ventile
- bedienungsfreundlich – Heben, Senken, Steuern & Tragen sind in einer Funktion integriert
- hartverchromte Kolbenstange für lange Lebensdauer
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- manuelle Totmannsteuerung für kontrolliertes Absenken
- Serienmäßig 2 Stück Verlängerungen (50/100 mm)

Art.Nr. 6343-448-000-0

Technische Daten	
Tragkraft	25.000 / 10.000 kg
Höhe min.	160 mm
Höhe max.	235 / 320 mm
Rahmen Länge	535 mm
Hebel Länge	550 mm
Breite	225 mm
Breite mit Rädern	290 mm
Betriebsdruck	9 - 12 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min
Gewicht	28 kg

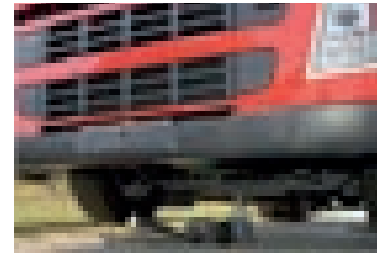
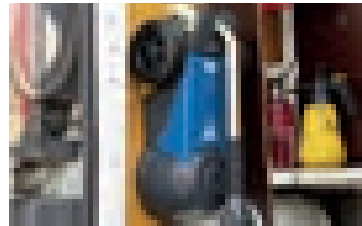


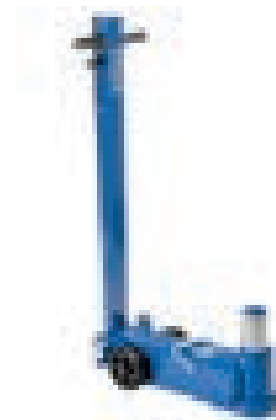
Bild zeigt Transportsicherung & Wandhalterung

### Lufthydraulischer Wagenheber

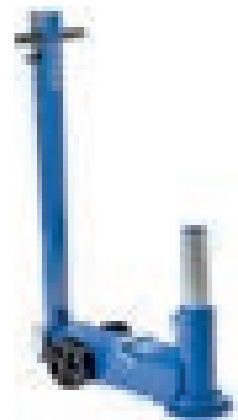
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
- ergonomischer Griff mit Druckschaltern
- serienmäßig 2 Stück Verlängerungen (50/100 mm)



Technische Daten	25-1	25-1H
Tragkraft	25.000 kg	25.000 kg
Höhe min.	220 mm	360 mm
Höhe max.	345 mm	610 mm
Rahmen Länge	770 mm	820 mm
Hebel Länge	1160 mm	1160 mm
Breite	160 mm	230 mm
Breite mit Rädern	305 mm	310 mm
Betriebsdruck	9 - 10 bar	9 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min	350 l/min
Gewicht	62 kg	71 kg
Art.Nr.	6343-456-300-0	6343-456-000-0



Modell 25-1





Modell 25-1H

**Typen mit Beschreibung „H“:** diese Modelle eignen sich besonders für Fahrzeuge mit hoher Bodenfreiheit, wie zum Beispiel: für Anhänger, Land- und Baumaschinen



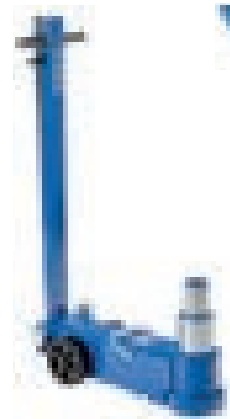
### Lufthydraulischer 2 stufiger Wagenheber

- hartverchromte Zylinder sichern lange Lebensdauer
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben & Senken
- serienmäßig 2 Stück Verlängerungen (50/100 mm)

Technische Daten	25-2 	50-2 
Tragkraft Stufe 1 / 2	25.000 / 10.000 kg	50.000 / 25.000 kg
Höhe min.	180 mm	220 mm
Höhe max.	275 / 380 mm	340 / 450 mm
Rahmen Länge	770 mm	810 mm
Hebel Länge	1.160 mm	1.160 mm
Breite	160 mm	200 mm
Breite mit Rädern	305 mm	315 mm
Betriebsdruck	9 - 10 bar	9 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min	350 l/min
Gewicht	60 kg	80 kg
Art.Nr.	6343-454-000-0	6343-452-000-0



Modell 25-2





Modell 50-2



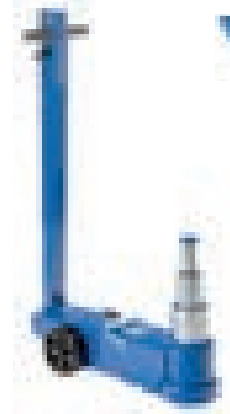
### Lufthydraulischer 3 stufiger Wagenheber

- für harten, intensiven und professionellen Einsatz konstruiert
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
- ergonomischer Griff mit Druckschaltern

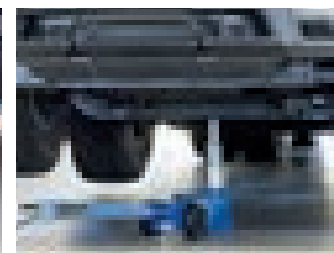
Technische Daten	50-3 	50-3H 
Tragkraft Stufe 1 / 2 / 3	50 / 25 / 10 t	50 / 25 / 10 t
Höhe min.	150 mm	220 mm
Höhe max.	210 / 265 / 335 mm	340 / 450 / 560 mm
Rahmen Länge	810 mm	810 mm
Hebel Länge	1.160 mm	1.160 mm
Breite	200 mm	200 mm
Breite mit Rädern	315 mm	310 mm
Betriebsdruck	9 - 10 bar	9 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min	350 l/min
Gewicht	67 kg	73 kg
Art.Nr.	6343-450-000-0	6343-450-300-0



Modell 50-3



Modell 50-3H



### Transportsicherung & Wandhalterung für B25-2

Art.Nr. 6343-448-700-0



### Verlängerung F250

- erhöht die max. Höhe um 250 mm
- Darf nicht mit anderen Verlängerungen verwendet werden

Art.Nr. 6343-440-200-0



### Sattel

- zum Anheben an Bolzen, Differential usw.
- Tragkraft: 10 t
- Ø 145 mm

Art.Nr. 6343-440-210-0



### V-Sattel, 10.000 kg

Zum Anheben an diversen Achsen

FW1-90	FW1-130
90 mm	130 mm
6343-632-310-0	6343-632-311-0





## Lufthydraulischer 4-stufiger Wagenheber

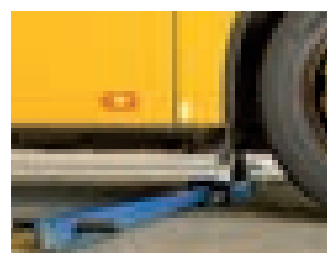


### Wagenheber

- niedriger Wagenheber mit einer Mindesthöhe von nur 100 mm
- Teleskopzylinder sorgen für einen schnellen und sicheren 4-stufigen Hubablauf
- kompaktes und kurzes Fahrwerk auch für die niedrigsten Fahrzeuge
- von Hand betätigte Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Anheben und Absenken
- ergonomischer Griff mit Druckschaltern
- mit 2 Verlängerungen (50/100 mm)

Art.Nr. 6343-451-500-0



Technische Daten	
Tragkraft Stufe 1 / 2 / 3 / 4	40 / 27 / 16 / 10 t
Höhe min.	100 mm
Höhe max.	145 / 180 / 230 / 275 mm
Rahmen Länge	630 mm
Hebel Länge	1.160 mm
Breite	235 mm
Breite mit Rädern	255 mm
Betriebsdruck	6 - 10 bar
Luftverbrauch min.	251 l/min
Gewicht	54 kg

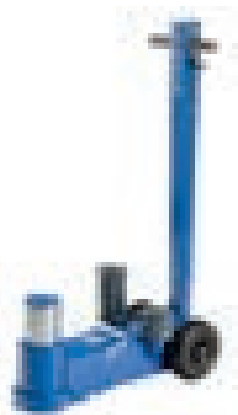


## Lufthydraulischer Wagenheber

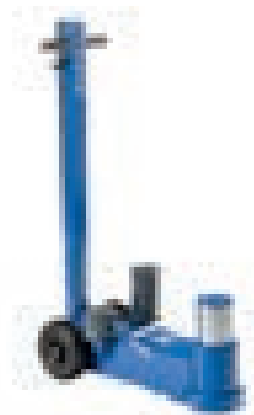


- für harten, intensiven und professionellen Einsatz konstruiert
- hartverchromte Zylinder sichern lange Lebensdauer
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
- ergonomischer Griff mit Druckschaltern
- serienmäßig 2 Stück Verlängerungen (100/200 mm) und Luftgummiräder

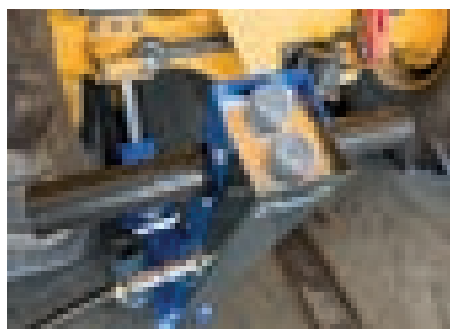
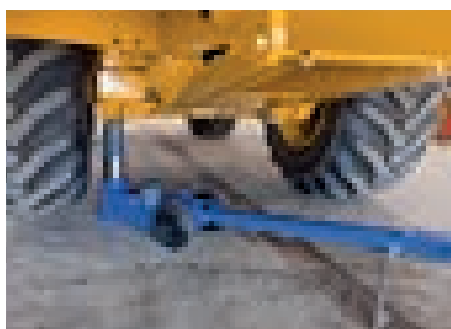
Technische Daten	65-1 	65-1H 
Tragkraft	65.000 kg	65.000 kg
Höhe min.	245 mm	425 mm
Höhe max.	380 mm	725 mm
Rahmen Länge	825 mm	980 mm
Hebel Länge	1160 mm	1.160 m
Breite ohne Räder	200 mm	300 mm
Breite mit Rädern	380 mm	380 mm
Betriebsdruck	9 - 10 bar	9 - 10 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min	350 l/min
Gewicht	95 kg	138 kg
Art.Nr.	6343-452-002-0	6343-452-500-0



Modell 65-1



Modell 65-1H





### Hydraulischer Schwerlast Wagenheber

- für Wartungen im Gelände an Schwerlastfahrzeugen konstruiert und entwickelt
- das aus Stahl bestehende robuste Chassis widersteht allen rauen Arbeitsbedingungen
- große Gummiräder ermöglichen bei schwerem Gelände leichtes Positionieren
- innovative Rahmenkonstruktion erleichtert das Reparieren des Hebers vor Ort oder das Tauschen von Teilen
- hohe Bodenfreiheit für einfaches Manövrieren im Gelände oder Überwinden von Schienen
- multifunktionsfähiger ergonomischer Handgriff für einfaches Handling
- Sicherheitsventil verhindert Überlast
- Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
- zwei Ösen sowie Parkposition des Handgriffs ermöglichen leichte Handhabung und einfachen Transport



Technische Daten	100-1L	150-1L
Tragkraft	100.000 kg	150.000 kg
Höhe min.	460 mm	460 mm
Höhe max.	595 mm	595 mm
Rahmen Länge	1.300 mm	1.300 mm
Hebel Länge	1.360 mm	1.360 mm
Breite ohne Räder	350 mm	350 mm
Breite mit Rädern	625 mm	625 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	1.200 l/min	1.200 l/min
Bodenfreiheit	40 mm	40 mm
Gewicht	355 kg	355 kg
Art.Nr.	6343-449-510-0	6343-449-550-0



#### Verlängerung FHD

für alle Schwerlast Wagenheber

technische Daten	FHD100	FHD200
Erhöhung um	100 mm	200 mm
Art.Nr.	6343-FHD-100	6343-FHD-200



#### Abstützring inklusive Ablage

passend für	100-1L & 150-1L
Stück	2
Art.Nr.	6343-SBS-2



passend für	100-1 / 150-1
Stück	4
Art.Nr.	6343-SBS-4



#### Halterung für Verlängerungen FHD

- passend für FHD100, FHD200 Verlängerung
- für alle Schwerlast Wagenheber

Art.Nr. 6343-HHD



#### Abstützring - für alle Schwerlast Wagenheber

technische Daten	65 mm	100 mm	150 mm
Art.Nr.	6343-SB6-5	6343-SB1-00	6343-SB1-50

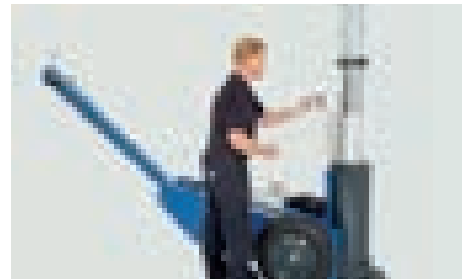



**Hydraulischer Schwerlast Wagenheber** 

**für Bau- und Bergbauindustrie**

wie Modelle 100-1L und 150-1L aber:

Technische Daten	100-1	150-1
Tragkraft	100.000 kg	150.000 kg
Höhe min.	720 mm	720 mm
Höhe max.	1.120 mm	1.120 mm
Rahmen Länge	1.735 mm	1.735 mm
Hebel Länge	1.360 mm	1.360 mm
Breite ohne Räder	575 mm	575 mm
Breite mit Rädern	715 mm	715 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	1.200 l/min	1.200 l/min
Bodenfreiheit	95 mm	95 mm
Gewicht	510 kg	510 kg
Art.Nr.	<a href="#">6343-449-520-0</a>	<a href="#">6343-449-530-0</a>



**Hydraulischer Schwerlast Wagenheber** 

**für Fahrzeuge mit großer Bodenfreiheit**

wie Modelle 100-1L und 150-1L aber:

Technische Daten	100-1H	150-1H
Tragkraft	100.000 kg	150.000 kg
Höhe min.	970 mm	970 mm
Höhe max.	1.620 mm	1.620 mm
Rahmen Länge	1.735 mm	1.735 mm
Hebel Länge	1.360 mm	1.360 mm
Breite ohne Räder	575 mm	575 mm
Breite mit Rädern	715 mm	715 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Luftverbrauch min.	1.200 l/min	1.200 l/min
Bodenfreiheit	95 mm	95 mm
Gewicht	575 kg	575 kg
Art.Nr.	<a href="#">6343-449-560-0</a>	<a href="#">6343-449-540-0</a>



### Lufthydraulischer Heber für Flugzeuge 25-2AP



- ergonomischer Griff mit Druckschaltern
- Heber funktioniert mit Druckluft, Nitrogen direkt vom Flugzeugrad oder mittels Nitrogenflasche
- automatisches Absenken des Hubzylinders ohne Last für schnelle Bedienung
- mit manuellem Senkventil für Notfälle, Sicherheitsventil und Totmannsteuerung für optimale Sicherheit
- Flugzeugzertifizierungen: EN 1915-1, EN 1915-2 und EN 12312-19.

Art.Nr. 6343-449-100-0

Technische Daten	
Tragkraft	25.000 / 10.000 kg
Höhe min.	180 mm
Höhe max.	260 / 365 mm
Rahmen Länge	765 mm
Hebel Länge	1.160 mm
Breite ohne Räder	160 mm
Breite mit Rädern	310 mm
Betriebsdruck	9 - 12 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min
Gewicht	56 kg



### Lufthydraulischer Heber für Flugzeuge

wie Modell 25-2AP aber:

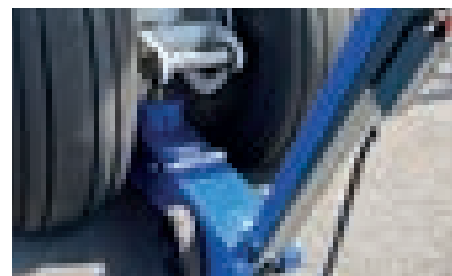
- mit Spindelverlängerung 80 mm für optimale Ausnutzung des Kolbenhubs

Technische Daten	65-1AP	65-1APH
Tragkraft	65.000 kg	65.000 kg
Höhe min.	270 mm	315 mm
Höhe max.	430 mm	520 mm
Rahmen Länge	810 mm	930 mm
Hebel Länge	1.160 mm	1.160 mm
Breite ohne Räder	200 mm	200 mm
Breite mit Rädern	310 mm	310 mm
Betriebsdruck	9 - 12 bar	9 - 12 bar
Luftverbrauch min.	350 l/min	350 l/min
Gewicht	85 kg	94 kg
Art.Nr.	6343-449-300-0	6343-449-400-0



Modell 65-1AP

Modell 65-1APH



## Hydraulischer Wagenheber mit 1-stufigem Zylinder und Spindelverlängerung

- Spindelverlängerung für optimale Ausnutzung des Kolbenhubes
- Modelle mit gewölbter Standfläche (siehe Schema) verbessert die Stabilität und Sicherheit, da der Wagenheber der Neigung des Autos folgt
- 3-teiliger galvanisierter Pumpenhebel für praktische Aufbewahrung
- horizontal positioniert auch einsetzbar als Druckzylinder
- Pumpkolben muss unter dem Wagenheber positioniert werden
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung

Technische Daten	A5-212	AX8-220	A10-220
Tragkraft	5.000 kg	8.000 kg	10.000 kg
Höhe min. (A)	210 mm	220 mm	220 mm
Hydr. Hub (B)	150 mm	150 mm	150 mm
Spindel (C)	100 mm	110 mm	110 mm
Höhe max. (D)	460 mm	480 mm	480 mm
Gewicht	4,7 kg	7,0 kg	7,0 kg
Gewölbte Standfläche	-	X	X
Art.Nr.	6343-000-012-0	6343-000-013-0	6343-000-014-0



## Hydraulischer Wagenheber mit 1-stufigem Zylinder und Spindelverlängerung für schwere Ansprüche

wie Modelle A5-212, AX8-220 und A10-220 aber:

- mit praktischem Tragegriff

Technische Daten	A12-230	AX15-230	AX20-240	AH25-240	A30-240
Tragkraft	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg	25.000 kg	30.000 kg
Höhe min. (A)	230 mm	230 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Hydr. Hub (B)	160 mm	155 mm	155 mm	160 mm	140 mm
Spindel (C)	110 mm	110 mm	110 mm	120 mm	100 mm
Höhe max. (D)	500 mm	495 mm	505 mm	515 mm	480 mm
Gewicht	8,1 kg	9,2 kg	11,8 kg	14,3 kg	15,3 kg
Gewölbte Standfläche	X	X	X	X	X
Art.Nr.	6343-000-015-0	6343-000-016-0	6343-000-017-0	6343-000-018-0	6343-000-019-0



## Hydraulischer Wagenheber mit 2-stufigem Teleskopzylinder für extra großen Kolbenhub

wie Modelle A5-212, AX8-220 und A10-220 aber:

- Modell ATN10-175 mit horizontaler Pumpenbewegung - optimal für Fahrzeuge mit niedriger Bodenfreiheit

Technische Daten	AT5-215	ATG10-200	ATPX12-230	ATN10-175
Tragkraft	5,0 t	10,0 t	12,0 t	10,0 t
Höhe min. (A)	215 mm	200 mm	230 mm	175 mm
Hydr. Hub (B)	305 mm	260 mm	255 mm	210 mm
Spindel (C)	-	70 mm	85 mm	-
Höhe max. (D)	520 mm	530 mm	570 mm	385 mm
Gewicht	7,2 kg	10,2 kg	13,4 kg	8,7 kg
Gewölbte Standfläche	X	X	X	-
Art.Nr.	6343-000-023-0	6343-000-024-0	6343-000-025-0	6343-000-028-0



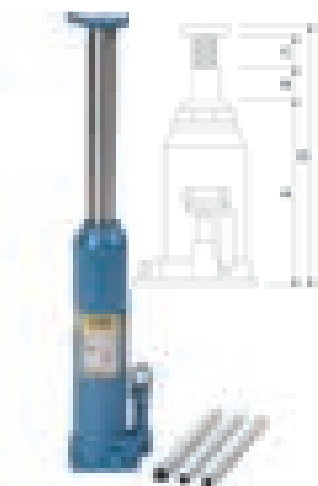


### Lufthydraulischer Wagenheber mit 1-stufigem Zylinder für Fahrzeuge mit großer Bodenfreiheit ADX10-370

- aufgrund des großen Kolbenhubs sind sie für das Anheben von z.B. Landmaschinen gut geeignet
- 3-teiliger galvanisierter Pumpenhebel für praktische Aufbewahrung
- mit gewölbter Standfläche verbessert die Stabilität und Sicherheit, da der Wagenheber der Neigung des Autos folgt
- horizontal positioniert auch einsetzbar als Druckzylinder
- Pumpkolben muss unter dem Wagenheber positioniert werden
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung

Art.Nr. 6343-000-027-0

Technische Daten	
Tragkraft	10.000 kg
Höhe min. (A)	370 mm
Hydr. Hub (B)	260 mm
Höhe max. (D)	630 mm
Gewicht	10,5 kg



### Hydraulischer Getriebeheber VL10 stufenlose Regelung ermöglicht präzise Positionierung

- handbetätigte Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Absenken
- galvanisierte Hubkrone und Beine
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- große und kräftige Räder für optimale Stabilität und Mobilität
- hartverchromte Kolbenstange und Pumpkolben sichern lange Lebensdauer
- einsetzbar für verschiedene Aufgaben wie Feder- und Auspuffmontage & Tankeinbau

Art.Nr. 6330-VL1-0

Technische Daten	
Kapazität	1.000 kg
Höhe min.	1.170 mm
Höhe max.	2.000 mm
Breite	550 mm
Gewicht	40 kg
Raddurchmesser	125 mm



### Hydraulischer Getriebeheber VLT6 mit Luftteilgang

- 5-beinige Konstruktion ermöglicht erstklassige Stabilität
- einfache Fußbedienung mit 3 Pedalen ermöglicht handfreie Bedienung
- Luftteilgang sichert einen schnellen und effektiven Hub
- große & robuste schwenkbare Räder (2 bremsbare) geben optimale Mobilität
- eingebautes Sicherheitsventil vermeidet Überlastung

Art.Nr. 6330-VLT-6

Technische Daten	
Tragkraft	600 kg
Höhe min.	720 mm
Höhe max.	1.915 mm
Breite	950 mm
Kolbenhub	1.195 mm
Raddurchmesser	125 mm
Betriebsdruck	8 - 10 bar
Höhe Stufe 1/2/3	1.120/1.520/1.915 mm
Luftteilgang Kapazität 1/2/3	200 / 120 / 60 kg



### Hydraulischer Getriebeheber mit Teleskopzylinder VLT12

- besonders geeignet zum Anheben von großen LKW-Getrieben
- optimal für Werkstattgruben aufgrund niedriger min. Höhe und des langen Kolbenhubes
- fußbediente Pumpe mit eingebautem Schnellhub
- stufenlose Regelung ermöglicht präzise Positionierung
- handbetätigte Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Absenken
- galvanisierte Hubkrone und Beine
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung

Art.Nr. 6330-VLT-12

Technische Daten	
Tragkraft	1.200 kg
Höhe min.	905 mm
Höhe max.	1.920 mm
Breite	720 mm
Raddurchmesser	125 mm
Gewicht	70 kg



### Getriebeplatte AS3 - für Kolben Ø 30 & 60 mm

- Neigung um 10° in alle Richtungen ermöglicht einfachen & präzisen Aus- und Wiedereinbau
- extrem flache Konstruktion bietet viele Anwendungsmöglichkeiten
- serienmäßig 2 Spannbänder 4 magnetischen Hebelstern
- passend für:  
GD-1, GGD, GDT, VL10, VLT6 und VLT12

Art.Nr. 6343-AS3



Technische Daten	
Tragkraft	1.000 kg
Abmessungen	542 x 385 x 110 mm
Gewicht	24 kg

### Sattel

Einsetzbar bei Montage von Federn, Tanks, Auspuff usw.

Art.Nr. 6343-905-950-0



### Gummiauflage

zum Schutz des Unterbodens

Art.Nr. 6343-360-140-0



### V-Sattel, 10.000 kg

Einsatz an diversen Achsen geeignet

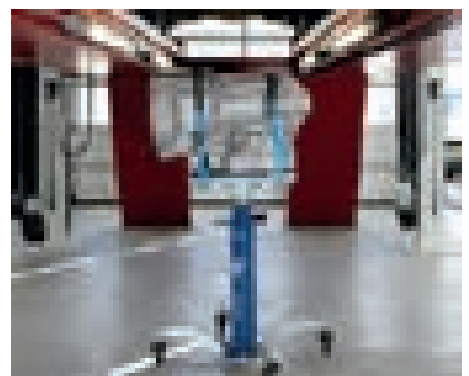
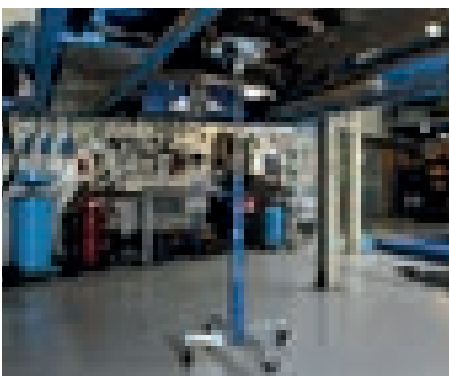
FW2-90	FW2-130
90 mm	130 mm
6343-911-270-0	6343-911-271-0



### U-Sattel, 10.000 kg

Einsatz an diversen Achsen geeignet

US-100	US-130
100 mm	130 mm
6343-911-321-0	6343-911-324-0



### Standard Abstützböcke

- für fast alle Fahrzeuge: PKWs, LKWs, Busse, Land- und Baumaschinen
- höheneinstellbar (5-6 Positionen)
- robuste Konstruktion sichert maximale Stabilität und lange Lebensdauer zu

Technische Daten	AB5-365	AB8-310	AB8-360	AB8-580
Tragkraft	5.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg
Höhe min. (A)	365 mm	310 mm	360 mm	580 mm
Höhe max. (B)	590 mm	480 mm	590 mm	950 mm
Breite (C)	370 mm	300 mm	400 mm	600 mm
Positionen	5	4	5	6
Gewicht	6,4 kg	6,5 kg	10,5 kg	15,4 kg
Art.Nr.	<a href="#">6343-510-025-0</a>	<a href="#">6343-510-027-5</a>	<a href="#">6343-510-030-0</a>	<a href="#">6343-510-035-0</a>



**Achtung:** Stützen Sie das Fahrzeug immer mit Abstützböcken ab, bevor unter dem Fahrzeug gearbeitet wird. Der Aufenthalt in, auf oder unter einem Fahrzeug, das mit einem Wagenheber angehoben oder unterstützt wird, ist verboten.

### Standard Abstützböcke

- für fast alle Fahrzeuge: PKWs, LKWs, Busse, Land- und Baumaschinen
- höheneinstellbar (5-6 Positionen)
- robuste Konstruktion sichert maximale Stabilität und lange Lebensdauer zu

Technische Daten	ABS5-230	ABS12-320	ABS12-450
Tragkraft	5.000 kg	12.000 kg	12.000 kg
Höhe min. (A)	230 mm	320 mm	450 mm
Höhe max. (B)	320 mm	485 mm	725 mm
Breite (C)	250 mm	300 mm	420 mm
Positionen	Spindelverstell.	Spindelverstell.	Spindelverstell.
Gewicht	5,0 kg	10,0 kg	14,0 kg
Art.Nr.	<a href="#">6343-510-065-0</a>	<a href="#">6343-510-007-0</a>	<a href="#">6343-510-075-0</a>



### Standard Abstützböcke für besonders schwere Fahrzeuge

- Höheneinstellbar (3-6 Positionen)
- Robuste Konstruktion sichert maximale Stabilität und lange Lebensdauer zu

Technische Daten	AB16-290	AB16-440	AB16-675
Tragkraft	16.000 kg	16.000 kg	16.000 kg
Höhe min. (A)	290 mm	440 mm	675 mm
Höhe max. (B)	455 mm	725 mm	1.125 mm
Breite (C)	310 mm	460 mm	550 mm
Positionen	3	3	3
Gewicht	15,0 kg	20,0 kg	30,0 kg
Art.Nr.	<a href="#">6343-510-050-0</a>	<a href="#">6343-510-055-0</a>	<a href="#">6343-510-060-0</a>



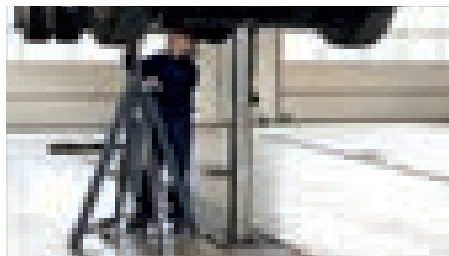
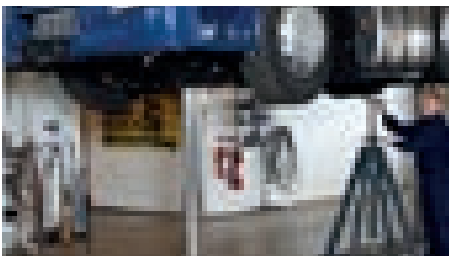
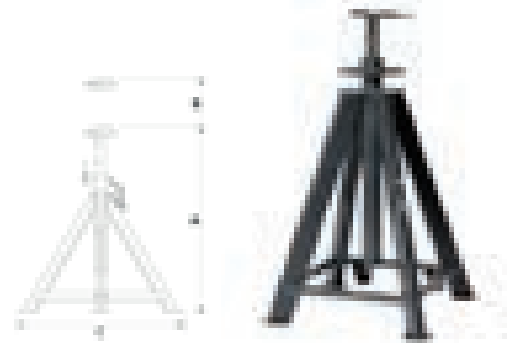


### Hydraulischer Abstützbock für Fahrzeuge mit grosser Bodenfreiheit

- besonders geeignet zum Abstützen von Fahrzeugen unter Radgreifer-Hebeanlagen oder Stempel-Hebebühnen
- Gewindespindel sichert schnelle, präzise und stufenlose Höheneinstellung
- solide Luftgummiräder zum schnellen und leichten Rangieren
- robuste Konstruktion sichert maximale Stabilität und lange Lebensdauer



Technische Daten	ABS8-950	ABS8-1400
Tragkraft	8.000 kg	8.000 kg
Höhe min. (A)	950 mm	1.400 mm
Höhe max. (B)	1.550 mm	2.000 mm
Breite (C)	650 mm	880 mm
Positionen	Spindelverstell.	Spindelverstell.
Gewicht	52,5 kg	68,0 kg
Art.Nr.	6343-510-040-0	6343-510-045-0



### Abstützböcke - langlebig und robust

- einfache und ergonomische Manövrierbarkeit und hervorragende Zugänglichkeit
- entspricht dem strengen Standard ASME/PASE 2019
- getestet mit einer statischen Belastung bezogen auf 200% der Nennleistung
- die Prüfung wurde asymmetrisch gleich durchgeführt bis zur Nennkapazität
- gefederte Räder für einfache Positionierung des Ständers
- Lieferung inklusive Standard Adapter



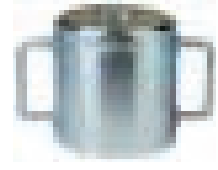
Technische Daten	JS-M8F	JS-M12F	JS-H8F	JS-H12F
Tragkraft	8.500 kg	12.000 kg	8.500 kg	12.000 kg
Höhe min.	765 mm	765 mm	1.270 mm	1.270 mm
Höhe max.	1.290 mm	1.290 mm	2.020 mm	2.020 mm
Positionen	7 x 525 mm	7 x 525 mm	10 x 750 mm	10 x 750 mm
Fixierungspunkte	8	8	11	11
Gewicht	50 kg	52 kg	77 kg	80 kg
Art.Nr.	6343-392-266-45	6343-392-266-35	6343-392-266-25	6343-392-266-15



**Standard Adapter**  
nur für Steril-Koni Abstützböcke  
Art.Nr. 6343-392-259-30



**Feineinstellung**  
nur für Steril-Koni Abstützböcke  
Art.Nr. 6343-392-259-60



**V-Sattel**  
nur für Steril-Koni Abstützböcke  
Art.Nr. 6343-392-259-50



**U-Sattel**  
nur für Steril-Koni Abstützböcke  
Art.Nr. 6343-392-259-40



# SPEZIALISTENTIPP



**Hannes  
Annewanter**  
Gebietsleiter

In den heutigen Nutzfahrzeugen wird hochfester Stahl verbaut. Dies hat zur Folge, dass beispielsweise nach einem Unfall nicht immer gleich erkennbar ist, inwieweit möglicherweise ein Rahmenschaden eingetreten ist.

Sollte es dennoch zu einer Reparatur am Rahmen kommen empfehlen wir Ihnen das HD Korek - Richtsystem für Schwerlastfahrzeuge.

Verwandeln Sie so Ihren Werkstattboden in ein riesiges Richtwerkzeug - modulare Bauweise - mit voller Zugänglichkeit, einsetzbar mit verschiedenen Messsystemen.

Erkundigen Sie sich bei uns.

## Heavy Duty Korek - Richtsystem für Schwerlastfahrzeuge

Fester modularer Rahmen für die Bodeninstallation, auf Heavy Duty ausgelegt.

- zum Verankern und Richten von Unfallfahrzeugen
- kombinierbar mit Messsystemen
- Ziehen und Drücken rundum möglich
- gleichzeitiges Ziehen mit mehreren Zugtürmen
- weitere Größen (von 13 - 20 m) auf Anfrage erhältlich



Art.Nr.	Modell	Abmessungen LxB	Zugturmeinsatz
6502-HDF-54A	HDF 54A	13.015 x 6.100 mm	vorne
6502-HDF-55A	HDF 55A	16.015 x 6.100 mm	vorne
6502-HDF-56A	HDF 56A	19.015 x 6.100 mm	vorne
6502-HDF-64A	HDF 64A	13.931 x 6.100 mm	vorne & hinten
6502-HDF-65A	HDF 65A	16.931 x 6.100 mm	vorne & hinten
6502-HDF-66A	HDF 66A	19.931 x 6.100 mm	vorne & hinten

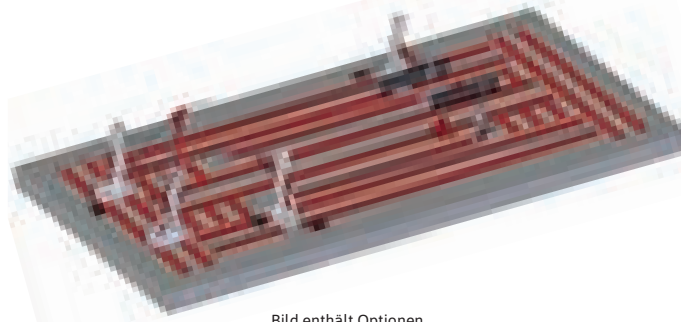


Bild enthält Optionen

## HD Korek Richtturm-Set HDY2130

- max. Zugkraft in allen Zughöhen: 23 t
- max. Zughöhe: 2 m

Art.Nr. 6502-HDY-213-0

### Lieferumfang:

- Zugturm HDY21
- Hydraulikzylinder 23 t
- Hydraulikpumpe PMP1530 mit Manometer und Schlauch
- Kette 25 t HD452A
- Sicherheitsfangseil HD99



Zug



Zug & Druck



Druck



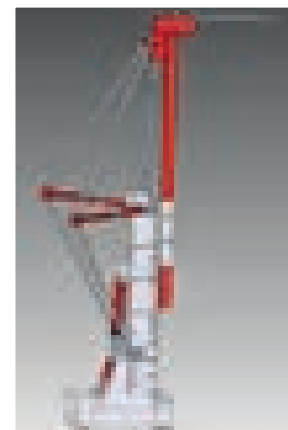
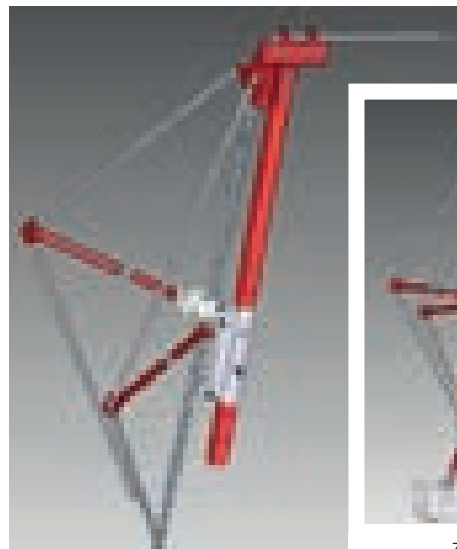
## Richtturmverlängerung HDY2110

- max. Zugkraft: 10 t
- max. Zughöhe: 4,2 m

Art.Nr. 6502-HDY-211-0

### Lieferumfang:

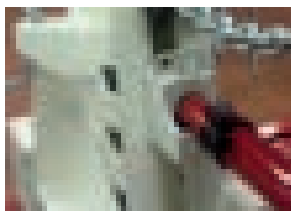
- Verlängerungsaufsatz, verstellbar
- Zugketten 10 t
- Sicherheitsfangseil
- Kettenblockierung
- Winde



Zug nach oben

**Zylinderfuß HDY2102  
für Druckzylinder**

Art.Nr. 6502-HDY-210-2



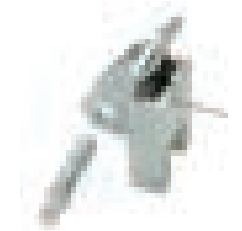
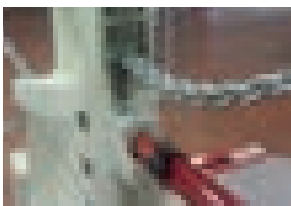
**Ankertöpfe mit Kettenaufnahme**  
einfache und schnelle Installation



Technische Daten	TD330 E	TD335 E
bis Zugkraft	20 t	20 t
Länge	190 mm	230 mm
Ø	127 mm	127 mm
Art.Nr.	6502-TD3-30E	6502-TD3-35E

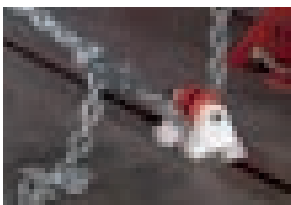
**Kettensperre HDY2103**

Art.Nr. 6502-HDY-210-3



**Umlenkrolle HDY2003A  
für Vertikalzüge**

Art.Nr. 6502-HDY-200-3A



**Kette mit Haken HD452A,  
25 t, 3,6 m**

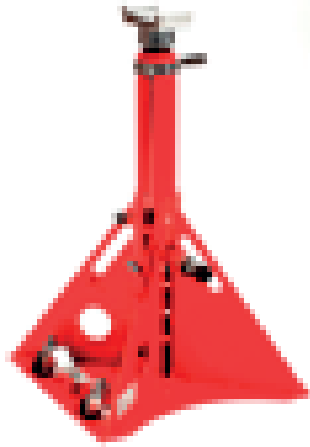
Art.Nr. 6502-HD4-52A



**Hydraulische Vertikalpresse HDY25, 23 t**

- Höhe: 530 - 1.166 mm
- Gewicht: 50 kg
- ohne Hydraulikpumpe

Art.Nr. 6502-HDY-25



**Geriffeltes, flaches Druckstück HDY2207A**

Art.Nr. 6502-HDY-220-7A

**Kugelpkopfdruckstück HDY2214A**

Art.Nr. 6502-HDY-221-4A

**Zylinderverbindung HDY2212A**

Art.Nr. 6502-HDY-221-2A



**Hydraulikpumpe PMP1530**

- inkl. Schlauch 1,8 m
- Manometer
- Kabelfernbedienung

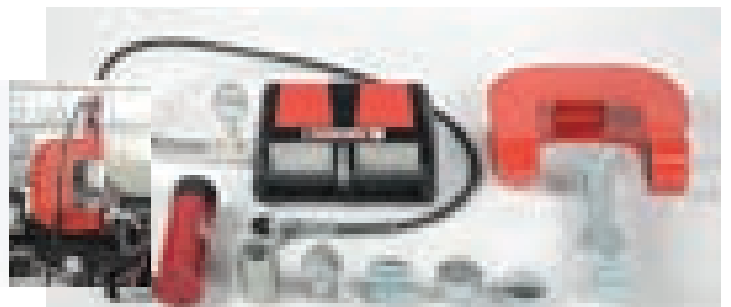
Art.Nr. 6502-PMP-153-0



**Hydraulikpresse ARC23 mit C-Pressbügel 23 t**

zum Öffnen und Schließen von Rahmenflanken

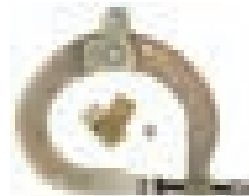
Art.Nr. 6502-ARC-23



**Zugklammer AEK281**

große Öffnung

Art.Nr. 6502-AEK-281



**Kettenspanner HD8303, 20 t**

Art.Nr. 6502-HD8-303



**Spanner HD8302**

mit 10 t Haken und 20 t Kette

Art.Nr. 6502-HD8-302



**Doppelhaken HD332, 20 t**

Art.Nr. 6502-HD3-32



**Zuggurt AEK2001, 8 t**

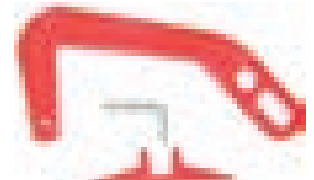
1 m, grün

Art.Nr. 6502-AEK-200-1



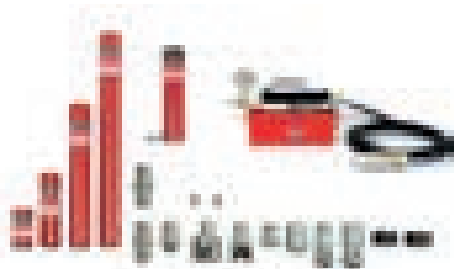
**Universal Zughakenset AEK271**

Art.Nr. 6502-AEK-271



## Hydrauliksatz

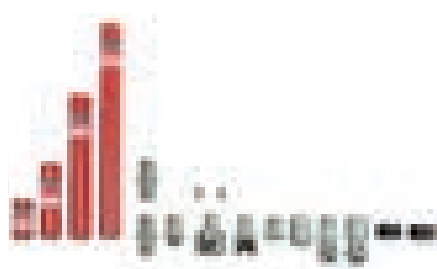
Erhältlich in 2 verschiedenen Paketen:



HDY22B



HDY23A



HDY2201A

Produkt	Ansicht	Art.Nr.	enthalten in HDY22B	enthalten in HDY23A	enthalten in HDY2201A
ARC2506 Zylinder 23 t, Hub 158 mm		6502-ARC-250-6	1	-	-
ARC2514 Zylinder 23 t, Hub 362 mm		6502-ARC-251-4	-	1	-
PMP1530 Hydraulikpumpe		6502-PMP-153-0	1	1	-
HDY2202A Verlängerung um 125 mm		6502-HDY-220-2A	1	1	1
HDY2203A Verlängerung um 250 mm		6502-HDY-220-3A	1	1	1
HDY2204A Verlängerung um 500 mm		6502-HDY-220-4A	1	1	1
HDY2205A Verlängerung um 750 mm		6502-HDY-220-5A	1	1	1
HDY2206A doppelte Verbindung		6502-HDY-220-6A	2	2	2
HDY2207A Zylinder Verbindung		6502-HDY-220-7A	1	1	1
HDY2208A Zylinderkörper		6502-HDY-220-8A	1	1	1
HDY2209A Prismenkopf		6502-HDY-220-9A	1	1	1
HDY2210A geriffeltes Druckstück		6502-HDY-221-0A	1	1	1
HDY2211A Kugelpf Druckstück		6502-HDY-221-1A	1	1	1
HDY2212A Geriffeltes, flaches Druckstück		6502-HDY-221-2A	1	1	1
HDY2213A Flaches Druckstück		6502-HDY-221-3A	1	1	1
HDY2214A Druckstück		6502-HDY-221-4A	1	1	1
HDY2215A Geriffeltes Druckstück		6502-HDY-221-5A	1	1	1
Art.Nr.			6502-HDY-22B	6502-HDY-23A	6502-HDY-220-1A

## Teleskopierbare-Messlehre mit Zubehör für Vergleichsmessungen

- qualitativ hochwertig
- leichte Handhabung

Technische Daten	AEK329	AEK419
Messbereich	900 - 2.600 mm	950 - 3.250 mm
Art.Nr.	6502-AEK-329	6502-AEK-419



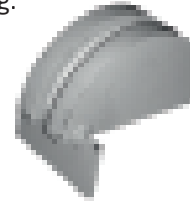
**Greifzughaken mit Kette PT114A,  
20 t**

Art.Nr. 6502-PT1-14A



**Kettenschutz-Auflagen  
in Halbmondform**

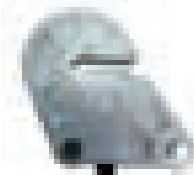
Flache Aufnahme­fläche  
am Rahmen zur optimalen  
Kraftverteilung.



Art.Nr.	Größe
6502-PT1-04	127 mm
6502-PT1-05	229 mm
6502-PT1-06	305 mm
6502-PT1-07	432 mm

**Haken HDY2005A  
für Vertikalzüge**

Art.Nr. 6502-HDY-200-5A



**Rahmenhaken HD4751**

Art.Nr. 6502-HD4-751



**Keile HD3006 für  
Rahmenhaken HD4751**

Art.Nr. 6502-HD3-006



Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

**Gerne beraten wir Sie!**

**Easyliner 39.04 - Set**  
**leichte Bedienbarkeit durch werksseitige Voreinstellungen**

- Karosserieblech - Ausbeulspotter für Stahl mit automatischer Kontaktzündung
- Anschweißen von Bolzen und T-Stiften sowie Blechentspannung und -Erwärmung
- Multifunktionspistole für Gleithammerarbeiten
- Zeit- & Leistungsautomatik
- Schweißstromoptimierung
- Mikroprozessor gesteuert

Art.Nr. 6511-D53-601



Technische Daten	
Schweißstrom	3.800 A
Netzanschluss	400 V
Pistolenauslöser	automatisch
Pistolenkabellänge	2 m



**Speedliner Alu Pro FV-Set**  
**Karosserie-Reparaturstation inkl. Ausbeulspotter für Aluminium**

- automatischer Kontaktzündung
- Mikroprozessor gesteuert
- leichte Bedienbarkeit durch werksseitige Voreinstellungen
- Pistole mit integrierter Masse

Art.Nr. 6511-D35-843



Technische Daten	
Schweißstrom	7.500 A
Netzanschluss	230 V
Pistolenauslöser	automatisch
Pistolenkabellänge	2 m



**Proliner 400 - Set**  
**eine praxisgerechte Karosserie-Ausbeulstation**

ideal für die Reparaturen von kleinen, mittleren und großen Dellen (Seitenschweller, Radlauf, Kotflügel, Streifschäden, ...).

- Beseitigung von Dellen ohne Bauteildemontage
- Instandsetzen statt Teilersatz
- Ausfallzeiten senken
- Marge erhöhen, Rentabilität verbessern: Seitenschweller ausbeulen in 30 Minuten statt 3 Stunden

Art.Nr. 6511-D35-302



Technische Daten	
Schweißstrom	3.800 A
Netzanschluss	400 V



**Fahrwagen für Ausbeul-Station**  
**Universal 800**

Kompatibel mit:

- Gyspot Expert 400
- Gyspot ARCPull 350

Art.Nr. 6511-051-331



Technische Daten	
Abmessungen	675 x 810 x 470 mm



## Dentstation Combi 230 E.Pro - Set leichte Bedienbarkeit durch werksseitige Voreinstellungen

- Akku betriebenes Zug- & Druckwerkzeug mit 5 t
- Anschweißen von Bolzen und T-Stiften sowie Blechentspannung und -erwärmung
- mit automatischer und manueller Kontaktzündung (2 Pistolen)
- mehr individuelle Möglichkeiten der Werkzeugplatzierung
- Aluminiumpistole mit integrierter 3-fach Masse
- Multifunktionspistole für Gleithammer arbeiten
- Mikroprozessor gesteuert

Art.Nr. 6511-D36-156



Technische Daten	
Schweißstrom Stahl	3.800 A
Schweißstrom Alu	7.500 A
Netzanschluss	230 V
Pistolenauslöser	automatisch & manuell
Pistolenkabellänge	2 m

## Alu Zubehör

Bezeichnung	Ansicht	VPE	Art.Nr.
Schubschlüssel für M4		1	6511-050-327
Anschrauböse		x 5 - Ø 4	6511-050-297
		x 5 - Ø 5	6511-052-635
Aufnahme für Anschweiß-Gewindebolzen		x 2 - Ø 4	6511-049-000
		x 1 - Ø 5	6511-048-157
		x 1 - Ø 6	6511-048-164
ALMG3 Anschweiß-Gewindebolzen 12 mm		x100-Ø5	6511-048-140
		x100-Ø6	6511-048-133

Bezeichnung	Ansicht	VPE	Art.Nr.
ALMG3 Anschweiß-Gewindebolzen 16 mm		x100-Ø4	6511-059-573
		x100-Ø5	6511-059-580
		x100-Ø6	6511-059-597
ALMG3 Anschweiß-Gewindebolzen M4 x 12		x 200	6511-050-273
		x 1.000	6511-050-129
ALSI12 Anschweiß-Gewindebolzen 12 mm		x100-Ø5	6511-048-126
		x100-Ø6	6511-048-003
ALSI12 Anschweiß-Gewindebolzen M4 x 12		x 200	6511-050-280
		x 1.000	6511-050-136

## Alu - Verbrauchsmaterial gerade Ösen VPE = 100 Stück



Technische Daten	Ø 1,0	Ø 1,5
ALMG3	Art.Nr. 6511-059-450	Art.Nr. 6511-059-474
ALMGSI	Art.Nr. 6511-059-498	Art.Nr. 6511-059-511
Alu Spezial	Art.Nr. 6511-059-535	Art.Nr. 6511-059-559

## Alu - Verbrauchsmaterial gedrehte Ösen VPE = 50 Stück



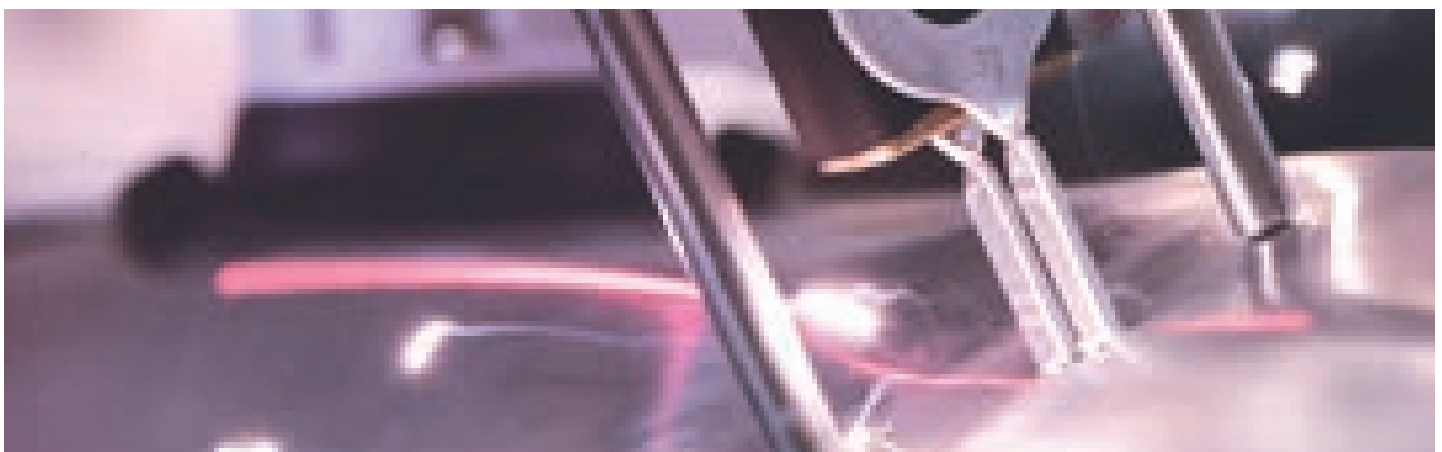
Technische Daten	Ø 1,0	Ø 1,5
ALMG3	Art.Nr. 6511-059-467	Art.Nr. 6511-059-481
ALMGSI	Art.Nr. 6511-059-504	Art.Nr. 6511-059-528
Alu Spezial	Art.Nr. 6511-059-542	Art.Nr. 6511-059-566



## Stahl Zubehör

Bezeichnung	Ansicht	VPE	Art.Nr.
Wellendraht		50	6511-049-727
Zugstäbe 180, 300 & 500 mm		3	6511-050-792
Elektrode für Wellendraht		1	6511-049-789
Elektrode für Anschweißöse		1	6511-050-655
Elektrode für Unterlegscheibe		1	6511-049-574
Elektrode zum Punktwärmen		1	6511-049-567
Elektrode für Gewindebolzen		1	6511-049-277
Elektrode für magnetische Masse		1	6511-050-013
Elektrode Rollnaht- punktschweißen		1	6511-050-310
Ausbeulstern, verkupfert		20	6511-052-239
Unterlegscheibe, 8 x 16		100	6511-049-444
Haken für Ausbeultechnik		1	6511-056-718
Karbonelektrode		5	6511-049-468
gerade Anschweißöse		100	6511-050-648
gebogene Anschweißöse		50	6511-050-631
Aufnahme für Ausbeulstern		1	6511-049-482
Kupfer Masseschuh 1,5 mm		1	6511-052-529
Elektrode M5 + M6 Ø 16 mm		1	6511-049-598
Elektrode 3 x 4,5 mm Ø 16 mm		1	6511-049-604

Bezeichnung	Ansicht	VPE	Art.Nr.
Gewindebolzen Ø 5 x 18		100	6511-049-420
Gewindebolzen Ø 5 x 12		100	6511-049-413
Zierleistennippel 3 x 3,25 mm		100	6511-049-345
Zierleistennippel 3 x 4,5 mm		100	6511-049-352
Aufnahme Gewindebolzen M4		2	6511-049-000
Aufnahme Gewindebolzen M5		1	6511-048-157
Stiftschraube Stahl M4		100	6511-059-603
Anschweißaufsatz		1	6511-059-634
Gasdüse & Schutzkappe		1	6511-059-641
Vierkantmutter M8		100	6511-050-303
Magnetische Positionierer Wellendraht		1	6511-049-772
Magnetische Masse		1	6511-049-666
Kupfer-Gewindespindel		5	6511-055-438
Monohaken		1	6511-051-218
Nägels verkupfert Ø 2 mm		100	6511-041-561
Gabelschlüssel 27		1	6511-049-673
Kugelpolfelektrode Ø 16 mm		1	6511-059-726
Gewindestifte M4 x 16		100	6511-049-383
Zugelektroden		5	6511-050-839





**Wir empfehlen Induktionsheizgeräte zum schnellen und präzisen Erhitzen von Metallen.**

Ideal einsetzbar für Richtarbeiten, Karosseriereparatur oder das Lösen festsitzender Teile. Die schnelle und präzise Wärmeübertragung wirkt primär auf Stahl- und Aluminiumbauteile ein und vermeidet Beschädigungen an im Einflussbereich liegenden Gummi- und Kunststoffteilen.

Die Hitze wird zielgerichtet auf Bauteile eingebracht, wärmeempfindliche Komponenten in der Nähe werden geschont. Die flammenlose Induktionstechnik sorgt für gefahrenreduziertes Agieren in der Nähe von wärmeempfindlichen oder brennbaren Bereichen. Lösen, Lockern oder Ablösen festsitzender Teile wie Bolzen, Muttern, Spurenstangenköpfen ist dadurch einfach möglich.

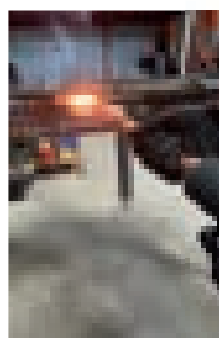
**Induktionsheizgeräte Powerduction**

- liefern mittels effizienter Flüssigkühlung kontinuierliche Heizleistung zum Erwärmen von Metallen und Aluminium
- für den intensiven Einsatz in industriellen Arbeitsbereichen konzipiert
- Richten von verzogenen Rahmen & Schweißkonstruktionen
- Lösen von Bolzen, Kugelgelenken ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Glühen von Metallteilen
- Erhitzung für Biegevorgänge
- Entkleben von Stahl- oder Aluminiumelementen
- einfache Bedienung mittels pneumatischem Fußschalter

Technische Daten	220LG	110LG	50LG - Set
Heizleistung	22 kW	10 kW	5,2 kW
Erhitzung bis zum Kern	4 mm => 3 sec	4 mm => 4 sec	4 mm => 5 sec
Spannung	400 V, 32 A	400 V, 16 A	230 V, 25 A
Kühlmittel Inhalt	30 Lt	7 Lt	7 Lt
Länge Induktorkabel	10 m	4 m	3 m
Art.Nr.	6511-074-576	6511-D58-590	6511-D65-901

**Lieferumfang**

	220LG	110LG	50LG - Set
Kühlmittel 10 Lt	3 x	1 x	1 x
Induktor L90	-	1 x	-
Induktor L20/B4	1 x	-	-
Induktor-Adapter 32L	1 x	1 x	-
Induktor C20/B1	-	-	1 x
Entklebe-Induktor	-	-	1 x
Scheiben-Induktor	-	-	1 x



**Zubehör für 220LG und 110LG**

	Art.Nr.	Bezeichnung
1	6511-052-246	Kühlmittel 10 Lt
2	6511-067-882	Induktor L20/B4
3	6511-059-771	Induktor L70
4	6511-059-795	Induktor L180
5	6511-059-788	Induktor L90
6	6511-069-121	Induktor L180 D80
7	6511-069-114	Induktor L70 Alu

**Zubehör für 50LG**

	Art.Nr.	Bezeichnung
1	6511-052-246	Kühlmittel 10 Lt
2	6511-056-862	Induktor C20/B1
3	6511-061-569	Induktor S70
4	6511-058-927	Induktor S90
5	6511-059-269	Induktor S180
6	6511-054-783	Induktor Spirale
7	6511-054-776	Induktor Dellenrep.

## Inverter-Schweißgerät Kronos 320T dreiphasiges Multi-Prozess-Inverter-Schweißgerät für Stahl

Ihre Spitzentechnik sorgt für hervorragende Lichtbogeneigenschaften bei anspruchsvollen MIG/MAG-Anwendungen. Die eingebauten Synergien erleichtern die Einstellungen erheblich und verringern die Spritzer beim Schweißen. Die beleuchtete und leicht zugängliche Benutzeroberfläche bietet eine präzise Steuerung der Schweißparameter, um eine perfekte Nahtqualität zu gewährleisten

Art.Nr. 6511-D75-035

Technische Daten	
Schweißstrom	15 - 320 A
Netzanschluss	400 V, 3-ph
Netzabsicherung	16 A
Drahtrollenvorschub	4
Drahtspulen Ø	200 + 300 mm
Schweißdraht Ø	0,8 - 1,2 mm
Kühlung	luftgekühlt
Brenneranschlüsse	1



### Lieferumfang:

- MIG-Brenner GRIP 350 A  
4 m, Ø 1,2 mm (040946)
- Masseklemme mit Kabel 400 A  
4 m, 35 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer 30 l/min (041219)
- Korbspulenadapter ECO  
Ø 300 mm
- Mehrzweck-Lederhandschuhe
- Zubehörset MIG- Brenner 350 A  
(041417)
- MAG-Drahtrolle Stahl Ø 1,0 mm  
S300 - 15 kg (086234)
- Schweißschirm LCD 9/13 (064966)



## Inverter-Schweißgerät Kronos 400T GW dreiphasiges Multi-Prozess-Inverter-Schweißgerät

Ausgestattet mit einem separaten Drahtvorschubkoffer.

Ihre Spitzentechnik sorgt für hervorragende Lichtbogeneigenschaften bei anspruchsvollen MIG/MAG-Anwendungen.

Die eingebauten Synergien erleichtern die Einstellungen erheblich und verringern die Spritzer beim Schweißen. Die beleuchtete und leicht zugängliche Benutzeroberfläche bietet eine präzise Steuerung der Schweißparameter, um eine perfekte Nahtqualität zu gewährleisten.

Art.Nr. 6511-D75-061

Technische Daten	
Schweißstrom	15 - 400 A
Netzanschluss	400 V, 3-ph
Netzabsicherung	32 A
Drahtrollenvorschub	4
Drahtspule Ø	300 mm
Schweißdraht Ø	0,6 - 1,2 mm
Fülldraht Ø	0,9 - 1,6 mm
Kühlung	wassergekühlt
Brenneranschlüsse	1



### Lieferumfang:

- MIG- Brenner GRIP 500 A  
4 m, Stahl Ø 1,2 mm (041004)
- Drahtvorschubkoffer WF35
- Zwischenschlauchpaket MIG-i-  
wassergekühlt, 5 m, Ø 70 mm<sup>2</sup>
- Masseklemme mit Kabel 400 A,  
4 m 50 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer 30 l/min  
(041219)
- MAG- Drahtrolle Stahl Ø 1,0 mm  
Ø 300 - 15 kg (086234)
- Verstärkte Schweißhandschuhe
- Schweißschirm LCD 9/13 (068681)
- Kühlflüssigkeit 10 Lt  
(052246)



QR-Code scannen und alle Infos  
zum Kronos 400T  
im Anwendungsvideo erhalten



### Plasma Cutter 45 CT

**Ausgestattet mit einem TPT40-Brenner, für Trennschnitte von bis zu 15 mm Materialstärke.**

Die HF-freie Zündung sorgt für eine längere Lebensdauer der Verschleißteile. Mit seinem robusten Gehäusen und dem einfachen Bedienfeld ist er für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen geeignet. Automatisierungsschnittstelle vorhanden (CNC).

- für Stahl & Edelstahlbleche bis 20 mm
- für Alu & Kupferbleche bis 15 mm

Art.Nr. 6511-D13-629

Technische Daten	
Netzanschluss	230 V
Kabellänge Masse	2 m
Kabellänge Brenner	4 m
Trenner max.	20 mm
sauberer Schnitt max.	15 mm
Durchstechen max.	8 mm



#### Lieferumfang:

- Masseklemme 2 m, 10 mm<sup>2</sup>
- Markenbrenner IPT 40 mit 4 m Kabel
- Verschleißteile-Box (039957)

### Plasma Cutter 70 CT

**Höhere Schnittgeschwindigkeit als mit Autogenschneidern.**

Schneidet alle Stähle (weich, gehärtet, Edelstahl, HLE), Aluminium, Kupfer, usw. Optimierte Gerätekühlung durch einen geschlossenen Lüftungskanal, der die Elektronik vor Staub schützt.

Verschleißteile sind schnell und einfach zu tauschen.

- für Stahl & Edelstahlbleche bis 35 mm
- für Alu & Kupferbleche bis 25 mm

Art.Nr. 6511-D13-850

Technische Daten	
Netzanschluss	230 V
Kabellänge Masse	2 m
Kabellänge Brenner	4 m
Trenner max.	20 mm
sauberer Schnitt max.	15 mm
Durchstechen max.	8 mm



#### Lieferumfang:

- Masseklemme 4 m, 10 mm<sup>2</sup>
- Markenbrenner mit 6 m Kabel
- Verschleißteile-Box (037540)

### Schweißhelm LCD PANORAMIC TRUE COLOR 3XL

Der PANORAMIC 3XL TRUECOLOR ist ein qualitativ hochwertiger Schweißhelm mit Panorama Sicht in farbechtem Sehen.

Art.Nr. 6511-037-281



### Schweißhelm LCD ALIEN+ TRUE COLOR XXL

Der optoelektronische Schweißhelm ALIEN XXL ist unentbehrlich für die Sicherheit und schützt das Gesicht und die Augen des Schweißers vor UVStrahlung, Infrarotstrahlung und Projektionen.

Art.Nr. 6511-068-698



### Schweißdraht CuSi3 (HLE-UHTS)

- für den Industriebereich allgemein benutzt
- hohe Korrosionsbeständigkeit

Art.Nr. 6511-086-654



Technische Daten	Ø 1,0 mm
Gewicht	5 kg
Ø Rolle	200 mm



### Schweißdraht Stahl (SG2)

Zum MAG-Schweißen von niedrig- oder unlegierten Stählen.

Technische Daten	Ø 1,0 mm	Ø 1,2 mm
Gewicht	15 kg	15 kg
Ø Rolle	300 mm	300 mm
Art.Nr.	6511-086-234	6511-086-241

### Schweißdraht Alu (AlSi5)

Zum MIG-Schweißen bei der Reparatur geschmiedeter & gegossenen Aluminium-Silizium-Legierungen.

Technische Daten	Ø 1,0 mm	Ø 1,2 mm
Gewicht	2 kg	2 kg
Ø Rolle	200 mm	200 mm
Art.Nr.	6511-086-142	6511-086-159

### Gyspot Inverter 100R-CX-Set

- luftgekühlte Kabelzangenanlage mit Programm- & Parameterspeicher
- X-Zange 500 daN Anpressdruck, 6 kg
- C-Zange 300 daN Anpressdruck, 4 kg
- Medium zur Datenerfassung, -Verarbeitung und -Übertragung ist integriert

Art.Nr. 6511-D22-317



Technische Daten	
Schweißstrom	10.000 A
Netzanschluss	400 V
Netzabsicherung	32 A
Display	5,7"
Kühlung	luftgekühlt



### Protig 201 AC/DC - Set bis zu einer Stärke bis 4 mm der neue Maßstab für das professionelle MIG-Schweißen aller Materialien

- 3 verschiedene Betriebsmodi: 2-Takt, 4-Takt und 4-Takt „log“
- ideal für Reparaturen und Instandsetzungsarbeiten
- verstärktes Gehäuse und vibrationsdämpfender Kantenschutz
- Anzeige von Strom & Spannung während und nach dem Schweißen
- Speicherung von bis zu 50 Programmen pro Verfahren

Art.Nr. 6511-D11-667

Technische Daten	
Schweißstrom	AC 10 - 200 A DC 10 - 160 A
Netzanschluss	230 V, 1-Ph
Netzabsicherung	16 A
Kühlung	luftgekühlt



### Lieferumfang:

- Elektrodenhalter 200 A, 4 m, Ø 25 mm<sup>2</sup> (043855)
- Massekabel 4 m (043794)
- Druckminderer 30 l/min (041219)
- Schweißhandschuhe (045194)
- 920 WIG-Schweißstäbe Alu Ø 1,6 mm, 1 m (087170)
- 315 WIG-Schweißstäbe Edelstahl Ø 1,6 mm, 1 m (087125)
- 10 Wolfram-Lanthane 15 Elektroden Ø 1,6 mm (045330)
- Schweißschirm LCD 9/13 (068681)

### WIG-Brennerhalter mit Magnetfuß

Art.Nr. 6511-045-002



### Universal-Flaschenwagen

für 2 x 10 bzw. 2 x 20 Lt Stahlflaschen

Art.Nr. 6510-170-000-5



### Druckminderer



Technische Daten	Sauerstoff	Acetylen
Art.Nr.	6510-170-003-0	6510-170-004-0

### Gebrauchsstellenvorlagen



Technische Daten	Sauerstoff	Acetylen
Art.Nr.	6510-170-003-5	6510-170-004-5

### KEK/17 Set

- Kombiniertes Schweiß- & Schneidgerät
- Schaft-Durchmesser 17 mm
- zum Schweißen von 0,5 - 9 mm
- zum Schneiden von 3 - 100 mm
- im Stahlblechkasten

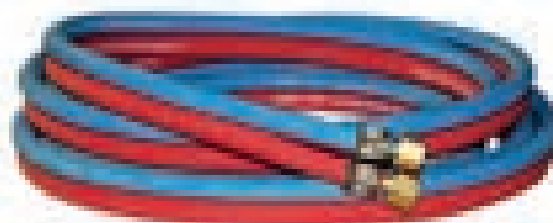
Art.Nr. 6510-170-011-7



### Autogen-Zwillingschläuche verpresst

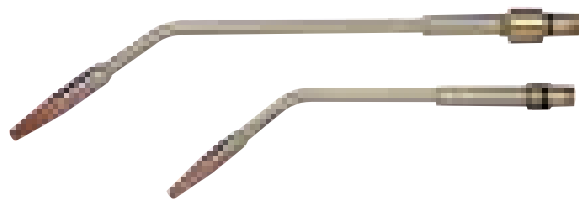


- Blauer Schlauch:  
Innen-Ø 6 mm; Außen-Ø 16 mm; Wandstärke 5 mm
- Roter Schlauch:  
Innen-Ø 9 mm; Außen-Ø 16 mm; Wandstärke 3,5 mm



Länge	Art.Nr.
5 m	6510-170-120-5
10 m	6510-170-121-0
15 m	6510-170-121-5
20 m	6510-170-122-0

### Schweißbeinsätze Type KEK/17



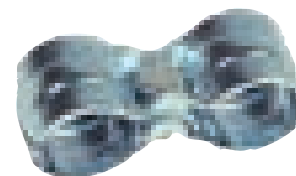
Größe	Art.Nr.
1: 0,5 - 1,0 mm	6510-170-021-0
2: 1,0 - 2,0 mm	6510-170-021-1
3: 2,0 - 4,0 mm	6510-170-021-2
4: 4,0 - 6,0 mm	6510-170-021-3

### Doppelschlauchklemme Stahl



- verzinkter Stahl
- 16/16 mm

Art.Nr. 6510-170-102-3



### Gasanzünder Walzenfeile



mit Zündstein 3,0 x 20 mm



Technische Daten	Walzenfeile	Ersatzzündsteine
Art.Nr.	6510-170-110-0	6510-170-110-1

### Kunststoffreparatur-Satz (kabellos), 302-tlg.

- geeignet für die Reparatur von Rissen oder ähnlichen Beschädigungen an Kunststoffteilen (ab 1 mm Stärke)
- durch Akku netzunabhängiges Arbeiten möglich
- Heizstab-Aufnahme für unterschiedliche Reparaturklammern mit  $\varnothing$  0,6 und 0,8 mm
- erhitzt die Klammern mit ca. 100 - 200°C

Art.Nr. 6000-150-103-5



### Akku-Kunststoffreparatur-Satz, 134-tlg.

- mit 5 verschiedenen Aufsätzen
- inklusive Sicherheitsständer
- nicht bei reinem GFK oder Carbon zu verwenden
- Spezial-Werkzeugstahl

#### Anwendungsgebiete:

Stoßstangen, Abdeckungen, Verkleidungen etc.

Art.Nr. 6000-150-101-0



### Cliplöser- und Schneidsatz, 5-tlg.

- universal einsetzbar durch verschiedene Klingen
- geeignet zum Lösen von Zierleisten, Verkleidungen, Schutzkappen etc.
- schräg geschliffene Klingen
- mit Aufhängeloch
- mit 2-Komponentengriff

Art.Nr. 6000-911-819-0



### Zierleisten-Montagesauger-Satz, 6-tlg. $\varnothing$ 85 mm

- zum Fixieren und Halten von Zierleisten, Emblemen und Scheibenfassungen
- breite Seite auch als Schaber oder Hebel einsetzbar
- mit Saugteller
- leichtes Entfernen durch Anheben der Lasche
- Dosierung des Anpressdrucks durch Flügelmutter

Art.Nr. 6000-140-102-0



### Kunststoffkeil-Satz, 5-tlg. schlagfest

- ideal zum Ausrichten von Autotüren oder zum Spreizen von Öffnungen
- schont die Oberfläche von Verkleidungsteilen
- einsetzbar für Arbeiten an Zierleisten, Türverkleidungen, Gummidichtungen etc.
- schlagfester Spezial-Kunststoff

Art.Nr. 6000-911-816-0





### Spezial-Stecknuss für Mercedes, E30, 111 mm lang



- zum Lösen und Anziehen der Spezialverschraubung des Fahrzeugaufbaus
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän

Art.Nr. 6000-460-001-4



Anwendungsgebiete:  
Mercedes



### 1/2" Spezial-Stecknuss für Mercedes, E30



- wie Modell 111 mm nur 46 mm kurz

Art.Nr. 6000-460-001-6



Anwendungsgebiete:  
Mercedes



### Karosserie-Ausbeul-Satz, 7-tlg.



- für Ausbeularbeiten im Karosseriebereich
- praxiserichte Zusammenstellung
- zum Spannen und Schlichten von Karosserieblechen
- in stabilem Kunststoffkoffer

Art.Nr. 6000-140-210-0



### Fahrerhaus-Schlüssel-Satz für Volvo / Scania, 2-tlg.



- zum Betätigen des Ventilhebels und der Kipppumpe am Fahrerhaus
- 12-kant

Art.Nr. 6000-460-073-0



Anwendungsgebiete:  
Volvo

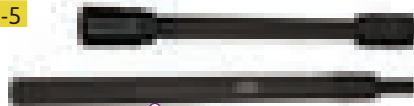


### Fahrerhaus-Schlüssel-Satz für Mercedes, 2-tlg.



- mit Teleskop-Betätigungshebel (480-820 mm)
- Schlüsselweite 30 mm und 33 mm

Art.Nr. 6000-460-369-5



Anwendungsgebiete:  
Mercedes



### Gelenk-Rollkopf-Hebeleisen-Satz, 3-tlg.



- besonders vielseitige und robuste Hebel
- Rollkopf mehrfach verstellbar
- maximale Kraftübertragung auf engstem Raum
- optimaler Ansatz selbst bei minimalem Arbeitsspalt
- Spezial-Werkzeugstahl

Art.Nr. 6000-911-817-5



### Hebeleisen-Satz, 4-tlg.



- abrutschsichere Auflage durch kantiges Hebelende
- ideal einsetzbar für Montage und Demontearbeiten
- mit durchgehender Klinge und Schlagkappe
- anwendbar für das Prüfen defekter Lagerungen
- mit 2-Komponentengriff

Art.Nr. 6000-911-841-0





## Schweißrauchabsaugung InduMaster Mobil für Schweißrauch & Partikel

Die angesaugte Luft wird durch eine Vorfiltermatte und einen Partikelfilter mit mehr als 99% Abscheidungsgrad gereinigt - die gereinigte Luft wird in den Arbeitsraum zurückgeführt.

- ausgerüstet mit einem 3 m Schlaucharm, mit innenliegender Alu- Profilkonstruktion mit 3 Gelenken
- Flansch um 360° drehbar
- 4 Filterstufen: Grobfilter G4, Vorfilter F5, Aktivkohlefilter, Hauptfilter F9

Art.Nr. 6743-303-021

Technische Daten	
Ventilatorleistung	1.600 m³/h
Pressung max.	1.800 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Anschlussspannung	230 V
Geräuschpegel	72 dB(A)
Gewicht Filtergerät	80 kg
Abmessungen BxTxH	580 x 580 x 900 mm



## Universal-Gleithammer 6 + 3 kg, 850 mm



- extra schwere und massive Ausführung
- enorme Schlagkraft von bis zu 11 Tonnen
- mit 6 kg Schlaggewicht
- inklusive 3 kg Zusatzgewicht
- mit M20 x 1,5 mm Anschlussgewinde
- Zusatzgewichte miteinander verschraubbar

Art.Nr. 6000-700-141-5



## Universal Teleskop-Mehrzweckwagen, 257 - 1.380 mm



- das Multitalent - universaler Einsatz, da Breite und Höhe stufenlos justier- und arretierbar sind
- auch als Werkbank oder zum Befördern von Teilen nutzbar

Art.Nr. 6000-500-810-0



## Infrarot-Lacktrockner ILT 3W

- mit Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren V Power 21 Zoll (50 cm)
- trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, Vermeidung von Bläschenbildung
- vollautomatische, digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- elektronische Temperatureinstellung von 40 - 100°C
- jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- 300° schwenk- & drehbares Lampengehäuse
- zwei einstellbare Trocknungsphasen:  
**PULSE:** Intervallbetrieb für Abdunsten / Vortrocknen  
**ROUTINE:** Kontinuierlicher Betrieb zum Härten

Art.Nr. 6722-620-500-0





## Ihre Gasversorgung stimmt!

### Kastner Tauschflaschen-System

Wir bieten in Sachen Gasversorgung die passende Lösung für Werkstatt, Spenglerei, Schlosserei, Handwerk, Industrie und im privaten Gebrauch.

Sie beziehen die Flasche Ihrer Wunschgröße und erhalten dafür eine Tauschflasche. Leere Flaschen können Sie sofort gegen volle Flaschen tauschen. Sie zahlen nur den Füllpreis der Flasche.

#### Ihre Vorteile:

- sofortiger Flaschentausch „voll gegen leer“
- Wegfall der monatlichen/jährlichen Flaschenmieten
- nur Verrechnung der Füllung
- keine Kosten für Wartung & TÜV; Ersparnis bis zu € 130,-
- preisgünstiges System im Vergleich zur Mietflasche
- vorhandene Eigentumsflaschen können bei Konformität sofort eingetauscht werden
- keine vertragliche Bindung
- Achtung: Mitbewerberflaschen werden nicht angenommen

[Erkundigen Sie sich bei uns!](#)

**Folgende Gase sind bei uns lagernd:**

Art.Nr.	Herstellernr.	Bezeichnung	Gebinde
<a href="#">6233-STA-RTE-RPA-KET</a>		Starterpaket	
<a href="#">6233-240-006-2</a>	24-00062	Füllung Argon 4.6 (MIG-Löten Alu+Edelstahlschweißen)	20 Lt
6233-243-Z00-1A	24-3Z001	Tauschflasche Argon 4.6	20 Lt
<a href="#">6233-240-005-7</a>	24-00057	Füllung Azidro 5 (Formiergas)	10 Lt
6233-243-021-5A	24-30215A	Tauschflasche Azidro 5	10 Lt
<a href="#">6233-240-006-7</a>	24-00067	Füllung CAR18 (Schutzgas)	20 Lt
6233-243-Z00-2A	24-3Z002A	Tauschflasche CAR18	20 Lt
<a href="#">6233-240-414-3</a>	24-04143	Füllung Car18 (Schutzgas)	50 Lt
6233-243-Z01-4A	24-3Z014	Tauschflasche Car18	50 Lt
<a href="#">6233-240-405-5</a>	24-04055	Füllung Stickstoff (Klimaanlagendichtheitsprüfung)	20 Lt
6233-243-Z00-4A	24-3Z004A	Tauschflasche Stickstoff	20 Lt
<a href="#">6233-240-407-9</a>	24-04079	Füllung ACE (Autogenschweißen)	20 Lt
6233-243-Z00-5A	24-3Z005A	Tauschflasche ACE	20 Lt
<a href="#">6233-240-418-3</a>	24-04183	Füllung ACE (Autogenschweißen)	50 Lt
6233-243-Z01-6A	24-3Z016A	Tauschflasche ACE	50 Lt
<a href="#">6233-240-405-4</a>	24-04054	Füllung Sauerstoff (Autogenschweißen)	20 Lt
6233-243-Z00-3A	24-3Z003A	Tauschflasche Sauerstoff	20 Lt
<a href="#">6233-240-410-9</a>	24-04109	Füllung Sauerstoff (Autogenschweißen)	50 Lt
6233-243-Z01-3A	24-3Z013A	Tauschflasche Sauerstoff	50 Lt

**Weitere Gase sind auf Bestellung erhältlich:**

Art.Nr.	Herstellernr.	Bezeichnung	Gebinde
<a href="#">6233-240-413-8</a>	24-04138	Füllung Argon 4.6 (MIG-Löten Alu+Edelstahlschweißen)	50 Lt
6233-243-Z01-5A	24-3Z015A	Tauschflasche Argon 4.6	50 Lt
<a href="#">6233-240-402-3</a>	24-04023	Füllung Car18 (Schutzgas)	10 Lt
6233-243-Z01-0A	24-3Z010A	Tauschflasche Car18	10 Lt
<a href="#">6233-240-006-4</a>	24-00064	Füllung Car2 (Nirostschweißen)	20 Lt
6233-243-Z02-2A	24-3Z022A	Tauschflasche Car2	20 Lt
<a href="#">6233-240-414-1</a>	24-04141	Füllung Car2 (Nirostschweißen)	50 Lt
6233-243-Z02-3A	24-3Z023A	Tauschflasche Car2	50 Lt
<a href="#">6233-240-012-2</a>	24-00122	Füllung Stickstoff (Klimaanlagendichtheitsprüfung)	50 Lt
6233-243-Z04-1A	24-3Z041A	Tauschflasche Stickstoff	50 Lt
<a href="#">6233-240-403-2</a>	24-04032	Füllung ACE (Autogenschweißen)	10 Lt
6233-243-Z00-9A	24-3Z003A	Tauschflasche ACE	10 Lt
<a href="#">6233-240-401-4</a>	24-04014	Füllung Sauerstoff (Autogenschweißen)	10 Lt
6233-243-Z00-8A	24-3Z008A	Tauschflasche Sauerstoff	10 Lt

**Eingliederung:**

Art.Nr.	Herstellernr.	Bezeichnung	Gebinde
<a href="#">6233-240-200-2</a>	24-02002	Tauschflasche Eingliederung für 10 - 20 kg Flaschen	10 - 20 kg
<a href="#">6233-240-200-3</a>	24-02003	Tauschflasche Eingliederung für 40 - 50 kg Flaschen	40 - 50 kg

**Modell 1: Kunde hat noch keine Flasche von Kastner**

- Starterpaket
- Tauschflasche inkl. Gasfüllung

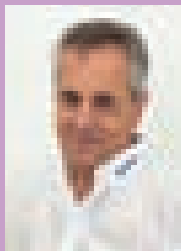
**Modell 2: Kunde hat eine Tauschflasche von Kastner**

- Kunde bringt leere Flasche & erhält volle inkl. Gasfüllung
- Voraussetzung Austausch der Tauschflasche

**Modell 3: Kunde hat Eigenflasche zur Erfassung**

- Starterpaket
- Tauschflasche inkl. Gasfüllung
- Kunde erhält € 100,- Gutschrift für die Eigenflasche

# SPEZIALISTENTIPP



## UNSERE HAUSEIGENE PLANUNGSABTEILUNG

Mit den Vorstellungen des Werkstattbetreibers und einem Gebäudeschnitt kann bereits kostenpflichtig geplant werden. Grundvoraussetzung ist immer ein Grundriss und ein Schnittplan in digitaler Form (z.B. dwg, oder dxf-File), welchen wir vom Architekten erhalten.

**Gemeinsam mit Bauherren und Architekten arbeiten wir die optimale Lösung bereits im Detail aus.** Für die effiziente Umsetzung der Planung weisen wir alle Professionisten vor Ort einmalig in die Arbeitsabläufe ein.

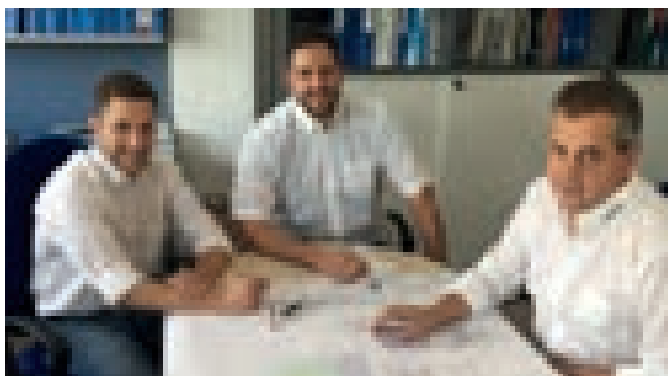
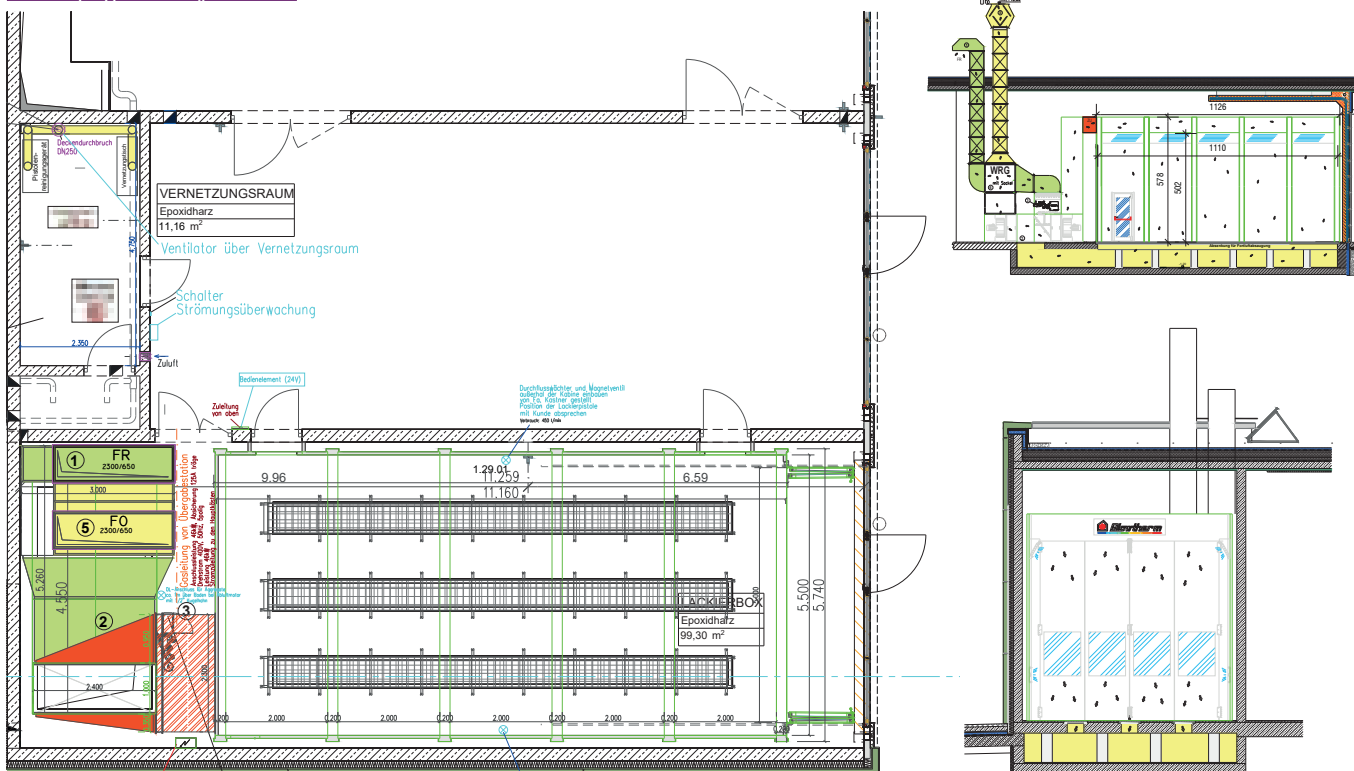
Zudem überwachen wir Detailarbeiten wie Strom-, Druckluftversorgung und Wasserabläufe. So können unvorhergesehene Probleme sofort gelöst werden.

**Ing. Bernhard Leiter**  
Planung & Projektleitung

### Unser Service für Sie

Unsere Spezialisten in der Planungsabteilung geben täglich ihr Bestes für Sie. Individuelle Lösungen, maßgeschneiderte Lackieranlagen und einzigartiger Service zeichnen uns als Kastner aus.

Mehr Infos finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“



Unsere Spezialisten in der Planungsabteilung bei ihrer täglichen Arbeit. Jedes Detail wird berücksichtigt, um den Wünschen unserer Kunden gerecht zu werden.



Unsere Spezialisten bei der Montage einer Lackierkabine für NFZ. Das Anlagentechniker-Team ist österreichweit für Sie unterwegs.

## Lackierkabinen für NFZ

Blowtherm bietet ein komplettes Herstellungsprogramm für große Lackier- und Vorbereitungsanlagen für Nutzfahrzeuge.

Gemeinsam mit dem Kunden werden neue Konzepte für Lackierkabinen erstellt und individuelle Lösungen für bestehende Räumlichkeiten entwickelt.

### Standardmaße:

- Innenhöhe: 5,02, 5,52 und 6,02 m
- Breite: 5,00, 5,50 und 6,00 m
- Länge: auf Kundenwunsch

### Kastner & Blowtherm - eine erfolgreiche Partnerschaft seit mehr als 50 Jahren

In mehr als 50 Jahren hat Kastner über 1.000 Blowtherm-Lackierkabinen im PKW und im NFZ Bereich in Österreich installiert. Wir begleiten Sie von der Planung über die Einreichung bis zur Behördenverhandlung. Bauberatung und eine komplette Montage sind für uns selbstverständlich.

Die Erfahrung und Zuverlässigkeit unserer Anlagentechniker sind unsere Stärke und macht Kastner und Blowtherm bei diesem Thema zur richtigen Wahl.

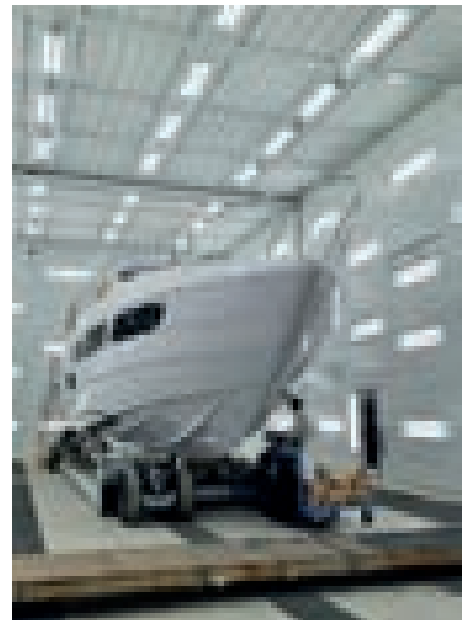
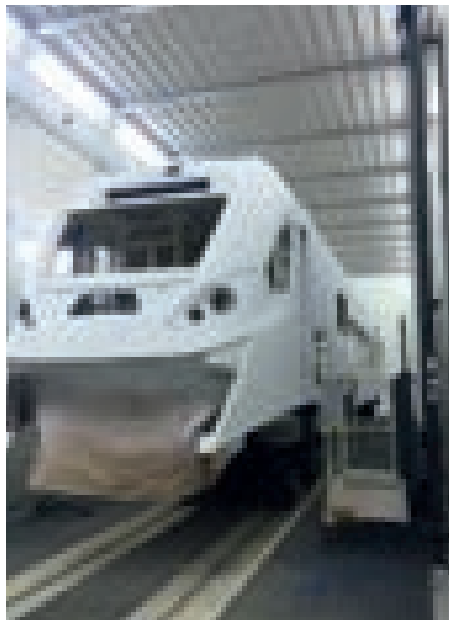
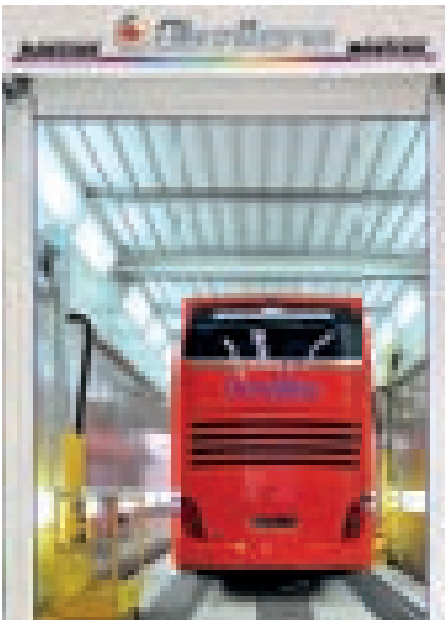
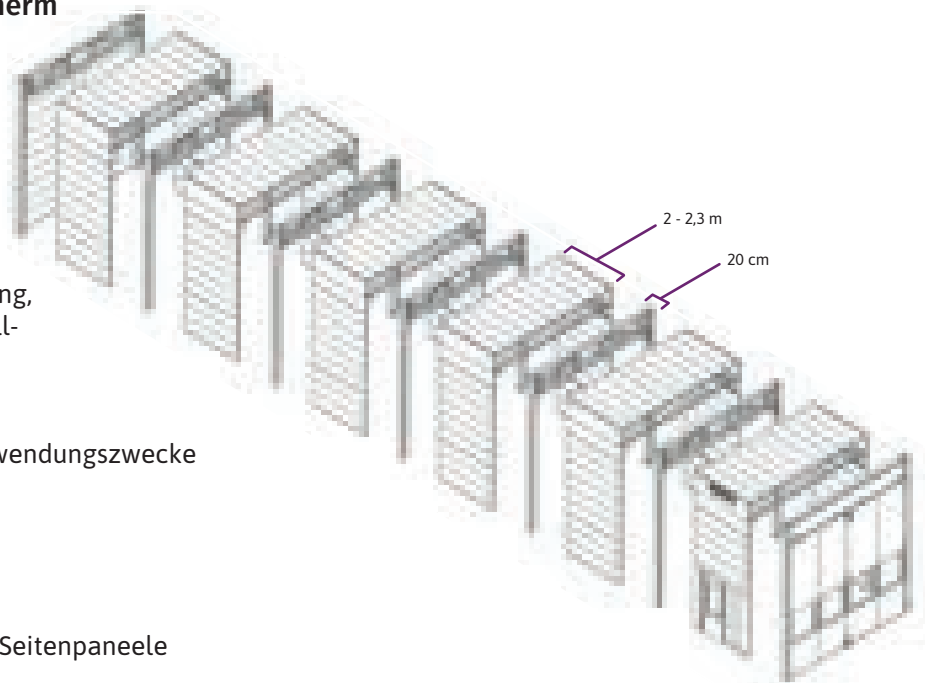
## Fachwerkkonstruktion von Blowtherm

Die spezielle Fachwerkkonstruktion ist selbsttragend und punktet dadurch mit einer besonders hohen Stabilität.

Der **Aufbau der Lackierkabine ist modular**. Somit kann Sie perfekt an die Kundenwünsche angepasst werden (Positionierung der Beleuchtung, Auswahl der Tore, Installation des Wall-Mans® usw.).

### Besonderheiten:

- durch variable Maße für diverse Verwendungszwecke geeignet;
- Abmessungen:  
Breite: 5 - 6 m  
Höhe: 5 - 6 m  
Länge/Modul: 2 oder 2,3 m
- verzinkte, mit Steinwolle gedämmte Seitenpaneele



Ausführungsvarianten - Details die den Unterschied machen

**Fachwerkkonstruktion**

Die spezielle Fachwerkkonstruktion ist selbsttragend und punktet dadurch mit einer besonders hohen Stabilität.



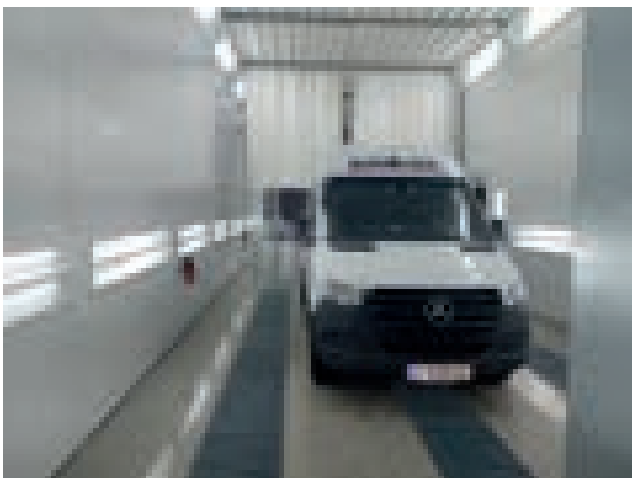
Auf Kundenwunsch anpassbar.

**Gemauerte Ausführung**

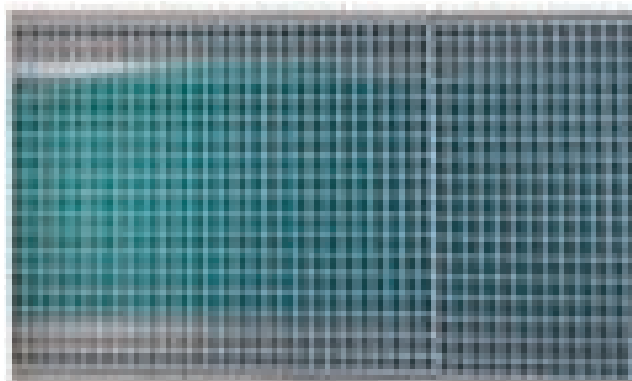
Filterdecke mit LED-Beleuchtung für Einblasung der erwärmten Frischluft wird an der Decke befestigt.



**Absaugung  
Teilberostung mit Streifenfundament**



**Patentierte Filterhaltebleche**  
garantieren eine gleichmäßige Absaugung

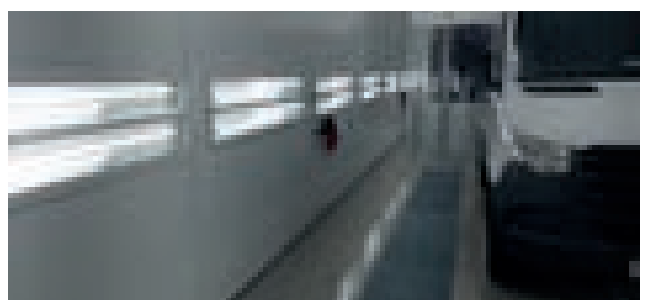


**Absaugung seitlich  
mit Absaugkästen**  
kein Bodenfundament notwendig

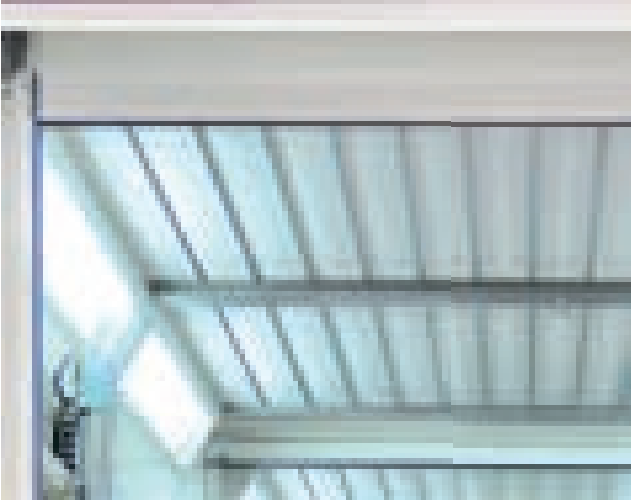


**Beleuchtung**

- mit LED Röhren
- erhältlich als Deckenbeleuchtung oder seitliche Beleuchtung



**Filterdecke mit LED-Beleuchtung**



**Zonenaufteilung  
um die Luftleistung zu reduzieren;**

- klappengesteuerte Luftregulierung für den vorderen und hinteren Kabinenbereich
- mittels Schiebevordhang oder Rolltor



zur Energieeinsparung

**Falttor  
4-flügelig**

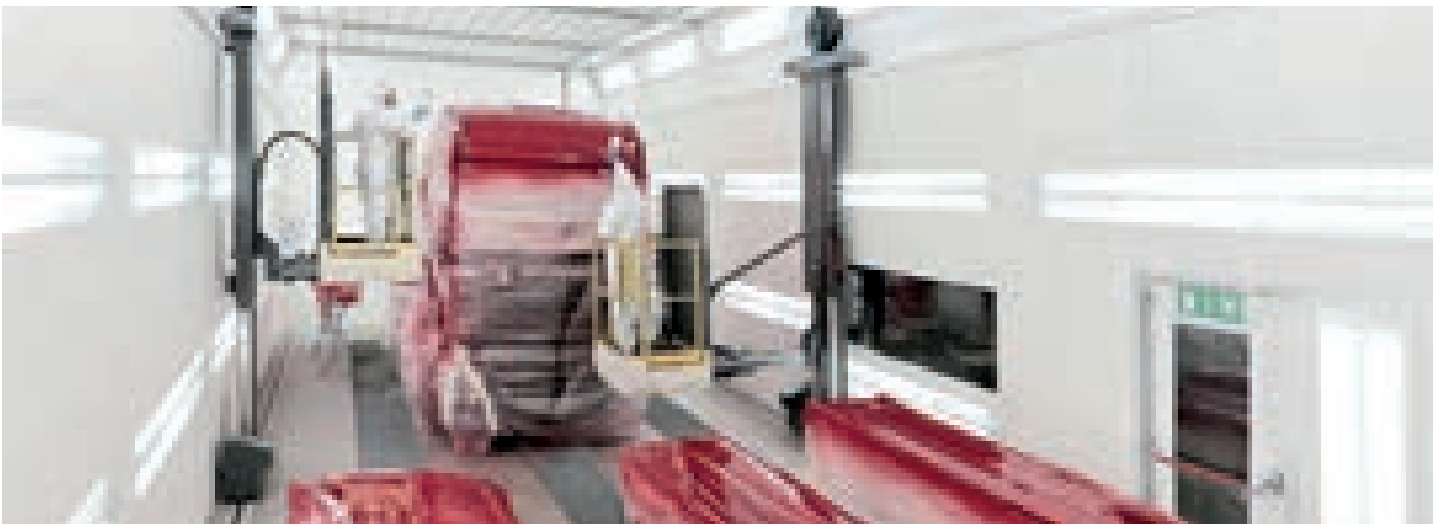


**Rolltor  
platzsparende Lösung**



Bei Bestellung einer Lackierkabine haben Sie die Auswahlmöglichkeit.

**Gerne berate wir Sie welche Lösung für Sie die passende ist!**





### Aggregat

Die Aggregate sind auf der Zu- & Abluftseite mit den gleichen Motoren ausgestattet. Die Luftleistung ist abhängig von der Motorleistung und ist abhängig von der Kabinengröße.

#### Zu- und Abluftaggregat:

Bestehend aus:

- mit Hochleistungsventilator mit direkt aufgesetztem Motor
- Ventilatorgehäuse mit Einstellklappe
- Hauptumstellklappe pneumatisch mit Stellzylinder
- Taschenfilter als Vor- und Nachfilter

#### • Heizvorrichtungen für Zuluftaggregat:

- Direktbefuerung mittels Gasflächenbrenner,
- Kessel (Ofen) mit Öl- oder Gasbrenner und Kamin
- Heißwasserbatterie

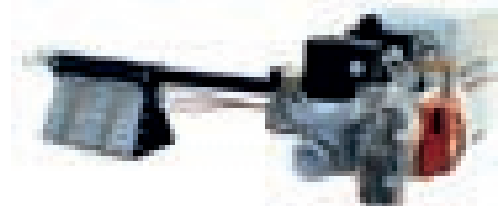


### Heizvorrichtungen - verschiedene Heizmedien stehen zur Auswahl

#### Gasflächenbrenner

**direkte Befuerung über Gasflächenbrenner mit Erd oder Flüssiggas**

- 100% Wirkungsgrad
- Flamme brennt direkt im Frischluftstrom
- komplette Einheit inklusive Sicherheitsstrecke
- kein Kamin nötig
- schnelle Aufheiz- und Durchgangszeiten
- geringer Aufwand beim Service durch wenig Verschmutzung
- 25% Frischluftanteil beim Trocknen wegen sauberer Verbrennung notwendig



#### Öl- bzw. Gasgebläsebrenner

**indirekte Befuerung über Wärmetauscher**

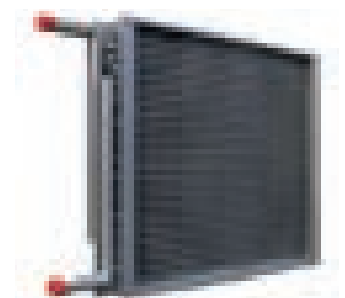
- Öl- bzw. Gasbrenner brennt in den Kessel (Ofen) => heiße Gase steigen über die darüberliegenden Lamellen zum Aufsatzkasten und über den Kamin ins Freie; angesaugte Frischluft wird außen über den beheizten Kessel und die darüberliegenden heißen Lamellen geführt => erwärmt sich dabei und strömt als Zuluft ins Plenum
- einfacher Tausch des Brenners möglich
- Wirkungsgrad 85% (Verluste über Ofen, Kamin, usw.)



#### Heizung mit Heißwasserbatterie

**Über Fernwärme oder bauseitiger Hackschnitzelheizung**

- Heißwasserbatterie besteht aus 3 oder 4 hintereinander angeordneten Rohrschlaufen; Heißwasser von der Hackschnitzelheizung , Fernwärme oder auch Öl bzw. Gashaheizung => Zuluft strömt durch erhitzte Rohrschlaufen, anschließend ins Plenum
- meist billiges Heizmedium
- Auslegung des Sekundärkreislaufes
- Vorlauftemperatur muss das ganze Jahr bei min. 90°C liegen, Rücklauftemperatur unterschiedlich hoch
- langsame Erwärmung der Zuluft, dadurch längere Durchlaufzeit





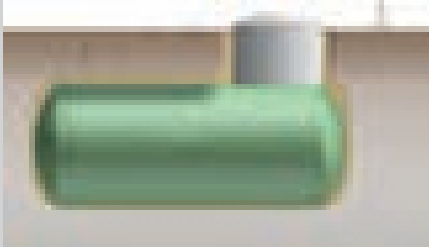


### Warum Flüssiggas?

- hohe Wirtschaftlichkeit
- saubere Umwelt
- hohe Versorgungssicherheit
- flexible Nutzung
- Flüssiggas spart Baukosten
- maximale Sicherheit

**Achtung: Platzbedarf muss ermittelt werden!**

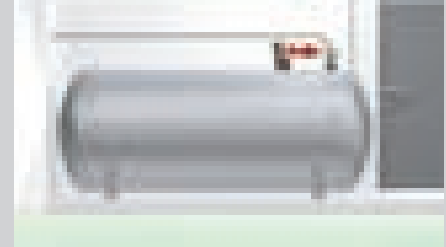
- Standortauswahl
- explosionsgefährdete Bereiche
- Schutzzone
- Behälterdimensionierung
- Entnahmeleistung



Bodenversenkt



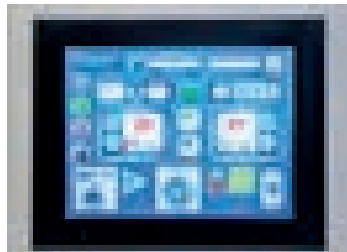
Oberirdisch



Im Raum

### Steuerung mit Touchscreen

mit standardisierten und frei einstellbaren Arbeitsabläufen



### Hochleistungsventilator

es kommen ausschließlich direkt angetriebene Ventilatoren zum Einsatz



### Frequenzumrichter

Einsparung von Wärmeenergie und Stromkosten

- schonender Anlauf der Motoren, längere Lebensdauer; niedrigere Spitzenlasten
- Standby-Automatik
- verschiedene Geschwindigkeiten einstellbar

### Betriebsarten und Funktionen

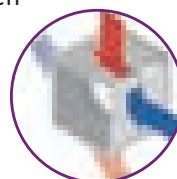
- Spritzbetrieb mit voller Anlagenleistung
  - „Smart-repair - Betrieb“, Spritzbetrieb bei verringerter Anlagenleistung für Ausbesserungsarbeiten mit niedriger Spritzpistolenleistung
  - „Standby“- Funktion, Sparmodus in längeren Applikationspausen, automatisch gesteuert durch Spritzluftüberwachung, Schaltzeiten einstellbar
  - Kabinendruckkorrektur durch Veränderung der Ablüfterdrehzahl über Drucktaster
- Energieeinsparung - Frequenzumrichter



### Wärmerückgewinnung

Der Aluplattenwärmetauscher in Kreuzstrombauart ermöglicht die Wärmeübertragung zwischen zwei Luftströmen bei unterschiedlichen Temperaturen.

Die kalte Luft wird durch die Lamellen geführt und von der warmen Luft, die zwischen den entgegengesetzten Lamellen durch den Wärmetauscher strömt, erwärmt. Das führt zur Rückgewinnung von Energie in Form von Wärme, die sonst verloren gehen würde. Hiermit werden die Energiekosten der Anlage deutlich reduziert.



**Nachrüstung bei allen Aggregaten möglich.**

In Ihrem Lackierbetrieb

# ENERGIE EINSPAREN

auch durch eine Nachrüstung.

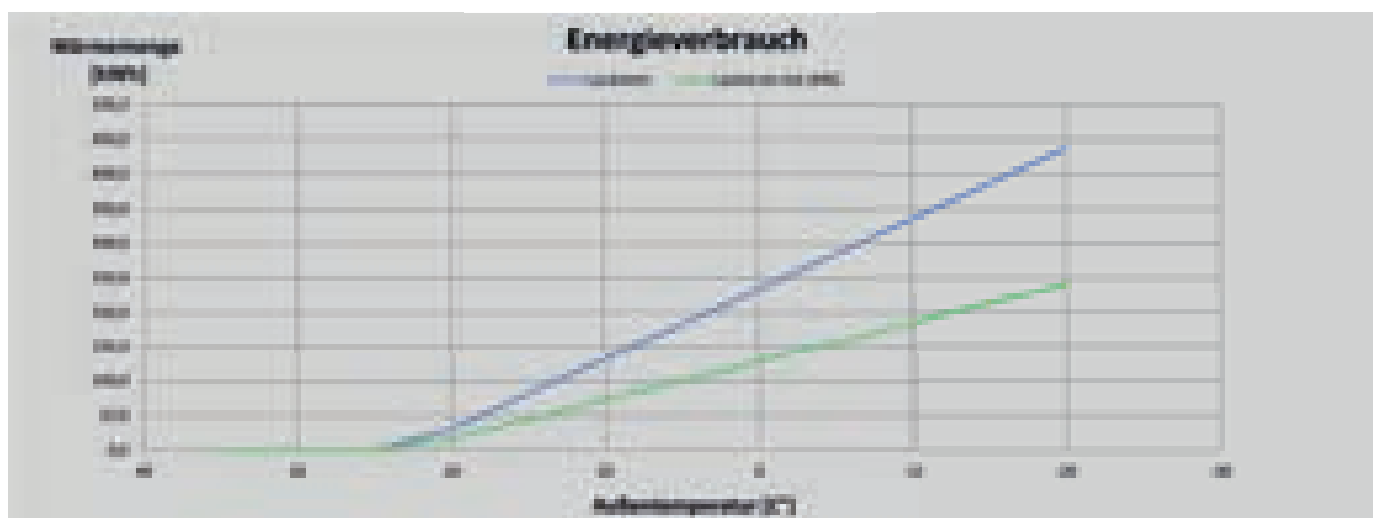
Eine Nachrüstung ist auch bei bestehenden Anlagen vieler Hersteller möglich.

Erkundigen Sie sich bei uns.



## Wärmerückgewinnung

Energieeinsparung durch Wärmerückgewinnung; bei bestehenden Anlagen ist auch eine Nachrüstung möglich hier kann die Einsparung bis zu ca. 45 % betragen Aluplattenwärmetauscher im Kreuzstromprinzip

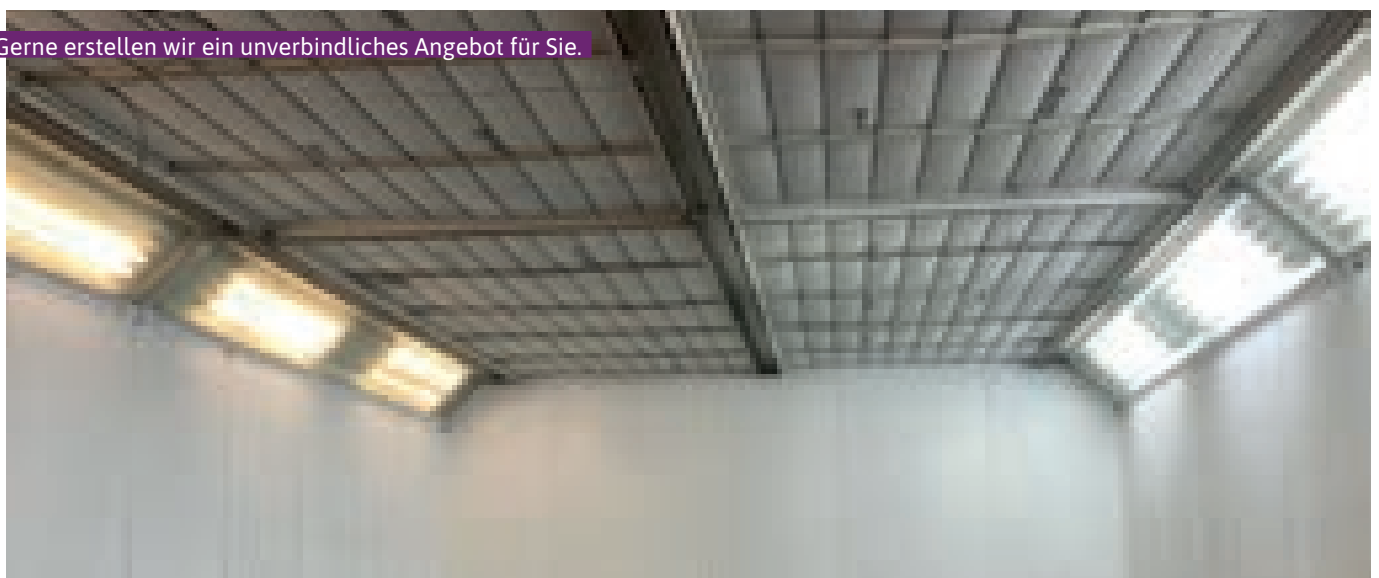


Beispiel: Aggregat 12,5 kW – 30.000 [m3/h]

## LED Beleuchtung

Die Beleuchtung im Innenraum der Lackierkabine auf LED-Licht umrüsten: die LED-Leuchten müssen jedoch speziell für Lackierkabinen geeignet sein hier ist ca. 60 % Einsparung möglich und bringt zusätzlich eine viel bessere Ausleuchtung zum Arbeiten.

Gerne erstellen wir ein unverbindliches Angebot für Sie.



Im direkten Vergleich: die rechte Seite der Lackierkabine wurde auf LED umgerüstet.

### Frequenzumrichter

Durch diese Vorgehensweise kann ca. 20% Wärmeeinsparung und ca. 40% Stromeinsparung erreicht werden. Ein schonender Anlauf der Motoren bedeutet eine längere Lebensdauer, verschiedene Geschwindigkeiten und Betriebsarten sind einstellbar.

**Zusätzlich:**

- Spritzbetrieb mit voller Anlagenleistung
- „Standby“- Funktion: Sparmodus in längeren Applikationspausen



### Zusätzliche Möglichkeiten

- Verwendung schnelltrocknender Lacke
- Temperaturen & Trocknungszeit lt. Herstellervorgaben beachten
- Energiesparende Arbeitsweise - mehrere Teile gleichzeitig
- Tagestemperaturverlauf beachten lackieren und trocknen

## Maßstäbe: Innovativste Filtertechnik schafft Reinraumbedingungen



Speziell für Blowtherm – Lackieranlagen entwickelte Hochleistungsfilter bringen in die Lackierung den ultimativen Reinheitsgrad.



advanced filter technology worldwide

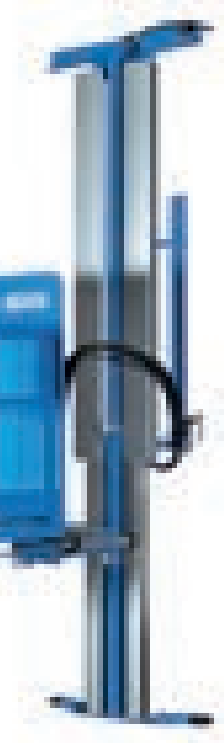
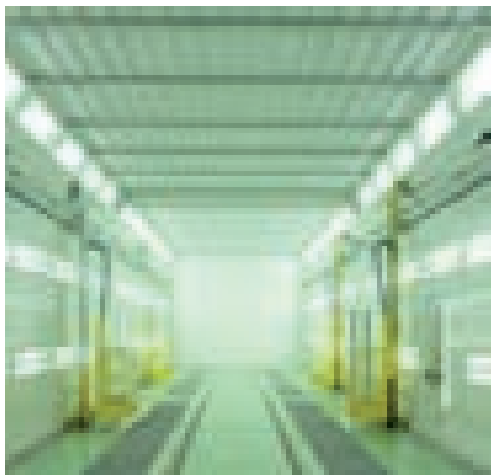
**Zertifizierte Qualität, die Einzigartig ist.**

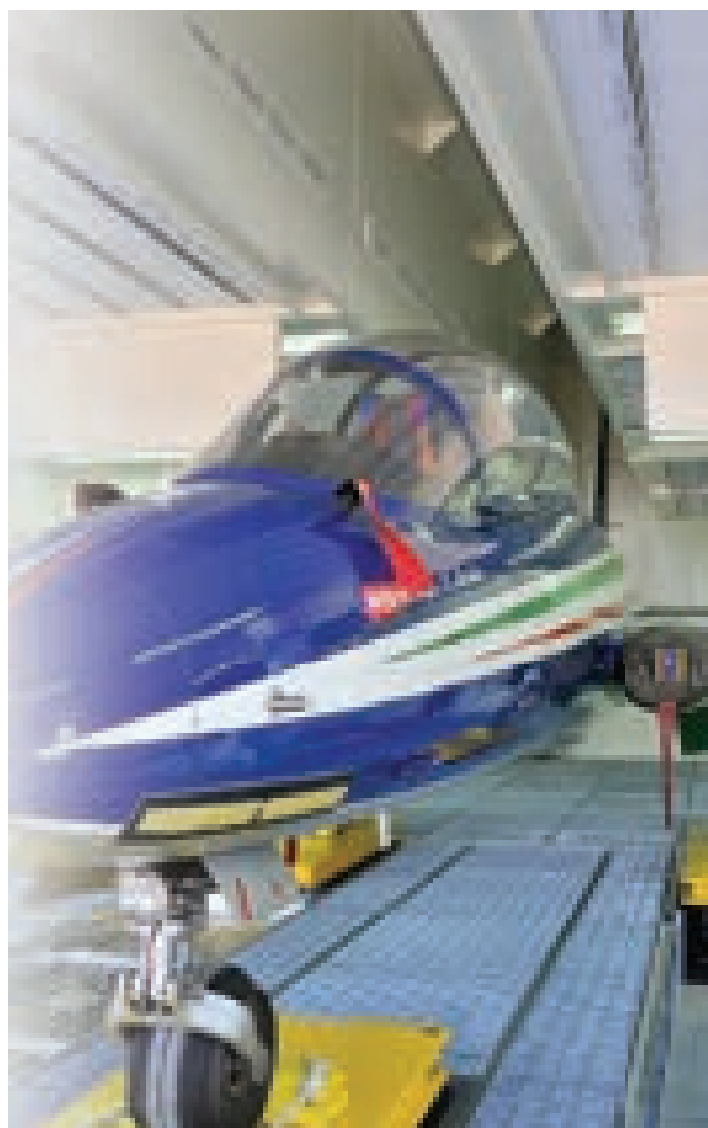
**Ihre Ansprechpartner bei der Kastner beim Thema Filter:** Eugen Berwanger  
 + 43 (0)512/33 12 - 142  
 eugen.berwanger@auto-kastner.at

### WALL-MAN®

pneumatische Personenhubarbeitsbühne speziell für den Einsatz in Lackier- und Vorbereitungshallen

- schienengeführt
- im Abstand von zwei Metern sind die Schienen an tragenden Bauteilen befestigt
- die unteren Räder stützen sich an der Wand ab
- Arbeitsbereich: bis 6.500 mm vom Boden;  
3.500 mm von der Wand







## SPEZIALISTENTIPP



**ppa**  
**Wernfried**  
**Horn**  
Verkaufsleiter  
Österreich

### Was macht mehr Sinn: Schrauben- oder Kolbenkompressor?

Sie unterscheiden sich maßgeblich durch ihre Einschaltdauer. Schrauben sind Dauerläufer für 100% Einsatz. Kolben können nur maximal zu 70% eingesetzt werden. In den meisten Werkstätten besteht der Druckluftbedarf aus einer Grundlast und einer Spitzenlast, daher empfehlen wir eine Kombination aus beiden Systemen. Der Schraubenkompressor deckt die Grundlast und der sich dazuschaltende Kolbenkompressor deckt die Spitzenlast ab. Falsch ausgelegte Druckluftanlagen bedeuten höhere Energiekosten, starken Verschleiß, Druckabfall bis zum Totalausfall.

### Wir helfen Ihnen bei der Ermittlung Ihres Bedarfs:

Wir prüfen mit Ihnen gemeinsam verschiedene Faktoren wie den verfügbaren Platz, Raumtemperatur, Zu- und Abluftöffnungen, die passende Stromzuleitung, die Absicherung, Zugangsmöglichkeiten für Wartungsarbeiten und die Geräusentwicklung.

Wir berechnen Ihren tatsächlich benötigten Druckluftbedarf sowie den richtigen Druck. Wo muss mit gereinigter, gefilterter und wo mit geölter Luft gearbeitet werden.

**Gehen Sie einmal abends durch Ihre Werkstätte und „erhören“ Sie die Undichtheiten. Sie werden staunen, zu welchem Ergebnissen Sie kommen.**

### Druckluft erzeugen - aufbereiten - verteilen - nutzen

Dabei haben wir immer im Blick, worauf es ankommt:

Ihre Anforderungen an das Druckluftsystem, um im Unternehmen profitabel arbeiten zu können.



Auslegung einer Kompressoranlage - Wir berechnen maßgeschneidert Ihren tatsächlichen Druckluftbedarf!

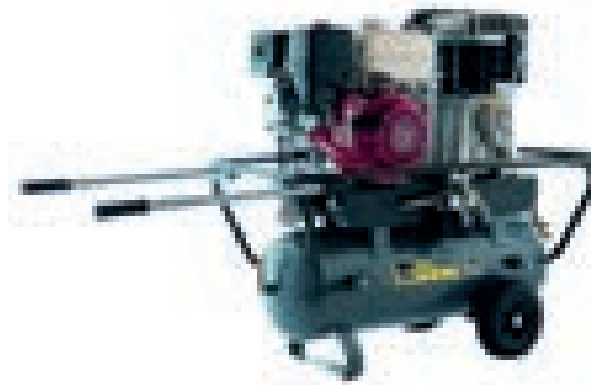
**Kompressor PEM 650-15-50 B mit Benzinmotor**  
 eignet sich nicht nur für die Baustelle, sondern ist auch ein idealer Begleiter für Pannenservicefahrzeuge



- keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor mit Benzinmotor
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
- ausgestattet mit Nebelölter und Filterdruckminderer
- zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Großdimensionierte pannensichere Vollgummiräder für optimalen Fahrkomfort
- gut zugänglicher Kondensatablasshahn
- durch ausziehbare Handgriffe komfortable Bewegung in aufrechter Haltung möglich

Art.Nr. 6401-112-144-090-9

Technische Daten	
Druck	15 bar
Ansaugleistung	650 l/Min
Füllleistung	420 l/Min
Drehzahl	1.120 U/Min
Behältervolumen	50 Lt
Geräusch	97 dB(A)
Motorleistung	6,6 kW



**Stationäre Kolbenkompressoren stehend**  
 keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender  
 2-Zylinder-Kolbenkompressor



- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
- mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
- mit Zwischen- und Nachkühler
- gut zugänglicher Kondensatablasshahn
- Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung
- Luftabgang 3/4"i mit Luftabsperrhahn
- platzsparend durch stehenden Aufbau
- flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten eines Kältetrockners möglich
- inklusive vormontiertem Sterndreieckschalter

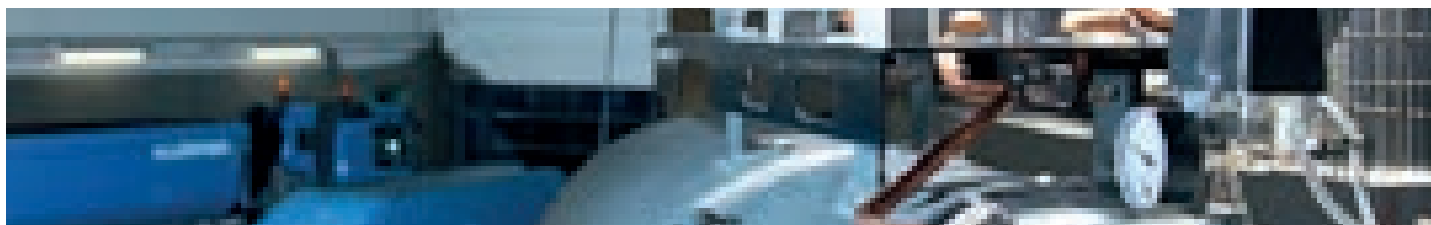


Modell UNM STS 780-15-270 C



Modell UNM STS 780-15-500 C & UNM STS 1000-15-500 C

Technische Daten	UNM STS 780-15-270 C	UNM STS 780-15-500 C	UNM STS 1000-15-500 C
Druck	15 bar	15 bar	15 bar
Ansaugleistung	830 l/Min	830 l/Min	1.000 l/Min
Füllleistung	570 l/Min	570 l/Min	790 l/Min
Drehzahl	980 U/Min	980 U/Min	995 U/Min
Behältervolumen	270 Lt	500 Lt	500 Lt
Geräusch	80 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)
Motor	5,5 kW, 20 A träge	5,5 kW, 20 A träge	7,5 kW, 25 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6401-112-157-024-3	6401-112-158-054-0	6401-112-158-052-7



### Stationäre Kolbenkompressoren stehend

- Laufruhiges keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung
- geeignet für viele Arbeiten im professionellen Bereich
- Luftabgang 3/4"i mit Luftabsperrhahn

#### Anwendungen:

- Erweiterung von Druckluft Anlagen, Erhöhung der Ausfallsicherheit
- höchste Qualität der verbauten Komponenten
- mit Hochleistungskältetrockner

#### Besondere Merkmale bei Modellen XDKC:

- inklusive vormontiertem Sterndreieckschalter



Modell UNM 580 & 780



Modell UNM 1000

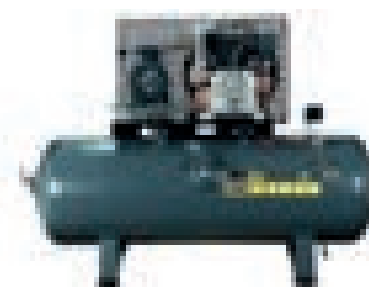
Technische Daten	UNM STS 580-15-270 XDK	UNM STS 580-15-500 XDK	UNM STS 780-15-270 XDKC	UNM STS 780-15-500 XDKC	UNM STS 1000-15-500 XDKC
Druck	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Ansaugleistung	580 l/Min	580 l/Min	830 l/Min	830 l/Min	1.000 l/Min
Füllleistung	470 l/Min	470 l/Min	640 l/Min	570 l/Min	790 l/Min
Drehzahl	915 U/Min	915 U/Min	980 U/Min	980 U/Min	995 U/Min
Behältervolumen	270 Lt	500 Lt	270 Lt	500 Lt	500 Lt
Geräusch	78 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)
Motor	4 kW, 16 A träge	4 kW, 16 A träge	5,5 kW, 20 A träge	5,5 kW, 20 A träge	7,5 kW, 25 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6401-112-157-023-9	6401-112-158-053-2	6401-112-157-024-4	6401-112-158-054-1	6401-112-158-052-8

### Stationäre Kolbenkompressoren liegend keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor

- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
- mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
- mit Zwischen- und Nachkühler
- gut zugänglicher Kondensatablasshahn
- Luftabgang 3/4"i mit Luftabsperrhahn
- besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- inklusive vormontiertem Sterndreieckschalter



Modell STL 780-15-270 C



Modell STL 780-15-500 C & STL 1000-15-500 C

Technische Daten	UNM STL 780-15-270 C	UNM STL 780-15-500 C	UNM STL 1000-15-500 C
Druck	15 bar	15 bar	15 bar
Ansaugleistung	780 l/Min	780 l/Min	1.000 l/Min
Füllleistung	640 l/Min	640 l/Min	790 l/Min
Drehzahl	830 U/Min	830 U/Min	995 U/Min
Behältervolumen	270 Lt	500 Lt	500 Lt
Geräusch	80 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)
Motor	5,5 kW, 20 A träge	5,5 kW, 20 A träge	7,5 kW, 25 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6401-112-157-022-6	6401-112-158-052-2	6401-112-158-051-5



## Schraubenkompressoren

Die Lösung für permanenten Druckluftbedarf, z. B. beim Lackieren oder in der industriellen Fertigung. Die AirMaster-Schraubenkompressoren überzeugen durch ihre hohe Servicefreundlichkeit, ein leises Betriebsgeräusch und besonders hohen Bedienkomfort dank übersichtlicher und leicht verständlicher Steuerung.



- langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
- elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.
- einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle

Technische Daten	AM B 5-13	AM B 7-13	AM B 11-13
Druck	13 bar	13 bar	13 bar
Volumenstrom	564 l/Min	828 l/Min	1.212 l/Min
Gewicht	241 kg	246 kg	266 kg
Geräusch	62 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Motor	5,5 kW, 20 A träge	7,5 kW, 25 A träge	11 kW, 32 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 6 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6401-415-200-963-8	6401-415-200-959-8	6401-415-200-960-1



## Druckluft-Behälter mit 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

### Stehende Ausführung

Technische Daten	BH-VZBA 270-16	BH-VZBA 500-16	BH-VZBA 1000-16
Druck	16 bar	16 bar	16 bar
Behältervolumen	270 Lt	500 Lt	1.000 Lt
Armaturensatz	ja	ja	nein
Beschichtung	ja	ja	verzinkt
Gewicht	125 kg	165 kg	330 kg
Luftabgang	G 3/4"	G 1"	G 1"
Abmessungen BxTxH	850 x 830 x 1.430 mm	850 x 830 x 2.040 mm	880 x 890 x 2.360 mm
Art.Nr.	6401-112-171-014-2	6401-112-171-014-4	6401-DGK-H11-036-9



### Liegende Ausführung

Technische Daten	BH-HZ 500-16	BH-HZ 750-16	BH-HZ 1000-16
Druck	16 bar	16 bar	16 bar
Behältervolumen	500 Lt	750 Lt	1.000 Lt
Armaturensatz	nein	nein	nein
Beschichtung	ja	verzinkt	verzinkt
Gewicht	150 kg	265 kg	330 kg
Luftabgang	G 3/4"	G 1"	G 1"
Abmessungen BxTxH	797 x 1.870 x 600 mm	1.880 x 750 x 880 mm	2.150 x 800 x 930 mm
Art.Nr.	6401-DGK-G46-219-4	6401-DGK-H11-060-4	6401-DGK-H11-060-5





### Schraubenkompressoren mit integriertem Kältetrockner

- langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
- elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.
- einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle

#### Besondere Merkmale bei Modellen XBDK:

- mit integriertem Kältetrockner, montiert auf Behälter
- betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft

Technische Daten	AM B 5-13-500 XBDK	AM B 7-13-500 XBDK*	AM B 11-13-500 XBDK*
Druck	13 bar	13 bar	13 bar
Volumenstrom	564 l/Min	828 l/Min	1.212 l/Min
Gewicht	426 kg	431 kg	451 kg
Behältervolumen	500 Lt	500 Lt	500 Lt
Kältetrockner	1.200 l/Min	1.200 l/Min	1.830 l/Min
Geräusch	62 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Motor	5,5 kW, 20 A träge	7,5 kW, 25 A träge	11 kW, 32 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 6 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6401-415-200-964-1	6401-415-200-963-2	6401-415-200-963-7

\*auch mit Drehzahlregelung verfügbar



### Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahlregelung

#### Optimale Anpassung an den tatsächlichen Luftverbrauch durch Drehzahlregelung

- langlebige, direkt angetriebene Verdichterblöcke
- einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- einfache Montage eines Abluftkanals

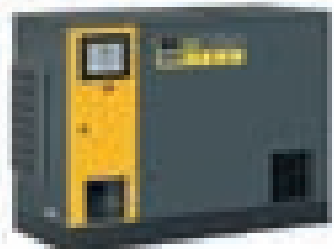
#### Besondere Merkmale:

- AMD 15 XVSDK: mit integriertem Kältetrockner
- AM D 15-13-500 XVSDK: mit integriertem Kältetrockner und vorgeschaltetem Vor- und Feinstfilter

Technische Daten	AMD 15-13 XVS	AMD 15-13 XVSDK	AM D 15-13-500 XVSDK
Druck	5 - 13 bar	5 - 13 bar	5 - 13 bar
Volumenstrom	748 - 2.909 l/Min	748 - 2.909 l/Min	748 - 2.909 l/Min
Gewicht	254 kg	317 kg	465 kg
Behältervolumen	-	-	500 Lt
Kältetrockner	-	5.220 l/Min	5.220 l/Min
Geräusch	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Motor	15 kW, 50 A träge	15 kW, 50 A träge	15 kW, 50 A träge
Stromanschluss	400 V, 5 x 10 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 10 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 10 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6401-415-203-302-4	6401-415-203-302-8	6401-415-203-303-2



Modell AMD 15 XVS



Modell AMD 15 XVSDK



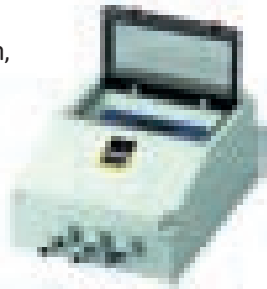
Modell AM D15-13-500 XVSDK

### Grundlast-Wechsel-Schaltung

Zum Steuern von bis zu 4 Kompressoren (Schrauben- und Kolbenkompressor mit vorhandenen Lastschützen frei kombinierbar) zur Verteilung von Grund- & Zusatz-Luftbedarf.

Angleichung der Betriebsstunden, dadurch Kosteneinsparung bei der Wartung.

Art.Nr. [6401-DGK-B11-120-0](#)



Technische Daten	
Stromanschluss	230 V

### Gummischwingelemente

- für sicheren Stand von Kompressor und Behälter
- verhindert die Schwingungsübertragung zum Fußboden



Technische Daten	GSE 70 L 1/4	GSE 100 S1 /3
Ø	70	100
Gewinde	M 12	M 12
VPE	4 Stück	3 Stück
Art.Nr.	<a href="#">6401-DGK-B11-006-0</a>	<a href="#">6401-DGK-B11-006-3</a>

### Umgehungsleitung für Trockner UGL SMART 3/4

- Betriebssicherheit durch Umgehen des Trockners im Wartungsfall
- für Trockner DK von 600–1825

Art.Nr. [6401-410-100-065-3](#)



### Kugelhahn elektrisch

- zur Vermeidung von Druckschlägen auf das Druckluftsystem durch langsames Öffnen des Kugelhahns
- Öffnungs- & Schließvorgang in 30 Sekunden



Technische Daten	KH-KHE 3/4	KH-KHE 1 1/2
Luftanschluss	3/4"i	1 1/2"i
Art.Nr.	<a href="#">6401-DGK-B11-115-7</a>	<a href="#">6401-DGK-B11-116-0</a>

### Absperrschaltung manuell

Zur Vermeidung von Druckschlägen auf das Druckluftsystem durch langsames Öffnen des Kugelhahns.

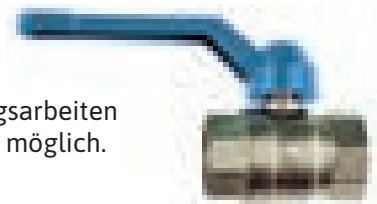
Art.Nr. [6401-DGK-B11-106-1](#)



Technische Daten	
Stromanschluss	230 V

### Luft-Absperrhahn

Zur Installation vor dem Filter mit einer Umgehungsleitung. Dadurch sind Wartungsarbeiten während des Betriebs möglich.



Technische Daten	KH-NI-40 G3/4i	KH-NI-40 G1i
Lufteingang	3/4"i	1"i
Luftabgang	3/4"i	1"i
Art.Nr.	<a href="#">6401-DGK-E05-008-8</a>	<a href="#">6401-DGK-E05-008-9</a>

### Verbindungsschläuche

Zur flexiblen Verbindung von Kompressoren, Kesseln, Kältetrocknern und Filtereinheiten. Zum Einsetzen überall wo Schwingungen auftreten können.

Technische Daten	VSL 3/4-800	VSL 3/4-1300	VSL 1-1300
Luftabgang	2 x 3/4"a	2 x 3/4"a	2 x 1"a
Länge	800 mm	1.300 mm	1.300 mm
Art.Nr.	<a href="#">6401-DGK-B11-107-1</a>	<a href="#">6401-DGK-B11-107-6</a>	<a href="#">6401-DGK-B11-107-2</a>

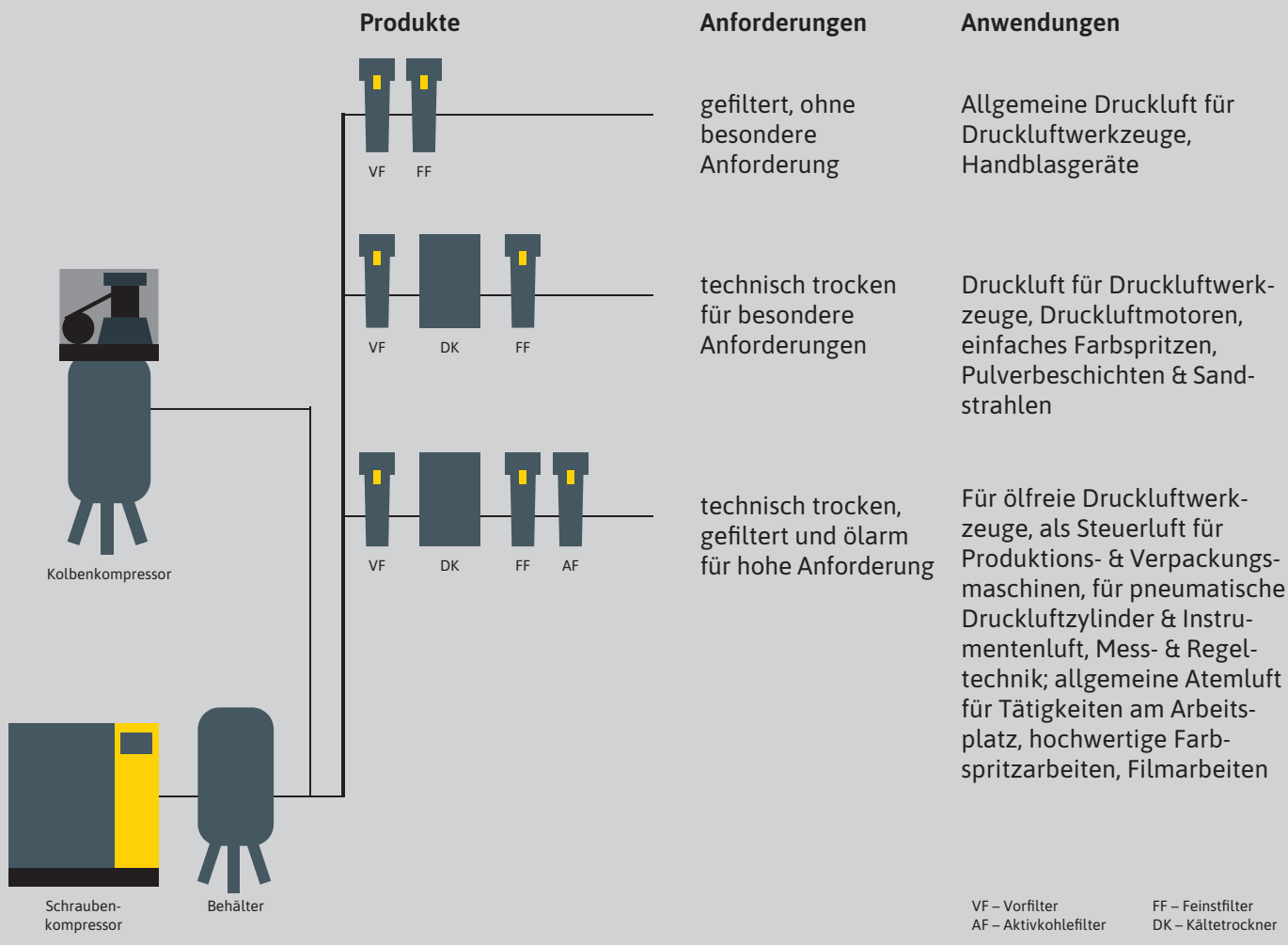


Drehzahlregelte Schrauben können bei schwankendem Luftbedarf bis zu 30% Energie einsparen.



## Die optimale Druckluft-Aufbereitung

Bitte beachten Sie immer die exakten Vorgaben Ihres Rohstoff- oder Maschinenlieferanten in Bezug auf die geforderte Druckluft-Qualität.



### Kältetrockner

**Energiesparende Wärmeübertragung: Vorkühlung der eintretenden warmen Druckluft durch austretende kalte Luft im Luft/Luft-Wärmetauscher**

- mit großdimensionierten Strömungsquerschnitten für konstant niedrigen Druckverlust
- platzsparende Installation durch geringe Aufstellmaße
- beste Betriebssicherheit und optimale Arbeitsergebnisse durch permanent auf 4 °C (+-1°C) Drucktaupunkt getrocknete Luft
- Einfache Steuerung - eine Steuerung für alle Schneider Kältetrockner



Modell DK SMART (E3)



Modell DK 2350 & 3000 SMART FC (E6)

Technische Daten	DK 1200 SMART (E3)	DK 2350 SMART FC (E5)	DK 3000 SMART FC (E6)
Volumenstrom	1.200 l/Min	2.350 l/Min	3.000 l/Min
Leistungsaufnahme	0,27 kW	0,67 kW	0,72 kW
Gewicht	25 kg	44 kg	44 kg
Kältemittel	R513a	R513a	R513a
Luftabgang	3/4" a	1" i	1" i
Abmessungen BxTxH	350 x 493 x 450 mm	370 x 497 x 764 mm	370 x 497 x 764 mm
Stromanschluss	230 V	230 V	230 V
Art.Nr.	<a href="#">6401-410-200-595-2</a>	<a href="#">6401-410-200-595-4</a>	<a href="#">6401-410-200-595-5</a>

## Unser Tipp

Nur eine Druckluftanlage mit Drucklufttrockner, Vor-, Feinst- und Aktivkohlefilter kann Ihnen beste Arbeitsergebnisse und eine optimale Betriebssicherheit garantieren.

### Vorfilter

Optimale Vorreinigung der Arbeitsluft durch Abscheidung von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 15 µm

Einbau vor dem Kältetrockner

Technische Daten	VF-DVP 30	VF-DVP 45
Volumenstrom	3.000 l/Min	5.200 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Gewicht	2 kg	2,4 kg
Abmessungen	300 x 125 mm	420 x 125 mm
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-D64-070-3</a>	6401- <a href="#">DGK-D64-070-4</a>

### Feinstfilter

Finale Reinigung der Arbeitsluft durch Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen & festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm

Einbau nach dem Kältetrockner

Technische Daten	FF-DFP 30	FF-DFP 45
Volumenstrom	3.000 l/Min	5.200 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Gewicht	2 kg	2,4 kg
Abmessungen	300 x 125 mm	420 x 125 mm
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-D64-071-3</a>	6401- <a href="#">DGK-D64-071-4</a>

### Winkelbefestigung - zur Wandbefestigung für Komplett- & Filterkombinationen

Typ	Luftanschluss	Art.Nr.
WKB-F-G3/4	G 3/4"i	6401- <a href="#">DGK-B64-040-1</a>
WKB-F-G1	G 1"i	6401- <a href="#">DGK-B64-040-2</a>



### Doppelnippel aus Messing

- für die Verbindung von mehreren Komplettfiltern zu einer Filterkombination
- Konische Abdichtung
- lösbar



Typ	Luftanschluss	Art.Nr.
DNL-MS-R3/4a x R3/4a	R 3/4" a x R 3/4"	6401- <a href="#">DGK-E03-005-6</a>
DNL-MS-R1a x R1a	R 1" a x R 1"	6401- <a href="#">DGK-E03-005-7</a>

### Aktivkohlefilter

Erreichung bester Druckluftqualität durch Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Restölgehalt 0,008 mg/m<sup>3</sup>. Betrieb nur mit vorgeschaltetem Feinstfilter nach dem Kältetrockner



Technische Daten	AF-DAP 30	AF-DAP 45
Volumenstrom	3.000 l/Min	5.200 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Gewicht	2 kg	2,4 kg
Abmessungen	300 x 125 mm	420 x 125 mm
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-D64-072-3</a>	6401- <a href="#">DGK-D64-072-4</a>

### Ersatz-Vorfilter

Technische Daten	F-VP 30	F-VP 45
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-B64-070-3</a>	6401- <a href="#">DGK-B64-070-4</a>

### Ersatz-Feinstfilter

Technische Daten	F-FP 30	F-VP 45
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-B64-071-3</a>	6401- <a href="#">DGK-B64-071-4</a>

### Ersatz-Aktivkohlefilter

Technische Daten	F-AP 30	F-AP 45
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-B64-072-3</a>	6401- <a href="#">DGK-B64-072-4</a>

### Anbausatz

Für den Anbau vom Kondensatableiter Ecomat an Druckbehälter, Kältetrockner und Filter.

Technische Daten	ABZ-ECO 3100 Uni	KAL-Ecomat 3102
passend für	alle Druckbehälter	Druckluftfilter ab April 2000: DFP/ DVP 6-45
Art.Nr.	6401- <a href="#">DGK-B60-508-0</a>	6401- <a href="#">DGK-B60-508-4</a>

Die Kondensat-Ableiter leiten automatisch das Kondensat aus Behältern, Filtern und Drucklufttrocknern ab. Dank ihrer elektronischen Niveauerfassung sind sie außerdem besonders wartungsarm.

Sie eignen sich für Druckluftanlagen bis 16 bar.

### Kondensat-Ableiter Energiesparend und zuverlässig.

Schonung des Behälters und Verlängerung dessen Lebensdauer durch permanente Ableitung des aggressiven Kondensats.



Technische Daten	KAL-Ecomat 3100	KAL-Ecomat 4500
für Liefermenge von	2.500 l/Min	6.300 l/Min
Luftanschluss	G 1/2"i	G 1/2"i
Gewicht	0,8 kg	0,9 kg
Abmessungen	149 x 65 x 118 mm	150 x 65 x 141 mm
Art.Nr.	6401-DGK-D60-502-3	6401-DGK-D60-502-5

### Kondensat-Sammelleitung

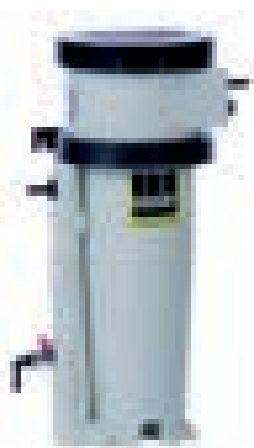
Zur Einleitung des Kondensats in den Öl-Wasser-Separator vom Druckluftbehälter, Kältetrockner & Filter.



Technische Daten	KSL 2	KSL 3
Kondensateingänge	2 Stück	3 Stück
Art.Nr.	6401-DGK-B60-506-2	6401-DGK-B60-506-3

### Öl-Wasser-Separatoren Wirtschaftlich & ökologisch die Öl-Wasser-Trennsysteme.

Umweltgerechte Entsorgung von Kondensat nach §7a des Wasserhaushaltsgesetzes durch mehrstufige Reinigung.



Technische Daten	OWS-ÖWAMAT 11	OWS-ÖWAMAT 12
für Liefermenge von Kolben / Schrauben	4.900 / 3.400 l/Min	7.300 / 5.100 l/Min
Gewicht	5,8 kg	12,0 kg
Abmessungen BxTxH	387 x 260 x 595 mm	350 x 397 x 719 mm
Art.Nr.	6401-DGK-H60-100-2	6401-DGK-H60-100-3

### Spezielles mineralisches Öl für Werkzeuge

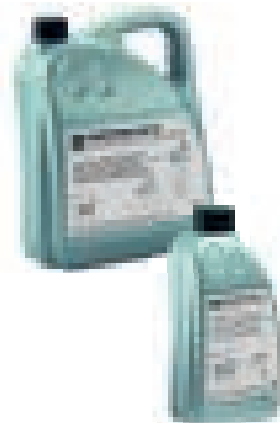
Art.Nr. 6401-DGK-B77-000-0



Typ	Basis	Gebinde	speziell für
OEMIN-DLW	mineralisch	1 Lt	Nebenöler

### Spezielles Öl für Kompressoren

Typ	Basis	Gebinde	Kompressortyp	Art.Nr.
OEMIN-Kolben-stat	mineralisch	3 Lt	Kolben stationär	6401-DGK-B11-100-2
OESYN-Kolben-stat	vollsynthetisch	3 Lt	Kolben stationär	6401-DGK-B11-100-6
Schraubenöl	mineralisch	5 Lt	Schraube stationär	6401-300-407-900-0
Schraubenöl	mineralisch	20 Lt	Schraube stationär	6401-300-407-900-3
Schraubenöl	vollsynthetisch	5 Lt	Schraube stationär	6401-300-407-900-6
Schraubenöl	vollsynthetisch	20 Lt	Schraube stationär	6401-300-407-900-9
OEMIN-Kolben-fahr	mineralisch	1 Lt	Kolben mobil	6401-DGK-B11-101-4
OESYN-Kolben-fahr	vollsynthetisch	1 Lt	Kolben mobil	6401-DGK-B77-001-0



Beste Arbeitsergebnisse durch höchste Druckluftqualität erreichen Sie durch die Filter- und Wartungsgeräte.

### Druckminderer

- mit arretierbarem Einstellknopf
- regelbereich 0 - 12 bar
- serienmäßig mit Manometer

Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben.



Technische Daten	DM 3/4 W	DM 1 W
für Liefermenge	5.600 l/Min	5.600 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G1"i
Manometeranschluss	G 1/4"i	G 1/4"i
Abmessungen BxTxH	80 x 80 x 184 mm	80 x 80 x 184 mm
Art.Nr. 6401-	DGK-D50-200-2	DGK-D60-200-2

### Nebelöler

Bestmögliche Versorgung der Werkzeuge durch gleichmäßige Ölzufuhr.

Optimale Schmierung auch bei niedrigem Druck und geringem Luftdurchsatz möglich.

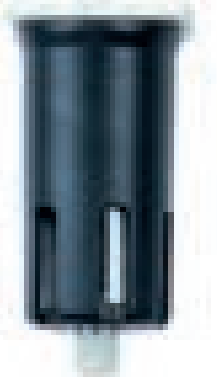


Technische Daten	N 3/4 W	N 1 W
für Liefermenge	5.600 l/Min	5.600 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G 1"i
Abmessungen BxTxH	80 x 80 x 332 mm	80 x 80 x 260 mm
Art.Nr. 6401-	DGK-D52-300-1	DGK-D62-300-1

### Filter-Druckminderer

- mit arretierbarem Einstellknopf
- Regelbereich 0 - 12 bar
- serienmäßig mit Manometer

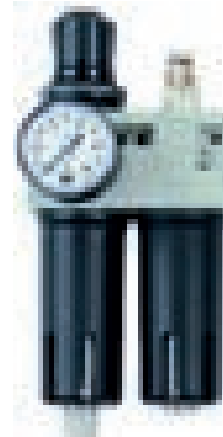
Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben.



Technische Daten	FDM 3/4 W	FDM 1 W
für Liefermenge	5.600 l/Min	5.600 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G1"i
Manometeranschluss	G 1/4"i	G 1/4"i
Abmessungen BxTxH	80 x 80 x 332 mm	80 x 80 x 332 mm
Art.Nr. 6401-	DGK-D45-830-5	DGK-D46-830-5

### Filter-Wartungseinheit

- mit arretierbarem Einstellknopf
- Regelbereich 0 - 12 bar.
- serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm komplett mit Nebelöler

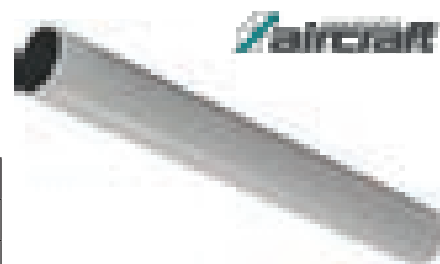


Technische Daten	WE 2-fach 3/4 W	WE 2-fach 1 W
für Liefermenge	5.600 l/Min	5.600 l/Min
Luftanschluss	G 3/4"i	G 3/4"i
Manometeranschluss	G 1/4"i	G 1"i
Abmessungen BxTxH	160 x 80 x 332 mm	160 x 80 x 332 mm
Art.Nr. 6401-	DGK-D45-840-5	DGK-D46-840-5



### Druckluftrohr Stangenware

- aus Aluminium mit der Beschaffenheit ALMgSi 05
- können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden
- Farbgebung: grau



Technische Daten	Ø 18 mm	Ø 22 mm	Ø 28 mm
Länge	6 m	6 m	6 m
Art.Nr.	6401-215-731-8	6401-215-732-2	6401-215-732-8

### Luftverteilerdose

Technische Daten	P G1/2 + 1 x G1/2	PA G3/4 + 2 x G1/2
Anzahl Abgänge	1	2
Eingang Ø iG	G1/2"i	G3/4"i
Ausgang Ø iG	G1/2"i	G1/2"i
Art.Nr.	6401-215-096-0	6401-215-094-6



### Steckverbinder - Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen

Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
Gerader Steckverbinder aus Messing	Ø 18 mm	6401-215-002-6
Gerader Steckverbinder aus Messing	Ø 22 mm	6401-215-002-7
Gerader Steckverbinder aus Messing	Ø 28 mm	6401-215-002-8
Reduzier Steckverbinder aus Messing	Ø 22 x 18 mm	6401-215-006-0
Reduzier Steckverbinder aus Messing	Ø 28 x 12 mm	6401-215-006-1
Reduzier Steckverbinder aus Messing	Ø 28 x 22 mm	6401-215-006-2



### Schraub-Steckverbinder

Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
Einschraubsteckverbinder 18 x R3/4"a	Ø 18 mm	6401-215-001-1
Einschraubsteckverbinder 18 x R1/2"a	Ø 18 mm	6401-215-001-2
Einschraubsteckverbinder 22 x R3/4"a	Ø 22 mm	6401-215-001-3
Einschraubsteckverbinder 22 x R1/2"a	Ø 22 mm	6401-215-001-4
Einschraubsteckverbinder 28 x R1"a	Ø 28 mm	6401-215-001-5
Aufschraubsteckverbinder 18 x R1/2"i	Ø 18 mm	6401-215-001-7
Aufschraubsteckverbinder 18 x R3/4"i	Ø 18 mm	6401-215-001-8
Aufschraubsteckverbinder 22 x R1/2"i	Ø 22 mm	6401-215-001-9
Aufschraubsteckverbinder 22 x R3/4"i	Ø 22 mm	6401-215-002-0
Aufschraubsteckverbinder 28 x R1"i	Ø 28 mm	6401-215-002-1



### T-Reduziersteckverbinder

Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
22 x 15 x 22 mm	Ø 22/15 mm	6401-215-005-5
22 x 18 x 22 mm	Ø 22/18 mm	6401-215-005-6
28 x 22 x 22 mm	Ø 28/22 mm	6401-215-005-7
28 x 18 x 28 mm	Ø 28/18 mm	6401-215-005-8
28 x 22 x 28 mm	Ø 28/22 mm	6401-215-005-9





### T-Steckverbinder

Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
aus Messing	Ø 18 mm	<a href="#">6401-215-005-1</a>
aus Messing	Ø 22 mm	<a href="#">6401-215-005-2</a>
aus Messing	Ø 28 mm	<a href="#">6401-215-005-3</a>



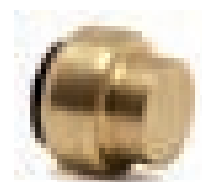
### Winkel-Steckverbinder

Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
90° Bogen aus Messing	Ø 18 mm	<a href="#">6401-215-003-1</a>
90° Bogen aus Messing	Ø 22 mm	<a href="#">6401-215-003-2</a>
90° Bogen aus Messing	Ø 28 mm	<a href="#">6401-215-003-3</a>
45° Bogen aus Messing	Ø 18 mm	<a href="#">6401-215-003-6</a>
45° Bogen aus Messing	Ø 22 mm	<a href="#">6401-215-003-7</a>
45° Bogen aus Messing	Ø 28 mm	<a href="#">6401-215-003-8</a>



### Blindkappe

Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
aus Messing	Ø 18 mm	<a href="#">6401-215-007-1</a>
aus Messing	Ø 22 mm	<a href="#">6401-215-007-2</a>
aus Messing	Ø 28 mm	<a href="#">6401-215-007-3</a>



### Montagematerial

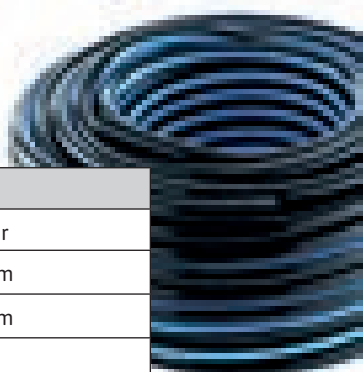
Bezeichnung	für Rohrleitung	Art.Nr.
Rohrklemme, VPE = 100 Stück	Ø 18 mm	<a href="#">6401-215-182-0</a>
Rohrklemme, VPE = 100 Stück	Ø 22 mm	<a href="#">6401-215-222-0</a>
Rohrklemme, VPE = 100 Stück	Ø 28 mm	<a href="#">6401-215-282-0</a>
Demontage Clip	Ø 18 mm	<a href="#">6401-215-008-1</a>
Demontage Clip	Ø 22 mm	<a href="#">6401-215-008-2</a>
Demontage Clip	Ø 28 mm	<a href="#">6401-215-008-3</a>



### Druckluft-Schlauch DLS 40 21-13

- Betriebsdruck: 40 bar bei -15°C bis 60 °C
- ohne Schnellkupplung und Stecknippel
- sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen

Art.Nr. [6401-DGK-E17-111-3](#)



Technische Daten	
Betriebsdruck max.	40 bar
Ø außen	19 mm
Ø innen	13 mm
Länge	50 m

### Hybrid SuperFlex Druckluft-Schlauch

- inkl. Schnellkupplung und Stecktülle
- leichter als Gummischläuche
- Temperaturbereich: -40°C bis 80°C
- mit Knickschutz an beiden Enden
- Schlauch Ø innen: 10 mm
- Schlauch Ø außen: 16 mm



Länge	Art.Nr.
10 m, max. 20 bar	<a href="#">6401-210-531-0</a>
20 m, max. 20 bar	<a href="#">6401-210-532-0</a>
50 m, max. 20 bar	<a href="#">6401-210-535-0</a>

## Verbindungstechnik

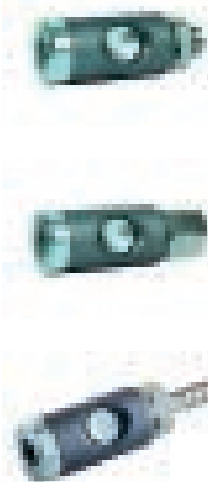
vom einfachen Nippel bis zur komplexen Sicherheitsschnellkupplung für alle Anschlüsse, ob bei Werkzeugen, Schläuchen oder Maschinen.

### Sicherheitskupplungen

Sicherheits-Schnellkupplungen aus Stahl mit Druckknopfsystem.

**Sicheres Arbeiten ohne ein Herausschleudern des Schlauches beim Entkuppeln durch zweistufige Entriegelung.**

Typ	Bezeichnung	Beschreibung	Art.Nr.
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Außengewinde	G1/4"a	6401-DGK-E03-692-0
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Außengewinde	G3/8"a	6401-DGK-E03-692-1
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Außengewinde	G1/2"a	6401-DGK-E03-692-2
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Innengewinde	G1/4"i	6401-DGK-E03-692-3
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Innengewinde	G3/8"i	6401-DGK-E03-692-4
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Innengewinde	G1/2"i	6401-DGK-E03-692-5
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Schlauchtülle	9 mm	6401-DGK-E03-692-6
SSK-DK-NW7,4	Sicherheitskupplung mit Schlauchtülle	13 mm	6401-DGK-E03-692-7



### Stecknippel aus Stahl

speziell zur Verwendung mit Sicherheits-Kupplungen

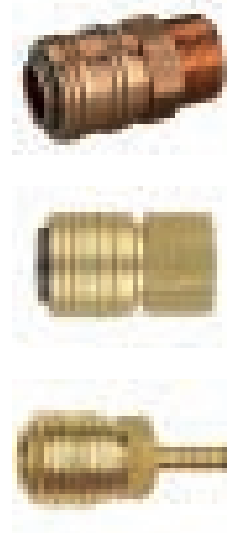
Typ	Bezeichnung	Beschreibung	Art.Nr.
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	G1/4"a	6401-DGK-E03-324-1
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	G3/8"a	6401-DGK-E03-324-2
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	G1/2"a	6401-DGK-E03-324-3
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	G1/4"i	6401-DGK-E03-324-4
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	G3/8"i	6401-DGK-E03-324-5
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	G1/2"i	6401-DGK-E03-324-6
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	6 mm	6401-DGK-E03-324-7
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	9 mm	6401-DGK-E03-324-8
STNP-FE-NW7,6	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	13 mm	6401-DGK-E03-324-9



### Kupplungen

Schnellkupplungen und Stecknippel aus Messing

Typ	Bezeichnung	Beschreibung	Art.Nr.
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Außengewinde	G1/4"a	6401-DGK-E70-000-1
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Außengewinde	G3/8"a	6401-DGK-E70-000-2
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Außengewinde	G1/2"a	6401-DGK-E70-000-3
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Innengewinde	G1/4"i	6401-DGK-E70-000-4
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Innengewinde	G3/8"i	6401-DGK-E70-000-5
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Innengewinde	G1/2"i	6401-DGK-E70-000-6
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	2 - 6 mm	6401-DGK-E70-000-7
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	2 - 9 mm	6401-DGK-E70-000-8
SK-NW7,2	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	2 - 13 mm	6401-DGK-E70-020-9



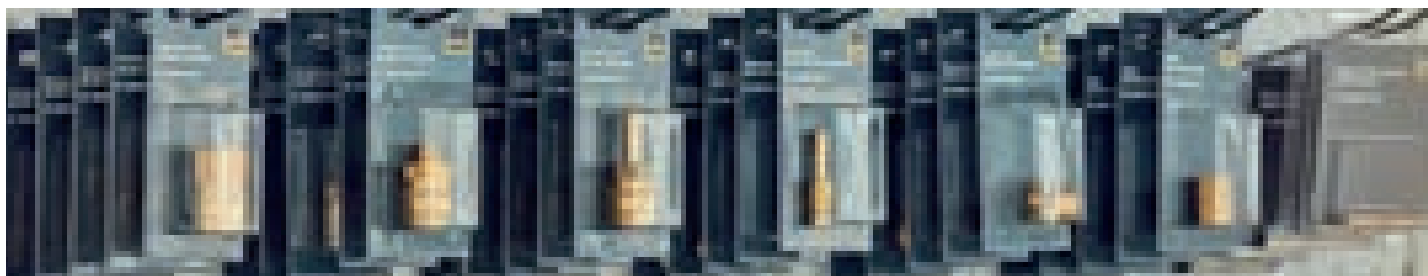
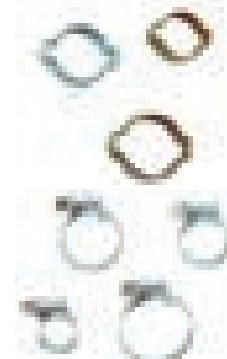
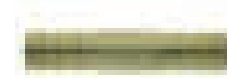
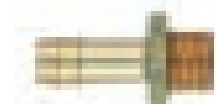
## Verbindungstechnik aus Messing

Typ	Bezeichnung	Beschreibung	Art.Nr.
VT 2 G3	Verteiler mit Schnellkupplungen	8i-2xSK	6401-DGK-E70-012-0
VT 3 G3	Verteiler mit Schnellkupplungen	8i-3xSK	6401-DGK-E70-012-1
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Außengewinde	G1/8"a	6401-DGK-E03-120-1
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Außengewinde	G1/4"a	6401-DGK-E70-021-4
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Außengewinde	G3/8"a	6401-DGK-E70-021-3
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Außengewinde	G1/2"a	6401-DGK-E70-021-5
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Innengewinde	G1/8"i	6401-DGK-E03-123-1
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Innengewinde	G1/4"i	6401-DGK-E70-021-6
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Innengewinde	G3/8"i	6401-DGK-E70-021-7
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Innengewinde	G1/2"i	6401-DGK-E70-021-8
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Schlauchtülle	6 mm	6401-DGK-E70-001-0
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Schlauchtülle	9 mm	6401-DGK-E70-001-1
STNP-MS-NW7,2	Stecknippel mit Schlauchtülle	13 mm	6401-DGK-E70-021-2



## Verbindungstechnik aus Messing

Typ	Bezeichnung	Beschreibung	Art.Nr.
STL	Schlauchtülle mit Außengewinde	G1/4"a x 9 mm	6401-DGK-E77-022-6
STL	Schlauchtülle mit Außengewinde	G3/8"a x 9 mm	6401-DGK-E77-022-8
STL	Schlauchtülle mit Außengewinde	G1/2"a x 9 mm	6401-DGK-E77-023-1
STL	Schlauchtülle mit Außengewinde	G3/8"a x 13 mm	6401-DGK-E77-022-9
STL	Schlauchtülle mit Außengewinde	G1/2"a x 13 mm	6401-DGK-E77-023-2
STL	Schlauchtülle mit Außengewinde	G3/4"a x 13 mm	6401-DGK-E77-003-3
STL	Schlauchtülle mit Innengewinde	G1/4"i x 9 mm	6401-DGK-E77-023-6
STL	Schlauchtülle mit Innengewinde	G3/8"i x 9 mm	6401-DGK-E77-023-8
STL	Schlauchtülle mit Innengewinde	G1/2"i x 9 mm	6401-DGK-E77-024-1
STL	Schlauchtülle mit Innengewinde	G1/2"i x 13 mm	6401-DGK-E77-024-2
SLVR	Schlauchverbindungsrohr	9 mm	6401-DGK-E77-025-1
SLVR	Schlauchverbindungsrohr	13 mm	6401-DGK-E77-005-2
SLK	Quetschklemmen	11 - 13 mm	6401-DGK-E77-021-0
SLK	Quetschklemmen	13 - 15 mm	6401-DGK-E77-021-1
SLK	Quetschklemmen	15 - 18 mm	6401-DGK-E77-021-2
SRK	Schraubklemmen	12 - 20 mm	6401-DGK-E77-021-6
SRK	Schraubklemmen	16 - 25 mm	6401-DGK-E77-021-7



### SlimPOWER Mini-Druckluft-Stabschleifer, gerade



- für HM-Fräser, Mini-Trennscheiben und Steinschleifkörper mit 6 mm Schaft
- ideal für Schleif-, Polier- und Gravurarbeiten
- Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung
- vibrationsgedämpft
- sehr kleine Baugröße
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- Abmessungen BxL: 35 x 123 mm

Art.Nr. 6000-515-553-0

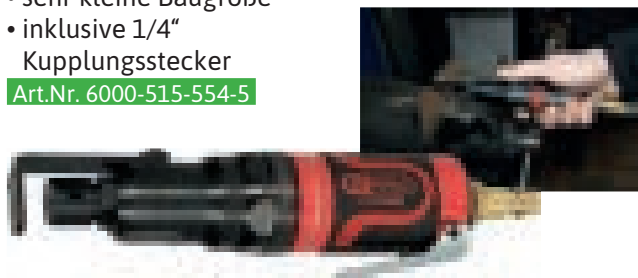


### SlimPOWER Mini-Druckluft-Karosserie-Stichsäge



- Abluftführung durch den Abluftschlauch nach hinten
- für Arbeiten in Karosserieteilen, Holmen und Profile
- Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- für kleine Sägeradien geeignet
- mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung
- vibrationsgedämpft
- sehr kleine Baugröße
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker

Art.Nr. 6000-515-554-5



### SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer, kurz



- für Trennscheiben: Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- für Schrappscheiben: Ø 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- verstellbares Funkenschild
- Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung
- vibrationsgedämpft
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker

Art.Nr. 6000-515-555-0



### Druckluft-Nadelentrostler



- Abluftführung durch den Handgriff nach unten zum Entfernen bzw. Entrosten von Beschichtungen solider Metallteile
- ausgerüstet mit 19 Nadeln von je 3 mm
- mit verstellbarer Nadelabdeckung
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- Ersatznadelpaket 515.3071

Art.Nr. 6000-515-307-0



### Stichsägeblatt, 5 Stück



- flexibel und bruchsicher
- einsetzbar in: Ober, KS, Pneutec, CP, KS 515.3000 & 515.3200



Anzahl Zähne	ZpZ	D	L	Art.Nr.
80	32	1 mm	100 mm	6000-129-374-0
60	24	1 mm	100 mm	6000-129-374-2
45	18	1 mm	100 mm	6000-129-374-4
35	14	2 mm	100 mm	6000-129-374-6

### Universal-Druckluft-Ausblaspistole



- mit ergonomischem Handgriff
- regulierbare Luftmenge
- mit Aufhängefunktion
- direkt an Luftkupplung anschließbar
- rutschsicherer Griff
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- ultraleichtes Gehäuse

Art.Nr. 6000-515-190-2



### Folienradierer



- die neutralfarbige Gummi-Radierscheibe verhindert ein Verschmieren auf der Oberfläche
- nicht für Druckluft-Stabschleifer geeignet

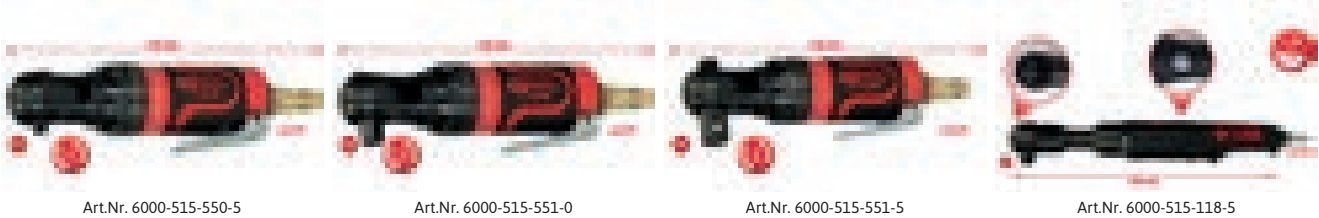
Art.Nr. 6000-515-124-3





### Druckluft-Umschaltratschen mit robustem Gehäuse

- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- mit Ratschenkopf-Umschalthebel (Links / Rechts)
- dreifache Verzahnung
- mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung & vibrationsgedämpft
- sehr kleine Baugröße
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker



Art.Nr. 6000-515-550-5

Art.Nr. 6000-515-551-0

Art.Nr. 6000-515-551-5

Art.Nr. 6000-515-118-5

Technische Daten	1/4" SlimPOWER Mini-Druckluft-Umschaltratsche 30 Nm	3/8" SlimPOWER Mini-Druckluft-Umschaltratsche 30 Nm	1/2" SlimPOWER Mini-Druckluft-Umschaltratsche 30 Nm	1/2" MONSTER Hochleistungs-Druckluft-Umschaltratsche 81 Nm
Ø Schlauch min.	3/8" - 10 mm	3/8" - 10 mm	3/8" - 10 mm	3/8" - 10 mm
Schallleistungspegel	98.1 dbA	98.1 dbA	98.1 dbA	103.6 dbA
Löse-Drehmoment max.	30 Nm	30 Nm	30 Nm	81 Nm
Rechtslauf-Drehmoment max.	30 Nm	30 Nm	30 Nm	81 Nm
Luftverbrauch	240 l/Min	240 l/Min	240 l/Min	60,3 l/Min
Betriebsdruck	max. 6,3 bar (90 psi)	max. 6,3 bar (90 psi)	max. 6,3 bar (90 psi)	max. 6,3 bar (90 psi)
Vierkantantrieb	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
Abmessungen BxL	35,5 x 135 mm	35,5 x 135 mm	35,5 x 135 mm	50 x 340 mm
Betriebsart	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch
Gewicht	400 g	400 g	400 g	1.440 g
Art.Nr.	<b>6000-515-550-5</b>	<b>6000-515-551-0</b>	<b>6000-515-551-5</b>	<b>6000-515-118-5</b>

### Kastner Druckluft Schlauchaufroller 1/2" geeignet für Druckluft & Wasser

- Gehäuse aus Technopolymer
- schwenkbarer Bügel
- Arretiervorrichtung, welche einfach zu beseitigen ist, wenn der Schlauch ständig unter Zug sein soll
- Schlauch Farbe: blau, Gehäuse Farbe: grau
- Deckel seitlich; Farbe: schwarz
- Schlauch Ausführung: KPU; Flexibilität und hohe Beständigkeit

Art.Nr. **6402-AM8-613**

Technische Daten	
Ø Schlauch	12,5 mm
Schlauchlänge	15 + 1 m
Druck max.	15 bar
Schlauchanschluss	1/2" aG
Temperaturbeständigkeit	-5°C bis +50°C
Anschluss-Schlauch	1 m

### Schlauchbremse Saftey Return

- verlangsamt die versehentliche rasche und plötzliche Aufwicklung des Schlauch, und vermeidet gefährliche Rückschläge
- für Schlauchaufroller Serie AM86

Art.Nr. **6402-AM8-6SR**



## SPEZIALISTENTIPP



**Gerald Wirth**  
Techn. Kaufm.  
Sachbearbeiter  
Werkstätten-  
geräte

### Für Öllagerräume ist Folgendes erforderlich:

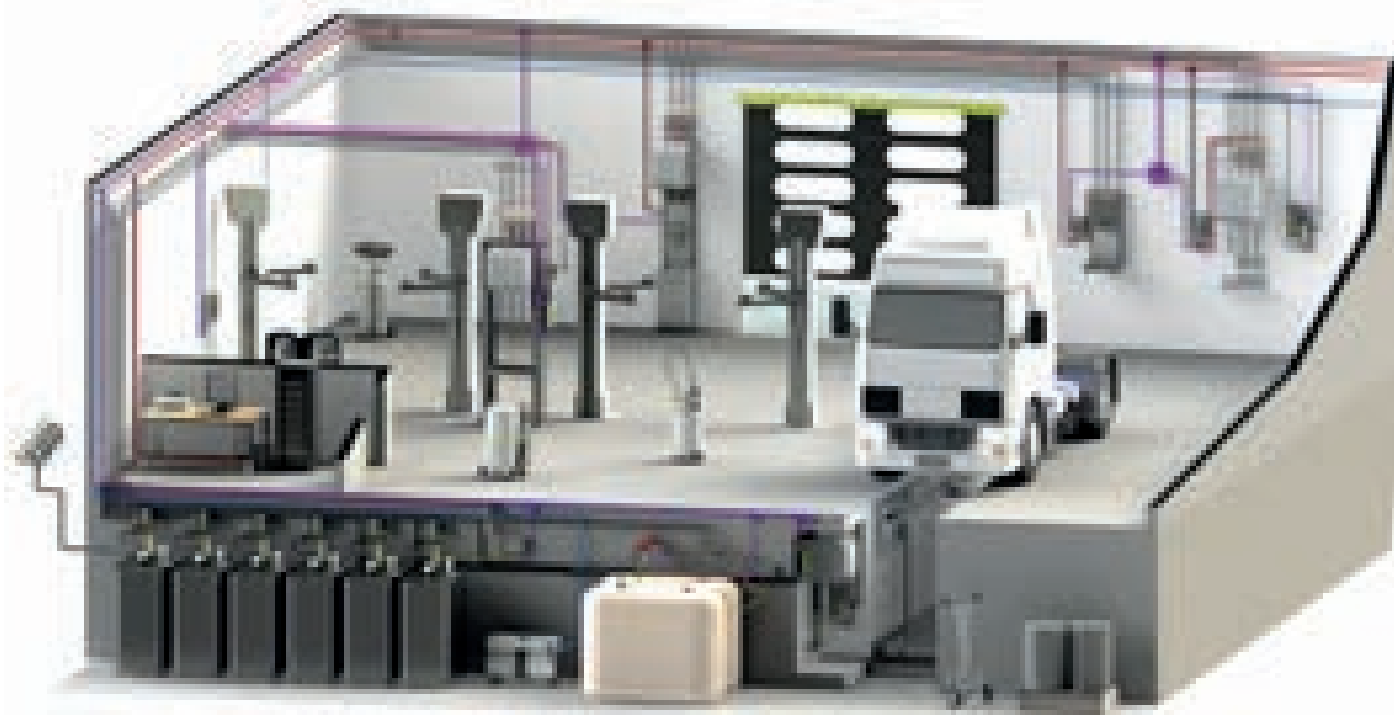
1. ein eigener Brandabschnitt mit **brandbeständigen Wänden und Decken**
2. ein **Fußboden aus nichtbrennbaren Baustoffen**; bei einwandigen Öllagerbehältern hat der Fußboden mit den Wänden eine Auffangwanne zu bilden, die
  - a) flüssigkeitsdicht und mineralölbeständig ist und
  - b) 50% der gesamt lagernden Menge aufnehmen kann, außer ein Behälter ist größer als 50% der lagernden Menge, dann muss diese Menge vom größten Tank aufgefangen werden können
3. eine **ausreichende Lüftung**
4. eine **elektrische Beleuchtung**
5. die **Türen müssen in Fluchtrichtung** aufschlagen, mindestens brandhemmend und selbstschließend sein.
6. Die Lüftungsöffnungen müssen:
  - a) mit dem Freien ständig und direkt verbunden sein
  - b) einen Mindestquerschnitt von 20 cm x 20 cm haben
  - c) durch ein Drahtnetz abgesichert sein.

**Für Öllagerräume, deren Fußboden mehr als 3 m unter oder deren Decken nicht über dem angrenzenden Gelände liegen, sind zwei Lüftungsöffnungen möglichst raumdiagonal anzuordnen.**

7. In Öllagerräumen dürfen **keine andersartigen Lagerungen** untergebracht werden.
8. die **Tanks müssen min. 10 cm von der Wand aufgestellt** werden; bei Aufstellung mehrerer Tanks gilt: 2 Seiten beschaubar & 2 Seiten begehbar > je Tank!
9. Entlüftung der Tanks: FÖ kann in den Raum entlüftet werden, hingegen Altöl muss ins Freie führen
10. im Allgemeinen gelten immer die Vorschriften der örtlichen Behörde und muss der Öllager-raum von dieser bewilligt werden!

Ich helfe Ihnen gerne weiter: +43 (0)2236/378 900-97

### Horn Tecalemit Werkstattlösungen



## Öltanks

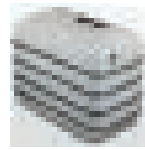
- für die Lagerung von Flüssigkeiten der Gefahrenklasse VbF AIII
- örtliche Verordnungen sind zu beachten!



Art.Nr. 6430-BTK-100-0



Art.Nr. 6430-BTK-200-0



Art.Nr. 6430-BTK-300-0



Art.Nr. 6430-BTK-D10-00  
& 6430-BTK-D15-00S

Art.Nr.	6430-BTK-100-0	6430-BTK-200-0	6430-BTK-300-0	6430-BTK-D10-00	6430-BTK-D15-00S
Inhalt	1.000 Lt	2.000 Lt	3.000 Lt	1.000 Lt	1.500 Lt
Bauart	einwandig	einwandig	einwandig	doppelwandig	doppelwandig
Transportgriff	ja	ja	ja	ja	ja
Material	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	HDPE/Stahl	HDPE/Stahl
Abmessung LxBxH in mm	1.060 x 720 x 1.660	2.010 x 720 x 1.660	2.390 x 850 x 1.980	1.280 x 760 x 1.420	1.630 x 760 x 1.860
<b>Erforderliches Zubehör</b>					
Saugrohrverlängerung	-	6437-MMV-127-135	6437-MMV-127-135	-	6437-MMV-127-135
Gewindeinsatz 2" (x2)	6437-959-92	6437-959-92	6437-959-92	-	-
Überwurfmutter* (x2)	6437-959-925	6437-959-925	6437-959-925	-	-
<b>Anschluss-Set Frischöl bei Befüllung auf Sicht</b>	<b>6431-ASF-Ö</b>	<b>6431-ASF-Ö</b>	<b>6431-ASF-Ö</b>	<b>6431-ASF-Ö</b>	<b>6431-ASF-Ö</b>
Inhaltsanzeiger	6431-165-00	6431-165-00	6431-165-00	6431-165-00	6431-165-00
Adapter	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4
<b>Anschluss-Set Altöl bei Direktentsorgung</b>	<b>6431-ASA-Ö</b>	<b>6431-ASA-Ö</b>	<b>6431-ASA-Ö</b>	<b>6431-ASA-Ö</b>	<b>6431-ASA-Ö</b>

## Anschluss-Set bei Befüllung/Entsorgung von außen:

<b>Anschluss-Set Frischöl</b>	<b>6431-ASF-ÖSO</b>	<b>6431-ASF-ÖSO</b>	<b>6431-ASF-ÖSO</b>	<b>6431-ASF-ÖSO</b>	<b>6431-ASF-ÖSO</b>
Inhaltsanzeiger mit Grenzwertgeber	6431-453-10	6431-453-10	6431-453-10	6431-453-10	6431-453-10
Adapter	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4	6431-FIG-241-2x6-4
<b>Anschluss-Set Altöl bei Absaugung von außen</b>	<b>6431-ASA-ÖSO</b>	<b>6431-ASA-ÖSO</b>	<b>6431-ASA-ÖSO</b>	<b>6431-ASA-ÖSO</b>	<b>6431-ASA-ÖSO</b>

## Rohrleitung

<b>Tankentlüftungsleitung je lfm</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>
<b>Befüll- &amp; Entsorgungsleitung je lfm</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>	<b>6437-056-25</b>



## Allgemeines zur Lagerung von Ölen

Der Betreiber ist für die Einhaltung der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, deren Lagerung und für die Einhaltung des österreichischen Eichgesetzes verantwortlich!

Die Beschaffenheit des Öllageraumes muss den örtlichen Behördenvorgaben entsprechen - Genehmigung der örtlichen Behörde ist erforderlich!



### TecSonic mobile & Wi-Fi - für den Innen- & Außeneinsatz

Das Ultraschall-Füllstandsmessgerät TecSonic in den Ausführungen „Wi-Fi“ und „mobile“ hilft Ihnen, ganz einfach die Füllstände verschiedenster Flüssigkeiten (z. B. Öl, Diesel, Heizöl, AdBlue®, Kühlerfrostschutz oder Wasser) zu überwachen.

- einfache Installation und täglich aktuelle Füllstände
- verbesserte Logistikplanung - Vermeidung von Tankleerlauf
- maximale Sicherheit Ihrer Online-Daten
- Achtung: zur Verwendung MyTecalemit-Füllstandsmodul TecSonic notwendig

Technische Daten	Modell: mobile 2G	Modell: Wi-Fi
Material	PP	PP
Schutzart	IP 67	IP 67
Messgenauigkeit	2,0 cm	2,0 cm
Tankhöhe max.	3 m	3 m
Spannungsversorgung	Batterie 4x 1,5 V Typ C LR14 Alka.	Batterie 3,6 V LI-SOCI
Medien	Frischöl, Altöl, Diesel, Heizöl, Harnstoff - Ad-Blue®, Kühlerfrostschutz Wasser	Frischöl, Altöl, Diesel, Heizöl, Harnstoff - Ad-Blue®, Kühlerfrostschutz Wasser
Software	mytecalemit	mytecalemit
Art.Nr.	6430-225-800-200	6430-225-800-100



### MyTecalemit-Füllstandsmodul TecSonic - für TecSonic mobil & Wi-Fi notwendig

- grafische Tankanzeige & Sensorische Füllstandsmessung
- Anzeige des Füllstandsverlaufs & Ermittlung von Prognosedaten anhand von Vergangenheitswerten

Art.Nr. 6430-227-000-250

### Befüllschrank V2A - aus Edelstahl

- Kompakt-Schrank aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) bzw. 1.4404 (AISI316L)
- Gehäuse & Tür: Strichschliff, Korn 240;
- Türen: umlaufend eingeschäumte PU Dichtung
- Schutzart: IP55

Die Ölwanne sowie die Löcher für die Einführung der Gewindestutzen sind durch bauseitigen Schlosser herzustellen.

Art.Nr. 6437-SCH-RAN-K



Technische Daten	
Anzahl Schlösser & Türen	2
Außenaufstellung	ja
Schlagfestigkeit	IK08
Montageplatten	ja
Abmessung HxBxT	1.000 x 1.000 x 300 mm

### Auffangwanne SAF-2

- Stahlblech 3 mm nach DIN17100
- Gitterrost feuerverzinkt, herausnehmbar
- 2 Stück 200 Lt Fässer, für Frisch- & Altöl
- Bauartzulassung gemäß § 19 WHG

Art.Nr. 6432-812-94



Technische Daten	
Auffangvolumen	210 Lt
Gewicht	71 kg
Abmessung LxBxH	1.200 x 800 x 360 mm



### Auffangwanne - bauartzugelassen, aus Stahlblech

- lackiert
- Gitterrost verzinkt
- für 4 Stück 200 Lt Fässer, für Frisch- & Altöl
- Bauartzulassung gemäß § 19 WHG

Art.Nr. 6430-198-04



Technische Daten	
Auffangvolumen	225 Lt
Abmessung LxBxH	2.680 x 850 x 236 mm

### Auffangwanne SAF-4

- Stahlblech 3 mm nach DIN17100
- Gitterrost feuerverzinkt, herausnehmbar
- für 4 Stück 200 Lt Fässer, für Frisch- & Altöl
- Bauartzulassung gemäß § 19 WHG

Art.Nr. 6432-814-44



Technische Daten	
Auffangvolumen	210 Lt
Abmessung LxBxH	1.325 x 1.320 x 250 mm

### Fassregal für 2 x 60 Lt Fässer

Sichere Lagerung von Fässern mit 60 Lt Inhalt auf WHG zugelassenen Regalen ist ein wichtiger Aspekt beim Handling von Ölen.

- WHG-zugelassen
- mit Auffangwanne
- Abmessungen LxBxH: 650 x 816 x 1.140 mm
- Lieferumfang ohne Fässer

Art.Nr. 6432-819-95



### Druckluftwartungseinheit (1/4") aus Metall

- inkl. Gewintheadapter (1/4")
- DL-Stecknippel (1/4")

Art.Nr. 6431-202-189-50



### Fasskarre für 200 Lt Fässer zum Anheben auf Auffangwannen

2 Rollen

Art.Nr. 6432-432-100



### Fassroller für 60 & 200 Lt Fässer

- RAL Farbe 7016
- aus Stahl
- Vier Rollen, lenkbar
- Zwei Bremsen
- Tragfähigkeit je Rolle: max. 75 kg (300 kg gesamt)
- Maße LxBxH: 560 x 560 x 175 mm

Art.Nr. 6432-812-22



## Fernölapparaturen für Frischöl, Getriebeöl, Hydrauliköl und Kühlerfrostschutz



Art.Nr. 6430-154-272-01

Art.Nr. 6432-340-120-400

Art.Nr. 6432-347-120-400

Art.Nr. 6432-348-120-400

Hersteller	Horn Tecalemit	Samoa	Samoa	Samoa
Montage	Wand	Wand	Wand	Fass
Betriebsart	Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Anschluss	bis 16 bar	1,5 - 10 bar	1,5 - 10 bar	1,5 - 10 bar
Übersetzung	4:1 (einstellbar)	3:1	5:1	5:1
Förderleistung	10 l/Min	42 l/Min	25 l/Min	25 l/Min
Viskositätsbereich	bis 2.000 m Pa.s	bis 2.000 m Pa.s	bis 2.000 m Pa.s	bis 2.000 m Pa.s
Sauganschluss	3/4"i	1"i	1"i	-
Druckanschluss	3/4"i	3/4"i	3/4"i	3/4"i
Eichfähig	inkl.	nein	nein	nein
Luftverbrauch	300 l/Min	285 l/Min	400 l/Min	400 l/Min
Art.Nr.	6430-154-272-01	6432-340-120-400	6432-347-120-400	6432-348-120-400
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
Druckluftzuleitung	inkl. 1 m Schlauch	6432-410-11	6432-410-11	6432-410-11
Luftkupplung	6430-271-841-03	inkl.	inkl.	inkl.
Wartungseinheit	6431-202-189-50	6432-405-96	6432-405-96	6432-405-96
Überdruckventil bei Rohrleitungssystem	inkl.	6430-205-08	6430-205-08	6430-205-08
Rücklaufleitung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.

### Saugseite: Erforderliches Zubehör

Hersteller	Horn Tecalemit	Samoa	Samoa	Samoa
Saugleitung Tank - Wandmontage	6430-290-563-71	6432-400-99	6432-400-99	-
Saugleitung Fass - Wandmontage	6430-290-564-51	6432-407-38	6432-407-38	-
Saugrohrführungsring Fass	6430-435-084-81	-	-	-
Saugleitung Tankmontage	-	6432-400-21	6432-400-21	-
Saugleitung Faßmontage	-	Pumpe 6432-341-120-400 verwenden	Pumpe 6432-348-120-400 verwenden	-

### Druckseite: Anschluss Rohrleitung Ø28

Hersteller	Horn Tecalemit	Samoa	Samoa	Samoa
Flex Druckleitung	6430-260-905-11	6432-400-51	6432-400-51	6432-400-51
Doppelnippel 3/4"	6437-DN3-4K	2x 6437-DN3-4K	2x 6437-DN3-4K	2x 6437-DN3-4K
Kugelhahn 3/4"	6431-914-179-7	6431-914-179-7	6431-914-179-7	6431-914-179-7
Pressarmatur 28 - 3/4"	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7

## Hochleistungs-Fernölapparaturen für Frischöl, Getriebeöl und Hydrauliköl



Art.Nr. 6432-537-630



Art.Nr. 6432-537-130



Art.Nr. 6434-209-2



Art.Nr. 6434-209-3

Hersteller	Samoa	Samoa	Flexbimec	Flexbimec
Montage	Wand	Wand	Wand	Wand
Druckluft	1/2"i	1/2"i	1/2"i	1/2"i
Übersetzung	6:1	12:1	7:1	4:1
Förderleistung	100 l/Min	65 l/Min	40 l/Min	62 l/Min
Viskositätsbereich	bis SAE 240	bis SAE 240	bis SAE 240	bis SAE 240
Sauganschluss	1 1/2"i	1 1/2"i	1 1/4"i	1 1/4"i
Druckanschluss	3/4"i	3/4"i	1"a	1"a
Eichfähig	nein	nein	nein	nein
Luftverbrauch	1.100 l/Min	1.150 l/Min	1.920 l/Min	1.920 l/Min
Art.Nr.	6432-537-630	6432-537-130	6434-209-2	6434-209-3
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
Druckluftzuleitung	6432-539-009	6432-539-009	-	-
Luftkupplung	inkl.	inkl.	-	-
Wartungseinheit	6401-D45-840-5	6401-D45-840-5	6434-715-012	6434-715-012
Überdruckventil bei Rohrleitungssystem	6430-205-08	6430-205-08	6430-205-08	6430-205-08
Rücklaufleitung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.

### Saugseite: Erforderliches Zubehör

Hersteller	Samoa	Samoa	Flexbimec	Flexbimec
Saugleitung Tank - Wandmontage	6432-360-132	6432-360-132	6434-221-455 6434-853-4 6434-221-610-00 6434-221-8	6434-221-480 6434-853-4 6434-221-610-00 6434-221-8
Saugleitung Fass - Wandmontage	-	-	6434-221-455 6434-853-4 6434-221-6 6434-221-8	6434-221-480 6434-853-4 6434-221-6 6434-221-8
Saugrohrführungsring Fass	-	-	-	-
Saugleitung Tankmontage	-	-	-	-
Saugleitung Faßmontage	-	-	-	-

### Druckseite: Anschluss Rohrleitung Ø28

Hersteller	Samoa	Samoa	Flexbimec	Flexbimec
Flex Druckleitung	inkl.	inkl.	6431-289-501	6431-289-501
Doppelnippel 3/4"	6437-DN3-4K	6437-DN3-4K	6437-DN1-K	6437-DN1-K
Kugelhahn 3/4"	6431-914-179-7	6431-914-179-7	6431-197-67	6431-197-67
Pressarmatur 28 - 3/4"	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-9	6437-MM2-171-9

## Frischölabgabestellen über Schlauchroller

**T** **TECALEMIT**

**S** **SAMOA**

**F** **Flexbimec**

**F** **Flexbimec**



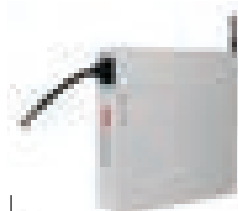
Art.Nr. 6430-134-140-11,  
6430-134-540-11 &  
6430-134-740-11



Art.Nr. 6434-909-128-715



Art.Nr. 6434-909-528-910 &  
6434-909-628-915



Art.Nr. 6432-502-702-400

Hersteller	Tecalemit	Flexbimec	Flexbimec	Samoa
Abgabeschlauch 10 m	6430-134-140-11	-	6434-909-528-910	-
Abgabeschlauch 12 m	6430-134-540-11	-	-	6432-502-702-400
Abgabeschlauch 15 m	6430-134-740-11	6434-909-128-715	6434-909-628-915	-
Batteriemontage	ja	nein	nein	ja
Bauart	geschlossen	offen	offen	geschlossen
Abmessungen BxTxH	150 x 600 x 588 mm	240 x 550 x 450 mm	270 x 530 x 490 mm 310 x 530 x 490 mm	145 x 591 x 558 mm
Durchmesser (DN)	16	13	25	16
Durchflussmenge max.	20 Lt	15 Lt	25 Lt	20 Lt
Farbe	RAL7042	RAL7016	RAL7016	RAL9016
Eingang	3/4" aG	1/2" iG	1" iG	3/4" aG
Ausgang	1/2" aG	1/2" iG	3/4" aG	3/4" iG
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
Trommelmontagerahmen 1-tlg.	6431-TMR-N1	-	-	-
Trommelmontagerahmen 2-tlg.	6431-TMR-N2	-	-	-
Trommelmontagerahmen 3-tlg.	6431-TMR-N3	-	-	-
Trommelmontagerahmen f. 1 - 3 Rollen	-	-	-	6432-812-98
Trommelmontagerahmen f. 1 - 6 Rollen	-	-	-	6432-812-99
Übergang Schlauch-HDLZ	-	6437-DN1-2K	6437-DN1-234-K	6437-DN1-234-K
Frischöl-Rohrleitung (Pumpe-Abgabe)	6437-028-15	6437-028-15	6437-028-15	6437-028-15
Sichtstrecke (eichfähig)	6431-SIC-HT	6431-SIC-HT	6431-SIC-HT	6431-SIC-HT
dazu erforderlich Übergang	6437-MMV-127-628	6437-MMV-127-628	6437-MMV-127-628	6437-MMV-127-628
Mapress Übergang (Rohr > Gewinde)	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7
Kugelhahn	6431-914-179-7	6431-914-179-7	6431-914-179-7	6431-914-179-7
Doppelnippel	-	6437-DN1-234-K	6437-DN1-34K	6437-DN3-4K

## Zapfhahn mit Schauglas Axialdrehgelenk 1/2"i

**T** **TECALEMIT**



passend für	Motorenöl	Getriebeöl
Art.Nr.	6430-272-405-31	6430-272-405-51

## Füllrohr, tropffrei Metallauslauf 30° gebogen

**T** **TECALEMIT**

**S** **Samoa**



passend für	Motorenöl	Getriebeöl
Beschreibung	mit Stellmutter	mit Rückschlagventil
Art.Nr.	6430-503-013-PG1-011	6430-270-263-11



# ROWE®

## Innovative und hochwertige Schmierstoffe „Made in Germany“

- / Das modernste Schmierstoffwerk Europas
- / Vollsortiment mit hoher Fertigungstiefe, in mehr als 80 Ländern verfügbar
- / Zahlreiche Freigaben namhafter Unternehmen
- / Innovation, Rennsporterfahrung und ein Fokus auf Nachhaltigkeit machen ROWE einzigartig

Finden Sie jetzt Ihr  
HIGHTEC Produkt  
mit dem ROWE  
Ölwegweiser




**ROWE**  
 MOTOR OIL

[www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)
**WIR LIEBEN  
 SCHMIERSTOFFE**
**Freigaben:** Von Fahrzeugherstellern freigegeben

**Spezifikation:** Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

**Empfehlung:** Dieses Produkt wird empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30  
 MULTI-LA**

Modernes Low-Ash Ultra-High-Performance-Diesel (UHPD)-Motorenöl auf Basis von HC-Syntheseölen und vollsynthetischen PAO's (Poly-Alpha-Olefinen). Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift.

**MB-Freigabe** 228.51/228.31; **MAN** M3677;

**ACEA** E6,E7,E9,E11, API CK-4/SN; **Caterpillar** ECF-3; **Cummins** CES 20081; **Deutz** DQC IV-10 LA; Detroit Diesel 93K218; JASO DH-2; Mack EO-O PP/EO-N PP/EO-M Plus; **MAN** M3477/M3271-1; **MB** 235.28; MTU Type 3.1; **Renault** RXD/RLD-3/RLD-2/RGD; **Scania** Low Ash/LDF-4; **Volvo** VDS-4/VDS-3/CNG; Voith Oil class B;

**MAN** M3575;

Art.Nr.	Gebinde
5193-202-340-200-99	20 Lt
5193-202-340-600-99	60 Lt
5193-202-342-000-99	200 Lt
5193-202-341-001-99	1.000 Lt

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40  
 HC-LA**

Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Entwickelt und abgestimmt auf die neuesten Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift.

**Deutz** DQC IV-18 LA, TTCD (7.8 L6/6.1 L6); Mack EO-N; **MB-Freigabe** 228.51; MTU Type 3.1; **Renault** RLD-2; **Volvo** VDS-3;

**ACEA** E6,E7; API CI-4; JASO DH-2; **Cummins** CES 20076/-77; DAF HP2; **Deutz** DQC III-10 LA; **MAN** M 3271-1/3477; **MB** 226.9; **Renault** RGD/RXD; **Volvo** CNG;

**DAF**, **DAF** HP-GAS; **Scania** Low Ash;

Art.Nr.	Gebinde
5193-200-280-200-99	20 Lt
5193-200-280-600-99	60 Lt
5193-200-282-000-99	200 Lt
5193-200-281-001-99	1.000 Lt

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-30  
 HCK-LA**

Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift.

**Mack** EOS-4.5; **MB-Freigabe** 228.31; **Renault** VI RLD-3; **Volvo** VDS-4.5;

**API** CK-4; **ACEA** E7,E9; JASO DH-2; **Caterpillar** ECF-3; **Cummins** 20086; **Detroit** Diesel 93K222; **Deutz** DQC III-10 LA; **MAN** M 3275/M 3575;

**Ford** WSS-M2C171-F1; **MAN** M 3775; MTU Type 2.1;

Art.Nr.	Gebinde
5193-203-800-200-99	20 Lt
5193-203-800-600-99	60 Lt
5193-203-802-000-99	200 Lt
5193-203-801-001-99	1.000 Lt

**WIR LIEBEN  
SCHMIERSTOFFE**

**ROWE**  
MOTOR OIL



[www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)

**Freigaben:** Von Fahrzeugherstellern freigegeben

**Spezifikation:** Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

**Empfehlung:** Dieses Produkt wird empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden

### HIGHTEC HLP 46 HVI

Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen.

DIN 51524, p. 1, 2, 3 (HL, HLP, HVLP); ISO 6743/4 (HV); ISO 11158 (HV); AFNOR NF E 48-603; SS 155434; VDMA 24318; Vickers I-286-S;

Art.Nr.	Gebinde
5193-303-060-200-99	20 Lt
5193-303-060-600-99	60 Lt
5193-303-062-000-99	200 Lt
5193-303-061-001-99	1.000 Lt

### HIGHTEC CLP 220

Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern.

DIN 51517, p. 3 (CLP); U.S.Steel 224; SEB 181 226; AGMA 250.04, 9005; David Brown S1.53.101;

Art.Nr.	Gebinde
5193-400-100-200-99	20 Lt
5193-400-100-600-99	60 Lt
5193-400-102-000-99	200 Lt
5193-400-101-001-99	1.000 Lt

### HIGHTEC SUNLUB® E 46

Zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus um die Rendite ihres Maschinenparks zu steigern. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL.High Tech Mit Gutem Gewissen®

EATON E-FDGN-TB-002-E, Brochure 03-401-2010 Rev.1; PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6e; Engel; KraussMaffei; EU Ecolabel NL/027/011; SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable; H1 Registered INS-No. 1804969;

Art.Nr.	Gebinde
5193-493-660-200-99	20 Lt
5193-493-660-600-99	60 Lt
5193-493-662-000-99	200 Lt
5193-493-661-001-99	1.000 Lt

German Steel SEB 181222;

CAT-BF1, BF2; Danfoss Power Solutions-520L0463; Komatsu Forest; Palfinger; Volvo Hydraulics

# WIR LIEBEN SCHMIERSTOFFE


**ROWE**  
MOTOR OIL

[www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)

**Freigaben:** Von Fahrzeugherstellern freigegeben

**Spezifikation:** Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

**Empfehlung:** Dieses Produkt wird empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden

## HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40

Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl auf HC-Synthese-Basis für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. Ausgewählte Additive garantieren ein hohes Leistungs-niveau, auch bei schwersten Belastungen. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch.

API CG-4, API GL-4 SAE 80W-90; CCMC D4; **MAN** 271; **MB** 227.1/228.1; **Allison** C-4; **Deutz** DQC I-02; **Ford** M2C48-C3/M2C-86 B/C/M2C134-D/M2C159 B/C; **John Deere** J20C/J20D; **New Holland** 82009201/2/3; **Massey Ferguson** CMS 1145; **Sperry Vickers/Eaton** M2950S/I-280-S; **Sauer Sunstrand/Danfoss** Hydrostatic Trans Fluid;

**ACEA** E3; API SF/CD,CE; DIN 51524-3 HVLP(-D); **CAT** TO-2; **John Deere** J27; NH024C/030C/410B/420A;

Art.Nr.	Gebinde
5193-200-550-200-99	20 Lt
5193-200-550-600-99	60 Lt
5193-200-552-000-99	200 Lt
5193-200-551-001-99	1.000 Lt

## HIGHTEC UTTO SAE 10W-30

Hochwertiges Spezial-Mehrbereichs-Getriebeöl vornehmlich konzipiert für landwirtschaftliche Fahrzeuge mit einem Ölhaushalt für Getriebe, Hydraulik und nassen Bremsen.

**Allison** C-4; API GL-4; **AGCO** Powerfluid 821 XL, Q-186 (Whitefarm); **CAT** TO-2; **Denison:** (Pump only) HF-(0 thru 2); FNHA-2-C-200.00/-201.00; **Ford** M2C 48 C3/M2C86-B/-C/M2C134-D; **John Deere** J20C, J20D;

**Case** MS 1216; **Ford** M2C 134-A/-C; **Kubota** UDT; **Massey Ferguson** CMS 1145 (1135/1141/1143); MF 1127A/B; **New Holland** 82948718; NH 410B, 420A; **Sauer Sunstrand/Danfoss:** Hydro Static Trans Fluid; **Sperry Vickers/Eaton:** I-280-S & M2950S; **Valtra** G2-08, G2-B10; **Volvo** WB 101; ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F;

Art.Nr.	Gebinde
5193-250-130-200-99	20 Lt
5193-250-130-600-99	60 Lt
5193-250-132-000-99	200 Lt
5193-250-131-001-99	1.000 Lt

## HIGHTEC SUNLUB® SYNTH UTTO SAE 10W-30

Vollsynthetisches, esterbasiertes Hochleistungs Mehrbereichs-Getriebeöl konzipiert für landwirtschaftliche Fahrzeuge mit einem Ölhaushalt für Getriebe, Hydraulik und nassen Bremsen.

ISO 15380 HEES;

API GL-4; **AGCO** Powerfluid 821 XL, Q-186 (Whitefarm); **Allison** C-4; **Case** MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206; **CAT** TO-2; **CNH** MAT 3525, 3526, 3509, 3506, 3505; FNHA-2-C-200.00/-201.00; **Ford** M2C 48 C3/M2C86-B/-C/M2C134-D; **John Deere** J20C; **Kubota** UDT; **Massey Ferguson** CMS 1145 (1135/1141/1143); NH 410 B; **Volvo** WB 101;

Art.Nr.	Gebinde
5193-492-070-200-99	20 Lt
5193-492-070-600-99	60 Lt
5193-492-072-000-99	200 Lt



# WIR LIEBEN SCHMIERSTOFFE

**ROWE**  
MOTOR OIL



[www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)

**Freigaben:** Von Fahrzeugherstellern freigegeben

**Spezifikation:** Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

**Empfehlung:** Dieses Produkt wird empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden

## HIGHTEC GREASEGUARD EP 2

Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift.

Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C.

DIN 51 502/51 825: KP 2 K-30 - T[°C]: -30 ... +120 - T[°F]: -22 ... +248

Art.Nr.	Gebinde
5193-500-010-050-99	5 kg
5193-500-010-180-99	18 kg
5193-500-010-500-99	50 kg
5193-500-011-800-99	180 kg

## HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2

Hochwertiges Schmierfett auf Lithiumkomplexeifen-Basis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. Empfohlen für den Einsatz in allen Bereichen, insbesondere bei langen Schmierfristen und hohen Dauertemperaturen.

Temperaturbereich: -30 °C bis 160 °C.

DIN 51 502/51 825: KP 2 P-30 - T[°C]: -30 ... +160 - T[°F]: -22 ... +320

MB 265.1; MAN 284 Li-H2;

Art.Nr.	Gebinde
5193-502-000-050-99	5 kg
5193-502-000-180-99	18 kg
5193-502-000-500-99	50 kg
5193-502-001-800-99	180 kg

## HIGHTEC GREASEGUARD CLS 00/000

Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges Fließfett auf Basis von Lithiumseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen; NLGI 00/000. Empfohlen für den Einsatz in Zentralschmieranlagen.

Temperaturbereich: -50 °C bis +120 °C.

DIN 51 502/51 826: GP 00/000 K-50 - T[°C]: -50 ... +120 - T[°F]: -58 ... +248

MB 264.0; MAN 283 Li-P00; Willy Vogel; Lincoln; Tecalemit

Art.Nr.	Gebinde
5193-500-030-050-99	5 kg
5193-500-030-180-99	18 kg
5193-500-030-500-99	50 kg
5193-500-031-800-99	180 kg



## Warum TMS smart? Welche Vorteile habe ich beim Kauf?

Die dynamische Entwicklung der Prozesse in Werkstätten und die größer werdende Vielfalt der Ölsorten benötigen smarte und flexible Lösungen. Ein intelligentes Fluidmanagementsystem muss sowohl mit bestehenden Anlagen als auch mit Neuinstallationen im Einklang stehen.

Die generellen Anforderungen sind dabei hoch: Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit stehen dabei an erster Stelle. **Mit dem neuen Fluidmanagementsystem helfen wir Ihnen, diesen Wandel flexibel zu meistern und bieten dabei alles, was Sie für eine moderne, kosteneffiziente Fluidversorgung in Ihrer Werkstatt benötigen.**

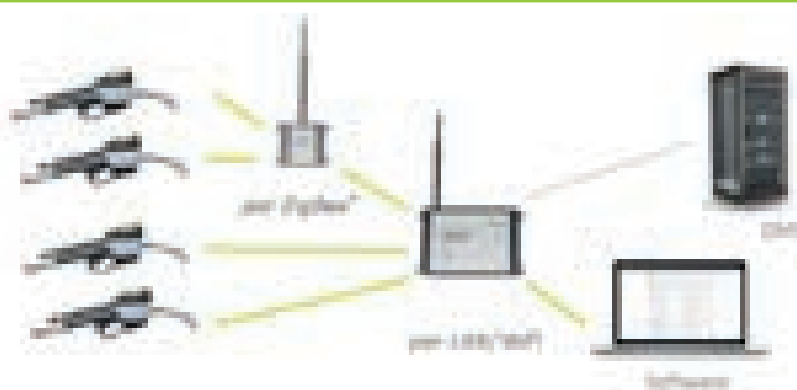
- verfolgen Sie all Ihre Verbräuche und analysieren Sie in der vorinstallierten Software „TMS smart Control“ genau, wie viel Öl für welchen Auftrag gezapft wurde - sparen Sie so wertvolles Öl ein
- Datenübertragung erfolgt drahtlos über ZigBee® in Echtzeit. Die unbegrenzte Erweiterbarkeit des Systems ist somit gewährleistet
- auf Wunsch Autorisierung über einen Transponder oder einer Codeeingabe - jederzeit die volle Kontrolle
- ob stationär oder mobil - die TMS smart Family ist individuell einsetzbar und meistert unterschiedlich gemischte Vor-Ort-Konstellationen problemlos! Mit nur einem System können Sie so Ihre ganze Fluidversorgung managen.
- Komponenten sind einfach installiert und erlauben eine schnelle und intuitive Bedienung
- papierlose Dokumentation unterstützt zudem eine aufgeräumte, nachhaltige Werkstatt

### Aufbau des Netzwerkes

#### Wie funktioniert das TMS smart Netzwerk?

TECALEMIT-Produkt oder Umrüstung eines vorhandenen Systems - TMS smart ist flexibel und kann für kleine und große Werkstätten eingesetzt werden.

Der Aufbau ist einfach und schnell.



**Volle Fluidkontrolle** - TMS smart kann sowohl mit mobilen als auch stationären Abgabestellen verwendet werden.

### TMS smart Gateway inkl. Basissoftware TMS Control

#### Zentrale Steuer und Kommunikationseinheit des Fluidmanagementsystems .

Das TMS smart Gateway verwaltet die gesamte Kommunikation des Systems und kann über LAN oder WLAN in Ihr Netzwerk eingebunden werden.

Über die TMS smart Control Software können Sie dann bequem die übermittelten Abgabeinformationen wie Mitarbeiter, Auftragsnummer, abgegebene Flüssigkeit, Zapfmenge, Gerät usw. abrufen. Bestandsgenauigkeit, Rentabilität und Betriebseffizienz werden so mit dem Gateway unterstützt.

TMS smart Control, abrufbar über jeden Webbrowser.  
Keine PC-Installation notwendig!

Art.Nr. 6430-304-910-00

#### Lieferumfang:

- Gateway-Gehäuse
- ZigBee®-Kommunikationsmodul
- LAN / WLAN-Modul
- Weitbereichs-Steckernetzteil
- USB-Anschluss für Softwareupdates
- ohne Netzwerkunterstützung
- inkl. Statusleuchten (ON, KONFIG, ERROR)
- Signalantenne
- vorinstallierter Bediensoftware

Technische Daten	
Schutzklasse	IP33
Stromversorgung	110 - 240 V; 50 - 60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Gewicht	600 g
Abmessungen BxHxT	209 x 334 x 66 mm



### TMS smart Repeater

optionaler Signalverstärker für die ZigBee®- Kommunikation innerhalb des TMS smart Fluidmanagementsystems  
Der TMS smart Repeater erweitert im Bedarfsfall das Netzwerk und fungiert als ZigBee®-Signalverstärker für das TMS smart Gateway.

Art.Nr. 6430-304-910-10

Technische Daten	
Schutzklasse	IP33
Stromversorgung	110 - 240 V; 50 - 60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Gewicht	260 g
Abmessungen BxHxT	107 x 282 x 56 mm



#### Lieferumfang:

- ZigBee®-Signalverstärker
- Weitbereichs-Steckernetzteil
- Statusleuchten (ON, KONFIG, ERROR)
- unkomplizierter Erkennung des bereits installierten TMS smart Gateways
- Signalantenne



### TMS smart Meter - Mess- und Abgabeeinheit

#### Batteriebetriebenes Ovalradzählwerk mit Bedieneinheit und Grafik Display

- erfüllt die Anforderungen der MID Messgeräterichtlinie
- integriertes ZigBee® Kommunikationsmodul für Datenaustausch mit Gateway
- passend für Systeme mit Betriebsdruck bis 70 bar, auch für Druckluftpumpen mit hoher Übersetzung
- integrierter Transponderleser (Nutzeridentifizierung und Datenerkennung)
- kann an festen Installationen und mobilen Geräten verwendet werden
- vorinstallierter RFID-Transponderleser kann ergänzt werden (Nutzer- & Auftragsdatenverwaltung)

Technische Daten	für Motoröl und Kühlerfrostschutz	für Getriebeöl mit Funkverbindung
Volumenstrombereich	10 l/Min	10 l/Min
skalierbar	beliebig	beliebig
Art.Nr.	6430-304-920-10	6430-304-920-20



#### Lieferumfang:

- Ovalradmesskammer
- Abgabeeinheit mit Handgriff, Feststelltaste & Motorenölauslauf
- ZigBee®-Kommunikationsmodul inkl. Trackingoption für Netzwerkinstallation
- Signalstärkemessung
- manuell bedienbares Hilfsventil
- Batteriestatusanzeige
- 4 x Alkaline Batterien 1,5 V Typ AA

### TMS smart Transponderkarte

- Auftragsdateneingabe via RFID Karten
- Daten wie Monteuridentifikation, Auftragsnummer, Ölsorte bzw. Qualität oder Auftragspositionen können optional über RFID Transponderleser eingelesen werden
- integrierte RFID Antenne liest die Daten von wiederbeschreibbare RFID Karte
- keine weitere Eingabe am Gerät nötig

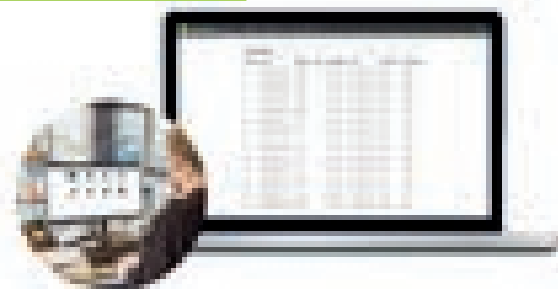
Art.Nr. 6430-304-980-20



### TMS control Software

- Basis Software TMS Control zur autarken Auftragsdaten und Konfigurationssteuerung ist im Lieferumfang des TMS Smart Gateway enthalten und bereits vorinstalliert
- Software über jeden Internet Browser bedienbar
- geräteunabhängiger Einsatz
- schneller Support Service da kein Eingriff in Autohaus IT notwendig (TeamViewer oder ähnliches System reicht aus)
- Optional: TMS smart Gateway Software zur Anbindung von externen Dealermanagementsystemen (DMS) zur vernetzten Auftragsdatenverwaltung (z.B. Autoline)

Art.Nr. 6430-304-990-00



### TMS smart Transponderleser inkl. Datensoftware

Art.Nr. 6430-304-981-00



# Fluidhandling für Ihren Betrieb



## Ölmanagement - zuverlässiger können Ihre Zapfdaten nicht fließen

Im täglichen Betrieb einer Werkstatt benötigt man ein Ölmanagementsystem, auf das man sich verlassen kann. Ob Abgabeüberwachung, Zapfdatenübertragung oder Vorgaben fahrzeugspezifischer Ölmengen, das Ölmanagementsystem der Marke HORN TECALEMIT sorgt für den sicheren und zuverlässigen Fluss Ihrer Zapfdaten.

**Die Anbindung an gängige Dealer-Management-Systeme (DMS) ist über Gateway-Software oder Mini-Gateway möglich. Je nach Leistungsumfang sind Abgabeüberwachung, Zapfdatenübertragung und teilweise sogar Vorgabe von fahrzeugspezifischer Ölmenge und -sorte aus dem DMS möglich.**

Unter Eingabe von Personal- und Auftragsnummer erhält der Mechaniker die vordefinierte Ölsorte und Menge. Die Vorteile vom Ölmanagementsystem sind vielseitig:

- kein Ölschwund
- lückenlose Protokollierung
- keine Fehlbefüllung (Qualität/ Quantität)
- Abfüllhistorie durch Datenspeicher
- intuitive Menüführung

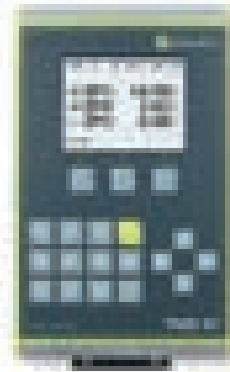
**Nie wieder Ölschwund und dadurch Geld sparen!**

### Management Zentraleinheit eichfähig

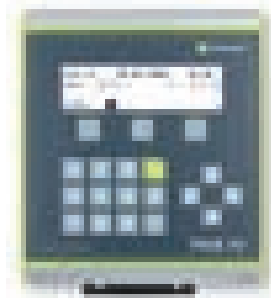
- zur gleichzeitigen Steuerung und Überwachung
- Netzanschluss: 230 V



Modell	TMS III	TKS IV
passend für	5 Zapfstellen & 5 Ölsorten	2 Zapfstellen & 2 Ölsorten
Art.Nr.	6430-304-711-00	6430-304-721-00



Modell für 5 Zapfstellen



Modell für 2 Zapfstellen

### Mess- & Absperrereinheit - eichfähig



#### Lieferumfang:

- Messkammer mit Ovalradzähler für Anschluss an 230 V AC
- Gerätestecker
- 5,0 m Anschlusskabel 5x0,5 LIYCY
- Einbaufilter aus Edelstahl, Maschenweite 0,5mm
- Status-LED für optische Funktionskontrolle
- Haupt- & Bypassventil für hochgenaue Abgabe
- Wandhalterung für einfache Installation



passend für	Frischöl bis 2.000 mPa	Kühlerfrostschutz
Art.Nr.	6430-303-660-50	6430-304-721-00

### Rückschlagventil 3/4“ für Mess- & Absperrereinheit - eichfähig

Art.Nr. 6437-RSV-34

### Doppelnippel für Mess- & Absperrereinheit - eichfähig

Art.Nr. 6437-DN3-4K



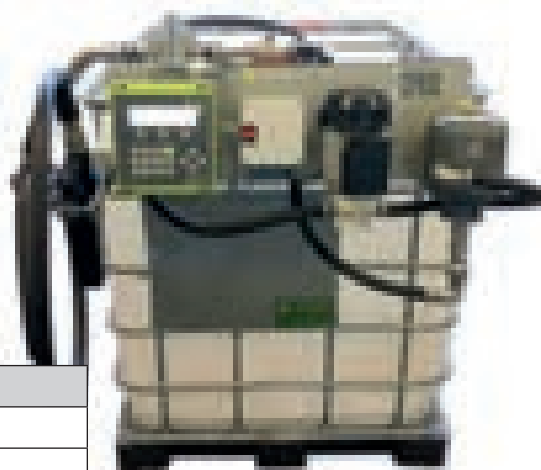
### Stationäres AdBlue®-Abgabesystem eichfähig

- System wird vormontiert geliefert
- mit Schnittstelle für Drucker, EDV-Direktanbindung: RS 232
- Schnittstelle für PC, Minigateway: RS 485

Art.Nr. 6430-399-106-600

#### Lieferumfang:

- Hochleistungs-Zahnradpumpe
- Gasabscheider aus Edelstahl zur Gasmessverhütung
- Fluidmanagementsystem TKS IV
- Mess- & Absperrereinheit, auch für die Nutzung einer Mengenvorwahl
- Elaflex PKW-AdBlue®-Zapfventil inkl. Tropfschale
- 4 m Abgabeschlauch DN 19
- Wandkonsole zur komfortablen Installation
- Schutzsteuerung



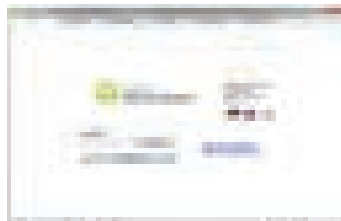
Technische Daten	
Förderleistung	ca. 8 l/Min
Stromanschluss	230 V
Display	240 x 64 Pixel
Eingabe	Folientastatur 19-fach



### Ölmanagement Software „Oilcontrol“ autarke Mehrplatzlösung

- Erzeugung der Zapfaufträge am PC
- Aufträge werden an Zentraleinheiten übertragen
- Abruf im Werkstattbereich der Zapfauftragsnummer
- Rückmeldung des abgeschlossenen Zapfvorgangs
- Speicherung der Daten - lückenloser Datenfluss
- keine Fehleingaben

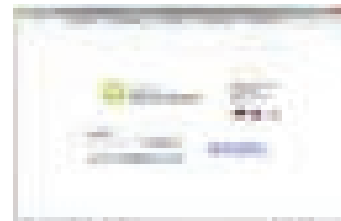
Art.Nr. 6430-305-609-11



### Ölmanagement Software „PC Gateway File“

- autarke Mehrplatzlösung
- offene Schnittstelle zu verschiedenen Dealer Management Systemen (DMS) - Anpassung möglich
- Kommunikation über beliebiges Netzlaufwerk
- Vorgabe von Auftragsdaten durch das DMS
- Rückübertragung von abgearbeiteten Aufträgen

Art.Nr. 6430-305-609-51



### AdBlue® DrumMobil 200 W85H INOX nicht eichfähig Ist für den mobilen Einsatz zur AdBlue®-Betankung von Nutzfahrzeugen vorgesehen.

Der Fasswagen ist passend für gängige 200 Lt Fässer und wird inkl. Saugleitung mit SEC-Kupplung geliefert.

#### Ihre Vorteile:

- hohe Förderleistung
- digitales Zählwerk FMT 3
- optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- verschleißarm
- leise & robust
- Temperaturabschaltung
- Trockenlaufschutz
- SEC-Trockenkupplung inkl. CDS-Saugrohr

Art.Nr. 6430-155-995-00



#### Lieferumfang:

- stabiler Fahrwagen mit zwei Lenkrollen & zwei Bockrollen
- AdBlue®-Transferpumpe W 85 H INOX
- elektr. Durchflussmesser FMT 3
- 4 m Abgabeschlauch, DN 19
- AdBlue®-Automatik-Zapfventil A 2003-KS
- Saugleitung inkl. SEC-Kupplung
- Anschlusskabel 4,0 m mit Schukostecker



### Pumpmatic EZP 1.0 IBC - Set

- Pumpenaggregat Elektropumpe EZP 1.0, mit 3 m öldichten Anschlusskabel, mit Stecker
- Füllpistole mit Drehgelenk G 3/4" a mit Auslaufrohr und Tropfstop
- 4 m Druckschlauch NW 16, G 3/4" i
- Saugschlauch für IBC-Container
- Konsole für IBC-Container

Art.Nr. 6432-413-20



Technische Daten	
Förderleistung	15 l/Min
Schutzart	IP 44
Max. Förderdruck	10 bar
Motorleistung	0,78 kW
Stromanschluss	230 V, 6 A

### PumpMaster DP-IBC 3:1 für Containermontage

Die neuen Druckluftpumpen erfordern keine Luftöler mehr

- mit IBC-Saugeinheit
- mit 4 m Druckschlauch NW 16 G 3/4" und Schnellwechsellageset
- Zapfpistole mit Drehgelenk & Auslauf für Motorenöl mit Antitropfmundstück
- 4 m Druckschlauch NW 16 G 3/4"

Art.Nr. 6432-407-13



Wir empfehlen den Einsatz eines kombinierten Druckminderers und Wasserabscheider.

**Mobiles Abgabegerät für Harnstofflösungen AdBlue® inkl. Doppelmembranpumpe DF 30, Automatik-Zapfpistole und 15 m Druckluftaufroller**

- Fasswagen für 200 Lt Fässer
- Directflo®-Doppelmembranpumpe DF 30
- Pumpenkörper aus Polypropylen, Membranen aus Hytrel®
- Elektronik-Zähler mit digitaler Anzeige

Art.Nr. 6432-557-952-400



**Lieferumfang:**

- Automatik-Zapfpistole mit limitiertem Auslauf (max. 10 l/min)
- 0,7 m Saugschlauch, G 3/4"
- 3 m Druckschlauch, G 3/4"
- IBC-Sauganschluss (CDS/SEC)
- 15 m Druckluftaufroller

Technische Daten	
Förderleistung	4 - 30 l/Min



**AdBlue® Förderung für IBC-Behälter - nicht eichfähig**

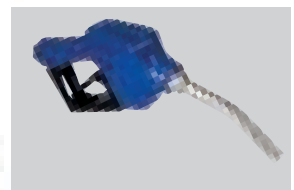
- für Tankstellen, Transport- und Baustellengewerbe
- erstklassiger Elektromaschinen- & Pumpenbau
- Kapselung des Elektromotors, dadurch wird die kurzschlussverursachende Kondensatwasserbildung bei starken Temperaturschwankungen weitestgehend verhindert
- Motor- & Schaltergehäuse aus schlagfestem Aluminiumdruckguss
- Dauerbetrieb - ein echter Dauerläufer
- Hohe Saugleistung, 3 m
- geringes Gewicht & außerordentlich lange Lebensdauer

**Fördermedien:**

AdBlue®, organische Säuren, organischer Alkohol

Art.Nr. 6430-252-28

Technische Daten	
Pumpenart	Membranpumpe
Förderleistung max.	35 l/Min
Förderdruck max.	1,7 bar
Abmessungen	310 x 180 x 160 mm
Gewicht	16 kg



**Lieferumfang:**

- Zapfventilhalter
- Abgabeschlauch 6 m, DN 19
- Saugschlauch, 1,6 m, DN 19
- SEC-Adapter für IBC-Behälter
- Automatikzapfventil für Urea mit Drehgelenk
- digitaler Einbauzähler, für Urea



**AdBlue®**

Hochreines NOx-Reduktionsmittel für Dieselmotoren, die mit SCR-Technologie ausgerüstet sind.

Gebinde	10 Lt	200 Lt
Art.Nr.	5191-330-900-1	5191-330-900-4





**AdBlue® Tausch-Container, 1.000 Lt**  
 Hochreines NOx-Reduktionsmittel für Dieselmotoren.  
 Art.Nr. 5191-330-900-5



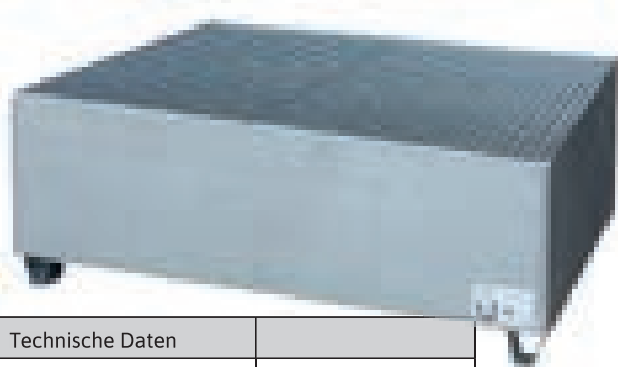
**Wollen Sie Ihren Container tauschen?**

Wir kümmern uns um die Abholung und stellen Ihnen einen voll befüllten zur Verfügung.  
 Achtung: Der Tausch ist nur bei Car Alpine Containern möglich.

**Ihre Ansprechpartnerin** Martina Grünauer  
 + 43 (0)512/33 12 - 135  
 martina.gruenauer@auto-kastner.at

**Auffangwanne aus Stahlblech für 1 Stück IBC Tank**

- Auffangwanne mit Gitterrost und FüÙe, verzinkt
  - Baumustergeprüft nach Ü-Zeichen entspricht WHG
- Art.Nr. 6430-251-54



Technische Daten	
Wannenvolumen	1.100 Lt
Traglast	2.000 kg
Gewicht	157 kg
Abmessungen LxBxH	1.300 x 1.360 x 600 mm

**Öltank –Tank in Wanne**

Für die Lagerung von Flüssigkeiten VbF A III  
**Örtliche Verordnungen beachten!**

- mit Tank- in Wanne- System
  - Innenbehälter aus hochmolekularem Polyethylen
  - Stahlblechmantel doppelseitig feuerverzinkt
  - mit 4 Anschlussstutzen G2 innen
  - Sichtstrecke für optische Leckprüfung, 2 Tragegriffe
- Art.Nr. 6430-BTK-D10-00



Technische Daten	
Inhalt	1.000 Lt
Gewicht	89 kg
Abmessungen LxBxH	1.280 x 760 x 1.420 mm

**Dieselpumpe für 200 - 1.000 Lt Behälter**

- Axialradpumpe mit manuellem Pumpwerk (23 730)
- Motor mit Thermoschutzschalter, selbstrücksetzend; Heberschutz nach Wasserhaushaltsgesetz, ständig wirksam
- Abgabeschlauch, 4 m, DN 19, G1“ a, G1“ i (23 144)
- Automatik-Zapfventil mit Bauartzulassung und Drehgelenk, ZVABD (23 168) & Saugschlauch mit Metallsieb, 1,6 m
- Fassverschraubung, PA, G 2“ a und M 64 x 4 a

**Besonderheiten:**

- Pumpe ist sehr leicht und sehr leise
- unempfindlich gegenüber kleineren Verschmutzungen im Fördermedium
- die Flüssigkeitssäule ist über manuelles Anpumpen aufzubauen
- bei Stromausfall kann manuell gepumpt werden

Art.Nr. 6430-237-34

Technische Daten	
Förderleistung	52 l/Min
Schutzart	IP 34
Motorleistung	0,32 kW
Stromanschluss	230 V





### Fassölstation 200 Lt, fahrbar geeicht MID

- geeignet für alle Schmierstoffe sofern die MID erfüllt wird
- rückstellbare LCD-Anzeige, 5-stellig und Gesamtsummenanzeige
- automatisches Antitropfmundstück
- Durchflussbereich 1,0 - 10 l/Min
- integrierter Datenspeicher, wie in MID gefordert
- Eichschild Kastner HDLZ
- Vorprüfung HDZL zur MID
- MID Zulassung (Konformitätsbewertung) ersetzt klassische Ersteichung

Art.Nr. 6430-FÖS-200-MID



Geeicht nach MID



### Lieferumfang:

- Aggregat „PumpMaster 2“ DP 3:1 -anschlussfertig
- doppelwirkende Druckluftkolbenpumpe zur Förderung von: Hydraulik-, Motoren-, Getriebe- & anderen hochviskosen Ölen, sowie Pflanzenöl
- Sauginheit für Fässer 60-200 Lt
- Blasenabscheider
- Druckschlauch 4,0 m 3/4“
- Doppelnippel 1/2“-3/4“
- Druckminderer G1/4“ komplett
- Handdurchlaufzähler Digital eichfähig MID, Auslauf für Motorenöl, starr – 60° abgewinkelt

### Die Konformitätsbewertung nach Modul F der Richtlinie 2004/22/EG wird durch das BEV durchgeführt.

Es erfordert vorrangig die Kontrolle und Prüfung durch eine benannte Stelle (BEV).

Der Auftrag zu einer Konformitätsbewertung nach Modul F muss im Gegensatz zur klassischen Ersteichung durch einen schriftlich bevollmächtigten Vertreter des Herstellers z.B. durch den Installationspartner der benannten Stelle erteilt werden.

Das Gerät wird vor Ort mit passendem Medium geeicht - kein Behördengang erforderlich!

### Fahrbare Fassstation, für Fässer bis 220 Lt

- Ölpumpe 3:1 nicht eichfähig (NEF)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Stecknippel (20 062)
- Saugrohr, G 3/4“ a
- Förderschlauch, 4 m, G 1/2“ i/a (19 564)

Art.Nr. 6430-192-445-51

Technische Daten	
Saugrohr	860 mm
Druckluftanschluss	Stecknippel für Kupplung Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm
Anschlussgewinde	G 2“ a, Fassverschraubung
Belastung Wagen	200 kg
Abmessungen LxBxH	870 x 760 x 1.400 mm
Gewicht	200 kg



### Lieferumfang:

- digitaler Handdurchlaufzähler (19 698)
- Auslaufschlauch
- Antitropfmundstück, manuell schließbar und Drehgelenk
- Wagen (17 009)



### Mobiler Ölspender

mit 80 Liter-Behältern sind für die netzunabhängige Abgabe von Schmierölen und die Selbstbefüllung aus Vorratstanks geeignet

- Selbstbefüllung aus Vorratstanks
- Druckluftspeicher mit Anzeige
- Druckmanometer
- Überdruckventil
- Pistolenhalter
- 1,5 m Abgabeschlauch
- 80 Lt Behälter
- fahrbar, mit zwei Rollen



Technische Daten	DVP-80 ZP	DVP-80 DHZ
Lieferung mit	Zapfpistole	Handdurchlaufzähler
Füllpistole	mit Auslaufrohr, 30 ° abgewinkelt, für Motorenöl und Tropfstopp	mit Auslaufrohr für Motorenöl und Tropfstopp
Art.Nr.	6430-407-48	6430-407-49

### Fasstation 200 & 220 Lt Behälter

- Ölsystem, fahrbar nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1 (19 235)
- Schlauchaufröller, offen, WB, 10 m (29 142)
- mit Handdurchlaufzähler, digital (19 698)
- Auslaufschlauch, Antitropfmundstück, manuell schließbar und Drehgelenk
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)
- Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät (20 218 950) betreiben

Art.Nr. 6430-192-575-51



### Handpumpe OK 9 B

- für Motoröl bis SAE 80
- nachtropfsicherer Auslauf
- Förderleistung ca. 0,25 l/Hub
- Fassgewinde G 2"
- inkl. Fassverschraubung

Art.Nr. 6430-122-023-000

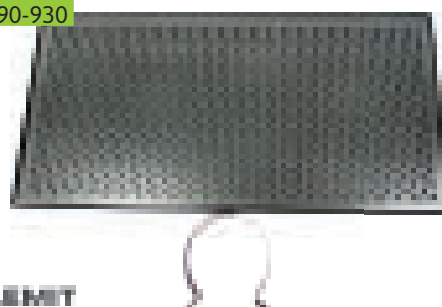


T TECALENIT

### Tropftasse verzinkt

- mit Spannring zur Befestigung der Pumpe
- Abmessungen LxBxH: 305 x 155 x 35 mm

Art.Nr. 6430-690-930



T TECALENIT



### Frischöl-Insel 22 „PumpMaster“ DP 3:1 mit 2 Druckluftpumpen

Lagern Sie umweltgerecht Öle und fördern Sie diese direkt in Motoren, Getriebe und Achsen. Die „Frischöl-Insel“ ist immer und überall einsatzbereit. Ein Druckluftanschluss genügt.

#### Besonderheiten:

- Auffangwanne nach WHG mit 210 Lt Volumen und Montagegestell
- für 2 x 200 Lt Fässer
- alle Komponenten einsatzfertig montiert

Art.Nr. 6432-406-05

#### Besonderheiten bei Modell 40607:

- Automatik-Schlauchaufroller geschlossen

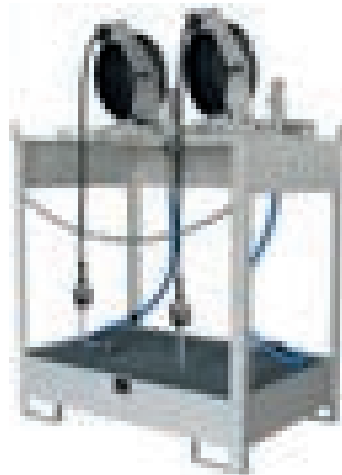
Art.Nr. 6432-406-07

#### Lieferumfang:

- 2 x Druckluftpumpen DP 3:1 mit Saugereinheit
- 2 x 2 m Saugschlauch NW 25, G 1“, mit Fußventil
- 2 x Automatik-Schlauchaufroller mit 10 m Druckschlauch NW 13, G 1/2“ und 0,8 m Verbindungsschlauch
- 2 x Füllpistole mit Drehgelenk, Auslaufrohr und Tropfstopp
- 2 x Elektronik-Handdurchlaufzähler



Technische Daten	
Tragfähigkeit	760 kg
Förderleistung	ca. 12 l/Min
Luftdruck	3 - 10 bar
Abmessungen BxTxH	1.401 x 912 x 1.490 mm



Art.Nr. 6432-406-05



Art.Nr. 6432-406-07

### Frischöl-Insel 44 „PumpMaster“ DP 3:1 mit 4 Druckluftpumpen

Lagern Sie umweltgerecht Öle und fördern Sie diese direkt in Motoren, Getriebe und Achsen. Die „Frischöl-Insel“ ist immer und überall einsatzbereit. Ein Druckluftanschluss genügt.

#### Besonderheiten:

- Auffangwanne nach WHG mit 210 l Volumen und Montagegestell für 4 x 200 Lt Fässer
- Alle Komponenten einsatzfertig montiert

Art.Nr. 6432-407-68

#### Besonderheiten bei Modell 40770:

- Automatik-Schlauchaufroller geschlossen

Art.Nr. 6432-407-70

#### Lieferumfang:

- 4 x Druckluftpumpen DP 3:1 mit Saugereinheit
- 4 x 2 m Saugschlauch NW 25, G 1“, mit Fußventil
- 4 x Automatik-Schlauchaufroller mit 10 m Druckschlauch NW 13, G 1/2“ und 0,8 m Verbindungsschlauch
- 4 x Füllpistole mit Drehgelenk, Auslaufrohr und Tropfstopp
- 4 x Elektronik-Handdurchlaufzähler



Technische Daten	
Tragfähigkeit	1.520 kg
Förderleistung	ca. 12 l/Min
Luftdruck	3 - 10 bar
Abmessungen BxTxH	1.401 x 1.402 x 1.435 mm



Art.Nr. 6432-407-68



Art.Nr. 6432-407-70

### Ölfördergarntur - nicht eichfähig für 200 Lt Fässer

- Anschluss druckseitig G 1/2" a
- Anschluss-Behälter G 2" a, Fassverschraubung
- für 200 & 220 Lt Behälter
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Druckluftschlauch, 2 m, Ø 9 mm, mit Stecknippel für Kupplung
- Öl-Förderschlauch, 2 m, G 1/2" i/a, Muffenkugelhahn, G 1/2" i
- Wartungseinheit (20 218 950)
- mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage
- ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m
- dabei ist die Montage eines Überstromventils (19 648) 16 bar oder (19 506) 20 bar, dringend zu empfehlen

Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar.

Art.Nr. 6430-192-356-00



### Ölabgabeset mit Schlauchaufroller - nicht eichfähig

- offen, zur Wand-/Bodenmontage
- zum direkten Anschluss an fest installierte Frischöl-Förderleitung (Gewindeanschluss reduziert auf G 1/2" a), Schlauchstopper
- Schmutzfänger, G 1/2" i; Muffenkugelhahn, G 1/2" i
- alle erforderlichen Adapter zur Montage
- mit Handdurchlaufzähler, digital „nicht eichfähig“ (19 698 950), Auslaufrohr, Antitropfmundstück, automatisch schließend, Drehgelenk

Art.Nr. 6430-291-426-01



Technische Daten	
Länge Abgabeschlauch	10 m
Anschluss Abgabeschlauch	G 1/2" i/a
Länge Verbindungsschlauch	1 m
Anschluss Verbindungsschlauch	G 1/2" i/i
Schlauchinnendurchmesser	12 mm
Abmessungen (LxBxH)	472 x 152 x 498 mm

### PROFI-Kompakt-Ölanlage DP 3:1 mit Zapftheke

Kompakte Ölserviceanlage für Werkstätten & Fuhrparks. Anschlussfertige Anlage ohne zusätzliche Rohrverlegung, zur Abgabe von Schmierölen.

- Druckluftpumpe Übersetzung 3:1
- innen: PE-Lagerbehälter
- außen: feuerverzinkter Stahlblechmantel



#### Lieferumfang:

- Doppelwandiger 1.000 Lt Tank
- Inhaltsanzeiger, Palettenfuß, Transportzulassung
- 1,6 m Saugschlauch NW 25, G 1" mit Fußventil
- 1 m Verbindungsschlauch NW 16, G 3/4"
- Zapftheke mit Zapfhahn & Gitterrost
- Einfüllarmatur für Tanks mit Tankwagenkupplung
- Befüll- & Entlüftungsarmaturen inkl. Überfüllsicherung

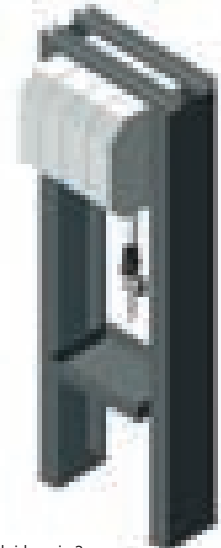
Technische Daten	nicht eichfähig	eichfähig
Förderleistung	ca. 30 l/Min	ca. 30 l/Min
Luftdruck	3 - 10 bar	3 - 10 bar
Abmessungen LxBxH	1.135 x 757 x 1.890 mm	1.135 x 757 x 1.890 mm
Art.Nr.	6432-409-68	6432-409-69



## Frischölabgabe über Portalsäule

Technische Daten		Verkleidung unten (x2)
Portalsäule für bis zu 4 Abgaben	6430-THK-4	6430-S02-004-60*
Portalsäule für bis zu 5 Abgaben	6430-THK-5	6430-308-300-50*
Portalsäule für bis zu 6 Abgaben	6430-THK-6	6430-516-400-006*
Frischöl-Rohrleitung (Pumpe-Abgabe)	6437-028-15	-
Sichtstrecke (eichfähig)	6431-SIC-HT	-
dazu erforderlich Übergang	6437-MMV-127-628	-
<b>Benötigtes Anschlussmaterial auf Rohrleitung je Zapfstelle</b>		
Pressarmatur 28 - 3/4"	6437-MM2-171-7	-
Kugelhahn	6431-914-179-7	-

**T** TECALEMIT



\*Bei Anschluss von unten Verkleidung je 2x

## Handdurchlaufzähler Digital eichfähig MID - starr, 60° abgewinkelt Mit eichfähigem Elektronik-Zähler G 1/2" Auslauf für Motorenöl & handelsüblicher Batterie

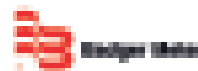
- geeignet für alle Schmierstoffe sofern die MID erfüllt wird
- rückstellbare LCD-Anzeige, 5-stellig & Gesamtsummenanzeige
- feststellbarer Handgriff mit Entriegelung, Drehgelenk, Anschlussgewinde G 1/2" a
- automatisches Antitropfmundstück
- Schauglas zur Kontrolle eines blasenfreien Zapfvorganges & Gummischlagschutz
- Durchflussbereich 1,0 bis 10 l/Min
- integrierter Datenspeicher, wie in MID gefordert
- Messgenauigkeit +/- 0,3%

Art.Nr. 6430-102-011



Die MID (Eichung) wird nach tatsächlichem Aufwand dem Betreiber durch Fa. Kastner in Rechnung gestellt. Bei Bestellung wird unbedingt die Angabe der genauen Ölsorte, samt Beschreibung der Anlage inkl. Seriennummern der Komponenten benötigt!

## Handdurchlaufzähler nicht eichfähig, Analoganzeige ohne Drehgelenk & Auslaufstück



Die Zähler der Kompaktklasse sind volumetrische Zähler nach dem Ringkolbenprinzip. Jede Umdrehung des Ringkolbens entspricht ein bestimmtes Volumen, das auf das Anzeigewerk übertragen wird.

Art.Nr. 6430-197-20

Technische Daten	
Durchfluss max.	1 - 15 l/Min
Anschluss	1/2"i
Druck max.	70 bar
Temperaturbereich	-10°C bis +70°C
Messtoleranz	±0,5 %
Viskositätsbereich	50 - 50.000 mm <sup>2</sup> /sec



## Handdurchlaufzähler nicht eichfähig

- Digitalanzeige mit Drehgelenk
- mit Handgriff und Auslauf

Art.Nr. 6430-197-07



Technische Daten	
Durchfluss max.	1 - 35 l/Min
Anschluss	1/2"i

## Frischölabgabestellen über Zapftheke



Technische Daten	Flaco	Samoa
Ölzapftheke mit 1 Zapfventil	6433-402-297-20	6432-361-200
Ölzapftheke mit 2 Zapfventilen	6433-402-297-30	
Ölzapftheke mit 3 Zapfventilen	6433-402-297-80	
Erweiterung der Zapfstellen bis auf 4 möglich (zzgl. je Abgabe)	-	6432-361-110
Eichfähig	ja	nein
Frischöl-Rohrleitung (Pumpe-Abgabe)	6437-028-15	6437-028-15
Sichtstrecke (eichfähig)	6431-SIC-HT	-
dazu erforderlich Übergang	6437-MMV-127-628	-
<b>Benötigte Anschlussmaterial auf Rohrleitung je Zapfstelle</b>		
Pressarmatur 28 - 3/4"	6437-MM2-171-7	6437-MM2-171-7
Kugelhahn	6431-914-179-7	6431-914-179-7
Doppelnippel 1/2" - 3/4"	6437-DN1-234-K	6437-DN1-234-K
Anschlusschlauch 0,5m	6431-195-800-01	6431-195-800-01



Modell Flaco



Modell Samoa

### Messbecher Weißblech nicht eichfähig

- mit Sicherheitsauslauf
- Oberfläche konserviert
- standfest
- handgefertigt
- mit EAN-Code

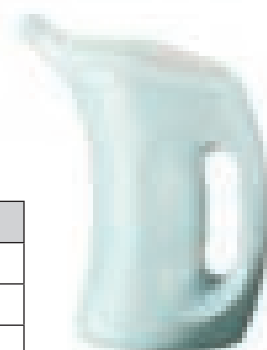


Art.Nr.	Inhalt
6431-073-41	0,5 Lt
6431-073-42	1 Lt
6431-073-43	2 Lt
6431-080-62	5 Lt
6431-080-63	10 Lt

### Messbecher Kunststoff

Öl- & säurebeständig, hoher Überlauftrand für sicheres Ausgießen.

- mit Trichterauslauf
- aus Polyethylen



Art.Nr.	Inhalt
3625-075-01	1 Lt
3625-075-02	2 Lt
3625-075-03	3 Lt
3625-075-05	5 Lt

### Messbecher mit Handgriff & Skala nicht eichfähig, transparent

- aus Polypropylen
- Temperaturbereich: -10 °C - 120 °C
- Skala eingefärbt & erhaben
- Öl- & säurebeständig
- bruchsicher & standfest
- mit EAN-Code



Art.Nr.	Inhalt
3625-070-62	1 Lt
3625-070-63	2 Lt
3625-070-64	3 Lt
3625-070-65	5 Lt

### Messbecher mit Skala & Flexauslauf nicht eichfähig, weiß

- aus Polypropylen
- deutsche, englische & amerikanische Skaleneinteilung
- Öl-, Säure- & Kraftstoffbeständig



Art.Nr.	Inhalt
3625-076-01	1 Lt
3625-076-02	2 Lt
3625-076-03	3 Lt
3625-076-05	5 Lt

### Ölentsorger MasterDrainer 80 Kombi

Profi-Altölauffang- und Absauggerät mit höhenverstellbarer Auffangwanne & Druckentleerung.

Der neue TECALEMIT Ölentsorger MasterDrainer setzt neue Maßstäbe in Sachen Gewicht, Bedienkomfort & Handhabung.

Art.Nr. 6430-138-548-80

Technische Daten	
Nutzinhalt	70 Lt
Ø Auffangwanne	413 mm
Inhalt Auffangwanne	14 Lt
Lautstärke	75 dBa
Vakuum	max. 0,9 bar
Druckluftanschluss	Steckzapfen DN 7,2
Arbeitshöhe max.	1.900 mm



#### Lieferumfang:

- Sicherheitsverschluss-System bei Fehlbedienung bei Entleerung
- 80 Lt Auffangbehälter mit Fahrgestell auf vier Lenkrollen
- Auffangwanne mit Tropfsieb
- kombinierter Entleerungs-/ Absaugschlauch 1,8 m lang mit Handgriff & Adapter
- Ablagefächer auf dem Behälter
- Füllstandsanzeige
- 3 x Saugsonden Polyamid 940 mm lang, DN 5,4, flexibel 950 mm lang, DN 8,0, flexibel 1.200 mm lang, DN 5,4, flexibel
- Sondenköcher für die mitgelieferten Sonden



### Ölentsorger MasterDrainer 80 Classic

Profi-Altölauffanggerät mit höhenverstellbarer Auffangwanne & Druckentleerung.

Das umfangreiche Zubehör, sowie die stufenlose Höhenverstellung der großzügigen Auffangwanne machen dieses Produkt zu einem unverzichtbarem Werkzeug für Ihren Arbeitsplatz.

Art.Nr. 6430-138-543-80

Technische Daten	
Nutzinhalt	70 Lt
Ø Auffangwanne	413 mm
Inhalt Auffangwanne	14 Lt
Lautstärke	75 dBa
Druckluftanschluss	DN 7,2
Arbeitshöhe max.	1.900 mm



#### Lieferumfang:

- 80 Lt Auffangbehälter mit Fahrgestell auf 4 Lenkrollen
- Auffangwanne mit Tropfsieb
- Entleerungsschlauch 1,8 m lang mit Handgriff und Adapter
- Ablagefächer auf dem Behälter
- Füllstandsanzeige



### Auffangwagen für Lkw

- geeignet für den Gebrauch unter Lkw's, Bussen usw.
- stabile Ausführung mit 2 festen Rädern und 2 Lenkrollen mit Ziehstange und Ablasshahn
- bei Entleerung über eine Hydraulikkupplung ist eine Absaugpumpe z.B. Directflo® DF100 Doppel-Membranpumpe oder EZP 0.4 A erforderlich

Art.Nr. 6432-436-000



Technische Daten	
Absaugstutzen	G 3/4"
Abmessungen LxBxH	1.250 x 610 x 260 mm
Inhalt	ca. 95 Lt





### Altölgrubenauffangwanne RCT-95 - mit verstellbaren Achsen am Fahrgestell

- geeignet zum Auffangen von Altölen in Montagegruben
- nur für gebrauchte Schmieröle der Gefahrenklasse A III
- Seitliche Spritzschutzbleche
- Entleerung mittels Ablasshahn oder Absaugpumpe
- Stahlblechwanne mit herausnehmbaren Antispritz-Siebeinsatz
- Ablasshahn auf beiden Seiten einschraubbar
- Blindstopfen & Handgriffe

Art.Nr. 6432-439-100

Technische Daten	
Spurmaße	980 - 1.450 mm
Abmessungen LxBxH	850 x 680 x 465 mm
Inhalt	ca. 95 Lt



### Altölabsaug- & Auffangwagen

Die mobilen Geräte sind zum Absaugen von Altöl aus allen Fahrzeugen geeignet.

Die Absaugung erfolgt durch Unterdruck direkt über die Peilstaböffnung mit Saugsonden bzw. Adaptern.

Nach der Unterdruckerzeugung durch die Vakuumpumpe können die Absauggeräte unabhängig vom Druckluftnetz betrieben werden; jedoch zur Entleerung des Behälters müssen sie wieder an dieses angeschlossen sein.

Um eine schnelle & effiziente Absaugung zu erzielen, sollte das Öl eine Temperatur von 80°C haben.

Effektive Absaugkapazität ca. 80 Lt bzw. 50 Lt

#### Besonderheiten 100 Lt Modelle:

- Ablage für Kleinwerkzeuge, Filter, Zusatzadapter, Griffstück, etc.
- neuartiges Fahrgestell mit Radabdeckung und Halterungen
- Aufsatz mit Ölauffangschale und Spritzschutz 360° drehbar, ø 620 mm, H = 350 mm

#### Lieferumfang:

- Saugsonden flexibel:  
1.000 mm lang, Ø 7 x 5 mm  
700 mm lang, Ø 6 x 4 mm  
700 mm lang, Ø 8 x 6 mm
- Saugsonden starr:  
700 mm lang, Ø 5 x 4 mm  
700 mm lang, Ø 6 x 5 mm
- zwei Räder & Lenkrollen
- 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufrohr & Tropfschutz
- 1,5 m Vakuumschlauch mit Griffstück
- Überdruck- & Absperrventil
- Vakuumpumpe
- Tropfschutz
- Standardadapter für VW Group, PSA & BMW



Modell 70 Lt mit Zylinder



Modell 100 Lt mit Zylinder

Technische Daten	70 Lt ohne Zylinder	100 Lt ohne Zylinder	70 Lt mit Zylinder	100 Lt mit Zylinder
Art.Nr.	6432-373-500	6432-372-500	6432-373-000	6432-372-000



## Altölabsaug-Pumpenset

inkl. Wandhalterung & Schnellwechsellkupplung

Art.Nr. 6432-559-100



Technische Daten	
Förderleistung	100 l/Min
Partikelgröße max.	4 mm
Anschluss	Saug/Druck 1" IG; je 1,5m lang
Luftanschluss	3/8" IG; 1,5 m lang
Benötigtes Zubehör	
Filtereinsatz G1" PE f. 6432-808-73	6432-809-08
Leitung-Sieb G1"i/i 150 l/Min	6432-808-73
Doppelnippel 1"	6437-DN1-K
Wandhalter für Hydraulikkupplung	6432-821-01
Druckluftwartungseinheit (1/4") aus Metall	6432-405-96
Anschluss Rohrleitung	
Doppelnippel 1"aG-3/4"aG	6437-DN1-34K
Reduktion R2"a-3/4"i	6431-FIG-241-2X3-4
Kugelhahn 3/4"	6431-914-179-7
Pressarmatur 28-3/4"aG	6437-MM2-171-7
Altöltransferleitung zum Tank	6437-028-15



Wandhalter für Hydraulikkupplung





## Wir empfehlen Ihnen eine zentrale Altölsammelstation inklusive Doppel-Membran Pumpe

- mit Ablage für ölverschmutzte Teile wie Ölfilter oder gefüllte Schläuche
- zum Entleeren von Kannen, zur Absaugung von Unterfahrwannen etc.
- mit Füllstandsüberwachung der Sammelstelle - und vollautomatischer Entleerung in den ebenfalls überwachten Altölsammeltank
- entspricht gesetzlichen Forderung nach einem gekennzeichneten Lagerplatz
- usw.

### Altölzentrum AZ mit Doppel-Membranpumpe

- mit Ablage für ölverschmutzte Teile wie Ölfilter oder gefüllte Schläuche
- zum Entleeren von Kannen, zur Absaugung von Unterfahrwannen etc.
- Füllstandsüberwachung der Sammelstelle und vollautomatischer Entleerung in den ebenfalls überwachten Altölsammeltank
- entspricht gesetzlicher Forderung nach einem gekennzeichneten Lagerplatz

#### Besonderheiten:

- elektrische Schaltung zur Steuerung der Pumpe in Verbindung mit dem Ölstandsmelder in der Auffangwanne und der Überfüllsicherung im Altöltank
- automatische Einschaltung bei voller Auffangwanne und Abschaltung bei kritischem Füllstand im Altöltank

#### Lieferumfang:

- Gestell in Arbeitshöhe
- Sicherheitsauffangwanne SAF-2
- Ölstandsmelder Typ S
- Profi-Druckluftmembranpumpe F100 Alu
- 4 m Druckschlauch zum Altöltank
- 2 m Saugschlauch inkl. 1 m Sauglanze
- 3-Wege Kugelhahn
- Altöltank 1.000 Lt (nur bei Art.Nr. 6432-407-88)
- Überfüllsicherung für Altöltank (nur bei Art.Nr. 6432-407-88/90)

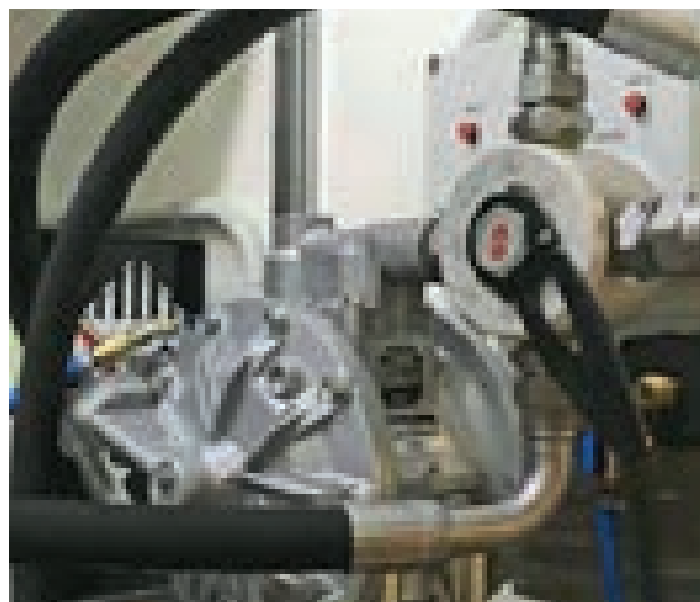
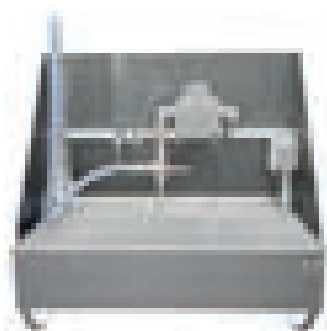


Modell	mit Tank und Überfüllsicherung	ohne Tank und ohne Überfüllsicherung	ohne Tank und mit Überfüllsicherung
Art.Nr.	6432-407-88	6432-407-89	6432-407-90

### Spritzschutzwand Altölzentrum mit Befestigungsteilen, ohne abgebildeter Pumpe und ohne weiteres Zubehör

- Spritzschutzwand, passend für Altölzentrum AZ
- inkl. allen Befestigungsteilen
- verhindert das Verschmutzen von z. B. Wänden
- stabile Bauweise

Art.Nr. 6432-415-44



### Permanententsorgung

Die Tecalemit Permanententsorgung ist speziell für lange LKW Gruben konzipiert.

Aufgrund ihrer kompakten Baugröße kann das System optimal unter der Grubenüberkrangung montiert werden.

Ein ausgeklügeltes im Rinnensystem integriertes Schienensystem gewährt eine leichte Verfahrbarkeit des stabilen Fahrwagens. Am Drehgelenk des Fahrwagens befindet sich der Auslegearm mit der 2-fach teleskopierbaren Auffangwanne, welche platz sparend eingeschwenkt werden kann.

- Ablaufvolumen: 16 Lt/Laufmeter Rinnensystem
- Pumpenelement: Schaltpunkt: min. 4 Lt; max. 11 Lt; Volumen max. 15 Lt
- Fahrwagen: Schwenkrad Durchmesser 1.400 mm; Auffangvolumen 15,5 Lt; Höhenverstellung 800 mm; Abmessungen Wanne 700 x 280 mm

Beschreibung	Art.Nr.	Empf. Lieferumfang 20 m Grube
Systemrinne - 2 m Element	6430-308-303-01	7
Systemrinne - 1 m Element	6430-308-309-11	-
„Fahrwagen, mit höhenverstellbarer Auf-fangschale & Teleskoprohr“	6430-279-750-12	2
„Pumpenelement mit Zwischenbehälter ohne Pumpe, inkl. Schwimmersteuerung“	6430-308-309-21	1
Altölpumpe für Pumpenelement Druck-luft	6430-202-029-72	1
Altölpumpe für Pumpenelement elekt-risch	6430-202-029-61	alternativ
Abschlussdeckel Rinnenende	6430-202-029-31	2
Gummidichtung inkl. Halter per 2 m	6430-202-029-81	7
Gummidichtung inkl. Halter per 1 m	6430-202-029-91	1
Montagekit (per lfm +1 m je Rinnen-länge)	6430-202-029-21	16
<b>Erforderliches Zubehör: Transferleitung Grube AÖ-Tank</b>		
Kugelhahn 3/4"	6431-914-179-7	1
Druckanschluss flexibel	6430-260-905-11	1
Rückschlagventil	6437-RSV-34	1
Doppelnippel	6437-DN3-4K	1
Mapress Übergang (Rohr > Gewinde)	6437-MM2-171-7	2
Transfer-Rohrleitung Altöl Ø 28	6437-028-15	lfm nach Bedarf



### Altöl-Auffangwanne fahrbar 60 Lt

Gebrauchte Schmieröle, die beim Ölwechsel anfallen, müssen zuverlässig aufgefangen und der Entsorgung zugeführt werden.

Dabei sind die strengen Vorschriften für die Sammlung und Lagerung wassergefährdender und/oder brennbarer Flüssigkeiten zu beachten. Konzipiert für den Einsatz in Grubenstationen. Die Achsen am Fahrgestell können auf das jeweilige Spurmaß eingestellt werden.

Art.Nr. 6430-279-610-62

Technische Daten	
Abmessungen TxHxB	460 x 200 x 755 mm
Gewicht	21 kg
Spurmaß	850 - 1.140 mm



### Hochdruck-Fettpresse 1:50 stationär

- Druckluftanschluss: G 1/4"i
- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Stecknippel (20 062)
- Saugrohr
- Staubdeckel, Behälterbefestigung & Fettfolgekolben
- Druckreduzierventil - auf 8 bar fest eingestellt



passend für	50 kg Behälter	200 kg Behälter
Art.Nr.	6430-187-600-51	6430-187-800-51

### Hochdruck-Fettpistole

- Druckluftanschluss: G 1/8"
- mit manueller Druckerhöhung um 100 bar
- mit Düsenrohr
- 4-Backen-Hydraulikmundstück



Art.Nr. 6431-181-04



### Z-Drehgelenk 360°

1/8" A - 1/4" i

Art.Nr. 6431-180-82



### Fettsystem-FB-WA

- Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät betreiben
- für 50 kg Behälter, ø 335 - 385 mm

Art.Nr. 6430-187-669-50



Technische Daten	
Druckluftanschluss	Stecknippel für Kupplung Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm
Fettanschluss	Mundstück für Kegelschmiernippel, DIN 71412
Abmessungen LxBxH	990 x 500 x 200 mm
Gewicht	25 kg

### Lieferumfang:

- Stecknippel (20 062)
- Hochdruck-Fettpistole (18 104)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)
- Behälterbefestigung (17 199)
- Hochdruckschlauch, 6 m (18 026)
- Wagen (17 008)
- Staubdeckel (17 198)
- Pneumatik-Fettpumpe 50:1 (18 713 051)
- Fettfolgekolben (17 380)



### Akku-Fettpresse AFP-PAT - für Fette bis NLGI 2

- permanente Fettabgabe (Dauerhubsystem)
- robust und haltbar, mit Sicherheitsgriff an der Schubstange
- ergonomisches Design und langlebige Pumpenkonstruktion
- lange Lebensdauer der Pumpe durch hochwertige Komponenten
- Präzisionspumpwerk extrem zuverlässig ohne Zusatzdichtungen; auch bei hohem Druck
- Elektronik-Zähler 0,00 bis 999,0 g (wahlweise auch in oz)
- Verschiedene Display-Funktionen, wenn die Fettpresse blockiert, die Akkuladung niedrig oder kein Fett mehr vorhanden ist
- LED-Beleuchtung
- Kein Memory-Effekt, die Akkus können ohne Lade- und Kraftverlust jederzeit aufgeladen werden
- keine Selbstentladung; auch nicht bei Kälte
- hohe Stabilität durch GummifüÙe

Art.Nr. 6432-160-510-402

### Lieferumfang:

- Kunststoffkoffer
- Schulter-Tragegurt
- Li-ION 20 V-Hochleistungsakku, 4.000 mAh
- Schnellladegerät - Akku-Ladezeit 90 min
- 1"-Kunststoff-Adapter für 400 g-Kartuschen



Technische Daten	
Betriebsdruck	500 bar
Förderleistung bei 17.000/23.000 U/Min	100/160 g



### Druckluft-Schmiergerät „Schmiermeister“ PM 200 mobil

Für den wirtschaftlichen Abschmierdienst in privaten und öffentlichen Fuhrparks, Landwirtschafts-, Bau-, Bergbau-, Seeschiffahrts- und Industriebetrieben und im Werkstattbereich

- Druckminderer und Wasserabscheider für den verschleißbaren Betrieb
- Fassverschraubung mit 2" a-Gewinde
- Vorfördersystem für das sichere Fördern von Langzeitfetten
- hohe Förderleistung durch Übersetzungsverhältnis 1:55 sowie durch Sauganschluss und Sicherheits-Abschmierschläuche mit großem Innendurchmesser
- geeignet für Öle und Fette bis Konsistenzklasse 2, auch Bio-Fette (Mehrzweckfette)
- Fettfolgedeckel für Eimerinnendurchmesser 550 - 590 mm
- Stahl-Staubschutzdeckel für Eimeraußendurchmesser 565 - 610 mm
- Hochdruck-Abschmierpistole mit kugelgelagertem Profi-Z-Gelenk, besonders leichtgängig unter Druck

Art.Nr. 6432-405-74

Technische Daten	
Luftdruck	3 - 10 bar
Abschmierdruck	max. 400 bar
Berstdruck	1.600 bar
Förderleistung	550 g/Min*
ø Pumpenrohr oben/unten	28/41 mm
Luftverbrauch	230 l/Min

\*bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck

#### Lieferumfang:

- 4 m Abschmierschlauch
- Fahrwagen
- Druckluftanschluss G 1/4"i
- Fettausgang G 1/4"i



### „Füllmeister“ FGZ plus für Zentralschmieranlagen

- arbeitet bei Minustemperaturen bis -20° C
- extrem ansaugstark durch speziell abgestimmten Hub und große Ansaug- und Ventilöffnungen
- robust und verschleißfest durch starken Hebel aus Stahl
- geringe Betätigungskraft (11 bis 16 kp) erforderlich
- geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 (auch Fließfette)
- für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt, selbstschließende Schnellkupplung
- ohne Fahrwagen



Modell	Füllmeister FGZ plus 20	Füllmeister FGZ plus 25	Füllmeister FGZ plus 50
Ø Eimer innen	260 - 306 mm	285 - 341 mm	340 - 393 mm
Ø Eimer außen	262 - 312 mm	312 - 362 mm	383 - 433 mm
Art.Nr.	6432-087-20	6432-087-25	6432-087-50

### Hydraulik Greifkupplung Fettpresse

Kann durch handfestes Aufschrauben auf die Tecalan-Höchstdruckleitungen oder Düsenrohre bequem ohne Werkzeug befestigt bzw. ausgewechselt werden.

- Innengewinde M 10 x 1
- Betriebsdruck max. 15 bar

Art.Nr. 6430-270-325-01



### Hochdruck-Fett Panzerschlauch

- nach DIN 1283
- mit 4-Backen-Hydraulikmundstück
- Schlauchanschluss G 1/8" a
- Berstdruck 900 bar
- Länge 330 mm
- Gewicht 0,1 kg

Art.Nr. 6431-127-558-10



### TruckMaster® 900

- Fassungsvermögen 900 Liter
- Automatik-Zapfpistole
- 4 m Druckschlauch
- Saugschlauch mit Fußventil
- Entlüftungsventil
- Deckel mit Sicherheitsschloss
- Inhaltsanzeige
- Leergewicht ca. 108 kg



TruckMaster® 900	12 V, 40 l/Min	24 V, 40 l/Min	12 V, 80 l/Min	24 V, 80 l/Min
Förderleistung freier Auslauf	40 l/Min	40 l/Min	80 l/Min	80 l/Min
Abmessungen LxBxH	1.400 x 1.000 x 1.200 mm	1.400 x 1.000 x 1.200 mm	1.400 x 1.000 x 1.200 mm	1.400 x 1.000 x 1.200 mm
Art.Nr.	6432-805-83	6432-805-84	6432-811-77	6432-811-78

### Dieselmatic® plus 60 Typ S

#### Elektropumpe für das Betanken mit Diesel Typ S mit Automatik-Zapfpistole AP 60 und Zähler

- Trocken selbstansaugende Elektropumpe mit Bypass zum schnellen Betanken mit Diesel, Heizöl und Biodiesel (Sonderausführung RME)
- mit Automatik-Zapfpistole AP 60 und Zähler
- Zapfpistolenhalter AP 60 für Typ S
- Hebersicherheitseinrichtung
- G 2"-Anschluss für Fässer und Tanks
- Ein-/Ausschalter mit Leuchtanzeige
- Druckschlauch 4 m, NW 19, G 3/4"i, mit Schlaucharmaturen
- Saugschlauch 1,6 m, NW 25, G 1"i, mit Schlaucharmaturen und Fußsieb
- 3 m ölbeständiges Anschlusskabel mit Stecker, betriebsfertig
- 230 V, 50 Hz, Motorleistung 0,37 kW
- Förderleistung ca. 60 l/Min bei freiem Auslauf

Art.Nr. 6432-408-18



### Handhebelfettpresse

- Fettpressenanschluss druckseitig M 10 x 1
- Füllvolumen 500 cm<sup>3</sup>
- Füllmöglichkeiten 400 g-Fettkartusche oder loses Fett mittels Spachtel
- Fördervolumen/Hub (cm<sup>3</sup>) 1,2 bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm<sup>3</sup>
- getestet mit Fettkartusche 400 g
- Förderdruck: 400 bar
- Berstdruck System: 850 bar
- Panzerschlauch M 10 x 1 a, 8 x 300 mm
- Hydraulikmundstück, M 10 x 1 i

Art.Nr. 6420-126-30



**Bei uns sind Sie bestens beraten!**

Der Neu-, Um- und Ausbau von Werkstätten ist hochsensibel und unterliegt - unabhängig von der Größe, zahlreichen Gesetzen und behördlichen Vorgaben.

Um Sie von Anfang an bestens zu beraten, haben wir hier eine Galerie für Sie erstellt, um Ihnen den Aufbau einer Ölanlage bestmöglich näherzubringen.

**1. Ölbevorratung - Tankraum:**



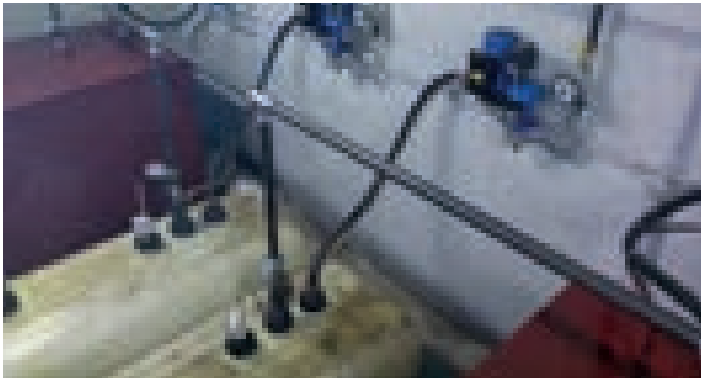
Externe Befüllung.



Tankraum mit kompletter Installation.



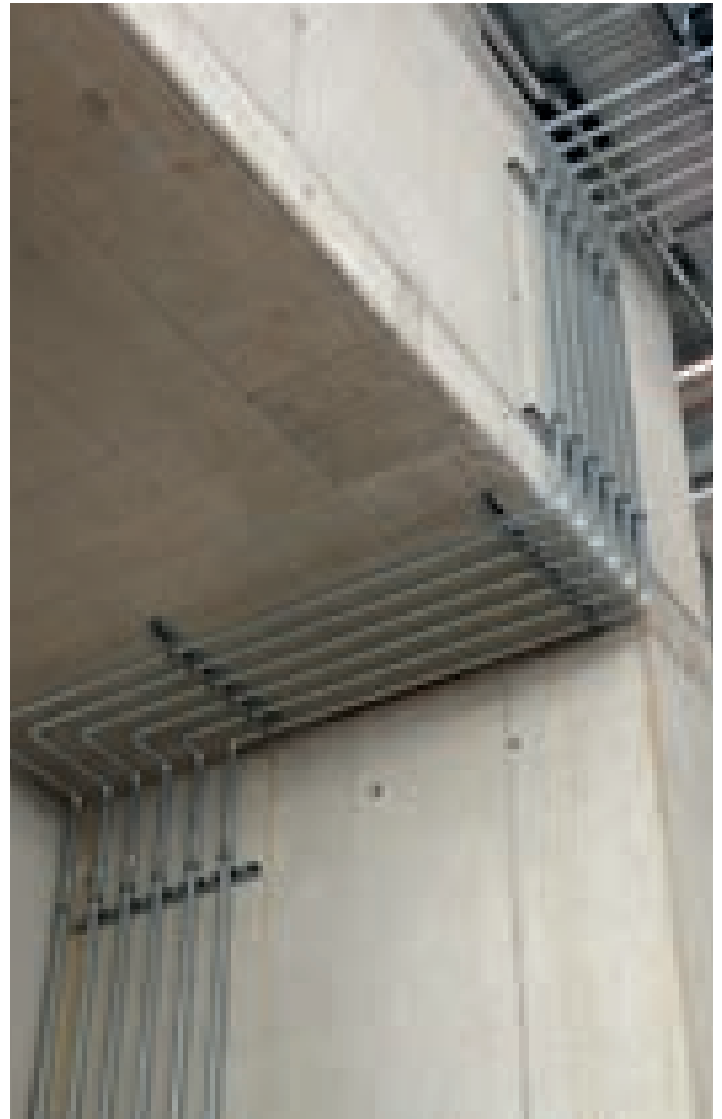
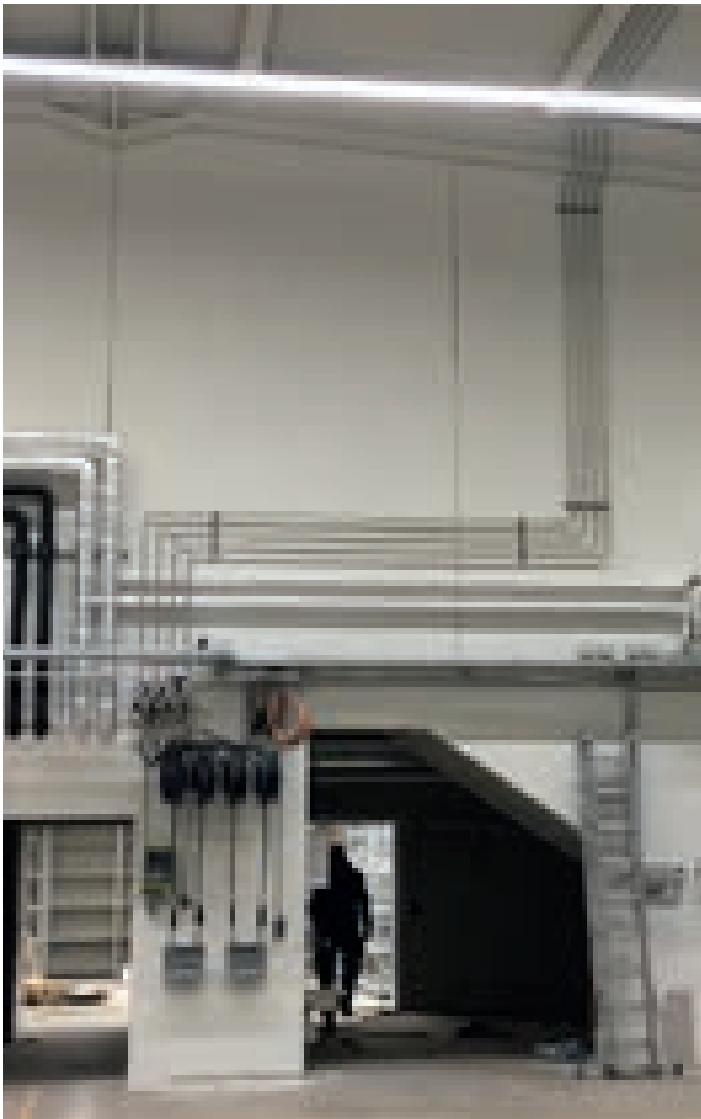
Tankraum mit kompletter Installation.



Pumpen und Tankequipment.

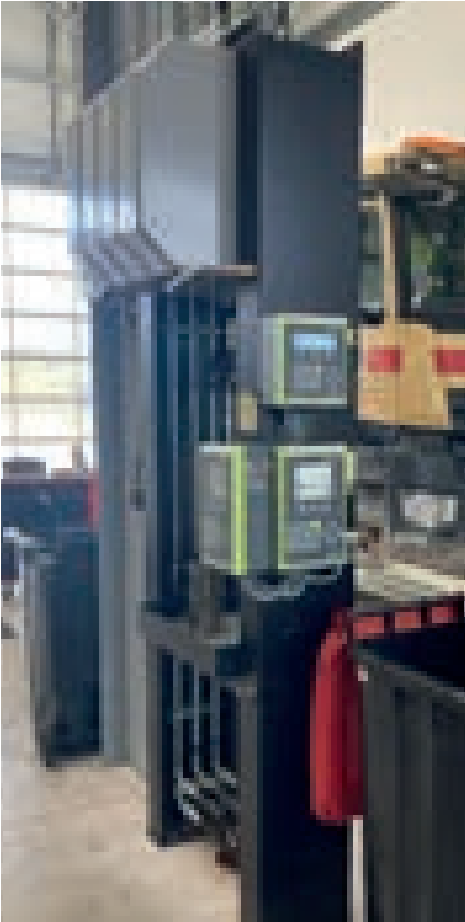


**2. die Verrohrung:**





3. die Ölabgabe:



Abgabestation in der Werkstatt mit Schlauchaufroller an der Portalsäule und Managementsystem.

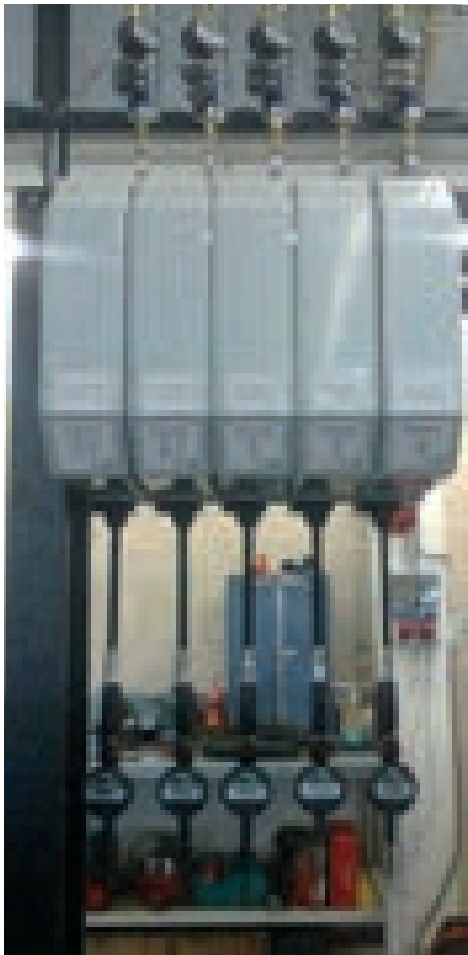
Vario-System mit Management.



Schlauchaufroller mit Management.



Schlauchaufroller in der Grube.



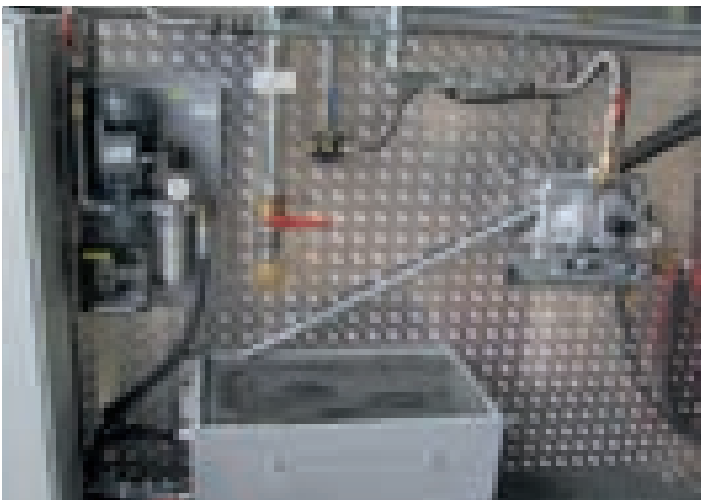


Schlauchaufroller auf einer Sonderkonstruktion - an Kundenbedürfnisse angepasst.

4. das Altöl:



Membranpumpe zur Altölentleerung.



Altölzentrum.



Permanentensorgung - Grubenentleerung.

MaxiWash Plus



Eine Nutzfahrzeug-Waschanlage,  
bei der alles inklusive ist?

---

**NEU:** unser All-inclusive-Paket  
der MaxiWash Plus zu einem  
unschlagbaren Preis.

---

 **WashTec**

# INOWA ABSCHIEDETECHNIK

## INOWA

### ”SORGENFREI-PAKET”

- 1 Filterlos – ohne Koaleszenzmaterial
- 2 Zulaufverschluss
- 3 Automatischer Ölabbzug in den separaten Ölspeicher
- 4 Dichteunabhängiger Schwimmer
- 5 PEHD-Inliner
- 6 Integrierte Probenahme



## INOWA SYSTEM H

Das intelligente Abscheider-System, das Ihrem Autohaus hilft, Zeit und Geld zu sparen!

BREAK EVEN NACH 3-5 JAHREN  
Sparen durch einfachen und sicheren Betrieb

<b>INOWA ABSCHIEDERANLAGE</b>	<b>5 JAHRE BK</b>	<b>10 JAHRE BK</b>
<b>HERKÖMMLICHER ABSCHIEDER</b>	<b>5 JAHRE BETRIEBSKOSTEN</b>	<b>10 JAHRE BETRIEBSKOSTEN</b>
Niedrigere Investitionskosten werden durch hohe Einbau-, Betriebs- und Sanierungskosten rasch relativiert	Herkömmliche Abscheider haben deutlich höhere Betriebskosten ab dem Zeitpunkt der Anschaffung	

**INOWA**  
ABWASSERTECHNOLOGIE

# SPEZIALISTENTIPP



**Hermann  
Hell**  
Gebietsleiter

Ein effektives und effizientes Reinigungsergebnis ist von 5 Faktoren abhängig, welche anhand des Sinnerschen Kreises dargestellt werden. Das Zusammenspiel der 5 Faktoren ist hierbei ausschlaggebend. Sie müssen stets die gleiche Gesamtsumme ergeben, sprich wenn ein Faktor abgeschwächt wird, muss ein anderer verstärkt werden.

**Druck:** Entscheidend ob und wie schnell eine Schmutzschicht vom Untergrund gelöst wird.

**Wassermenge:** Entscheidend für den Abtransport des Schmutzes. Wasser ist Träger für Druck, Temperatur und Reinigungsmittel.

**Zeit:** Die Einwirkzeit des Reinigungsmittels beeinflusst die Ablösung des Schmutzes.

**Chemie:** Reinigungs- und Pflegemittel beschleunigen den Reinigungsvorgang und dienen der Desinfektion und Pflege.

**Temperatur:** Heißes Wasser löst den Schmutz besser ab, schmilzt Fette sowie Öle und trocknet das zu reinigende Objekt schnell ab.

Die richtige Kombination der 5 Reinigungselemente führt zu einer Optimierung der Reinigungszeit. Auf diese Weise werden die Gesamtkosten auf ein Minimum reduziert.

## Bakterielleilereiniger-System mit Eco-Modus

REINIGER

- lösemittelfrei und kein Risiko für Mitarbeiter
- nicht brennbare, unschädliche Entfettungsflüssigkeit - wenig Schutzausrüstung nötig
- heizt auf 42 °C auf, bessere Reinigung, angenehmere Anwendung
- kein monatlicher Servicevertrag & geringere Entsorgungskosten

### Vorteile:

- geringere Umweltgefährdung & keine VOC-Emissionen
- Lösemittelverordnung entfällt
- verbesserte CO<sup>2</sup>-Bilanz
- unterstützt die Einhaltung der neuesten Gesetzgebung

Technische Daten	Mobile ROWasher	XL ROWasher
Tankvolumen	60 Lt	60 Lt
Leistung Heizung	1.000 W	1.000 W
Pumpleistung	15 l/Min	15 l/Min
Belastbarkeit Spüle	150 kg	200 kg
Abmessungen HxBxT	86 x 106 x 71 cm	109 x 126 x 97 cm
Art.Nr.	6455-110-008-04	6455-110-008-06



Modell Mobile ROWasher



Modell XL ROWasher

## Universal Entfettungslösung 06, 20 Lt

Hocheffizient bei Verunreinigungen wie Motoröl, Lagerfett, Schneidflüssigkeiten & Hydraulikflüssigkeit. NSF-zertifiziert.

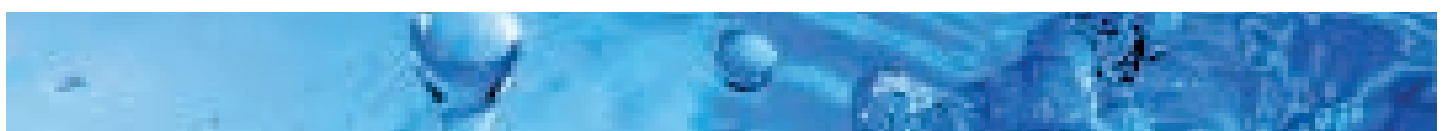
Art.Nr. 6455-110-204-35



## Filtermatte

Muss monatlich gewechselt werden, damit die Mikrobenkolonie gesund und die Reinigungsleistung des ROWashers aufrecht erhalten bleibt.

Art.Nr. 6455-110-204-67



**Teile- Waschanlage - Anlagenausführung gemäß UVV, VDE 0113, CE**  
**Für Reinigung von Teilen mittels angeheiztem Wasser (97%) und Reinigungsmittel (3%) Waschvorgang mittels eines Spezial-Düsenystems mit Flachstrahldüsen aus Edelstahl.**



- Gehäuse und Reinigungsmitteltank aus Edelstahl gefertigt
- elektrische Heizung, thermostatisch geregelt 0 – 60°C, Waschzeitschaltuhr einstellbar (0-60 Min)
- Edelstahl-Umwälzpumpe, Drehkorb verzinkt
- Ablassstutzen mit Kugelhahn
- elektromotorischer Korbantrieb mittels Getriebemotor
- Niveauüberwachung und Trockenlaufschutz des Heizelementes
- Spritzsystem mit Edelstahl-Flachstrahldüsen
- angebauter Schaltschrank mit Kontrollleuchten und Bedienelementen
- Motorschutzschalter für alle Motoren

Technische Daten	L800FP	L901FP
Tragkraft	150 kg	150 kg
Umwälzleistung	80 l/Min	80 l/Min
Betriebsspannung	400 V	400 V
Netzdurchmesser	780 mm	910 mm
Nutzhöhe	500 mm	500 mm
Korbrandhöhe	150 mm	150 mm
Gesamtbreite	1.160 mm	1.300 mm
Tankinhalt	120 Lt	190 Lt
Spritzdruck	2,3 bar	2,4 bar
Heizung	4,0 kW	6,0 kW
Pumpenleistung	0,75 kW	0,75 kW
Rotationsantrieb	0,75 kW	0,75 kW
Gesamtanschluss	6,0 kW	8,0 kW
Art.Nr.	6455-L80-0FP	6455-L90-1FP



Teile vor & nach der Reinigung mit der Glogar Teile-Waschanlage

**Eingebauter Ölskimmer - Scheibenskimmer**

- Leistung: 0,12 kW
- rostfreie Ausführung

**Aufschwimmende Öle & Fette können bei Ruhezeiten von der Oberfläche des Entfettungsbades weitgehend entfernt werden**

Art.Nr. 6455-LDI-S



**AB 5000 BIO Power Reiniger**

- hocheffektiver Reiniger mit breitem Anwendungsspektrum
- biologisch abbaubar, phosphatfrei und nicht als Gefahrgut nach ADR deklariert
- dringt auch in hartnäckige Verkrustungen ein
- ideal zur Oberflächen-, und Teilereinigung
- starke Lösekraft auf Öl-, Fett-, Ruß- & Partikelverschmutzungen
- sichere Anwendung auf Metallen aller Art, Kunststoffen, Beschichtungen, Lacken & Gummiwerkstoffen

**Anwendung: sprühen, wischen, bürsten und pinseln**

- kurze Einwirkzeit und die Verwendung von warmen Wasser unterstützen die Reinigungswirkung
- bei hoher Anwendungskonzentration anschließend mit klarem Wasser abspülen

Bezeichnung	Art.Nr.
750 ml Flasche mit Pumpzerstäuber	6455-500-075-0
25 Lt Kanister	6455-500-025
210 Lt Fass	6455-500-021-0

**Kleinteilekorb aus Edelstahl**

- Abmessungen LxBxH: 400 x 200 x 170 mm
- Maschenweite: 6x6 mm
- inklusive verschließbarem Deckel

Art.Nr. 6455-CMR-2V2-A



### Sandstrahlgerät ER Basic

Trockenstrahlgerät für grobe, einfache Strahlarbeiten, für großflächige Entrostungs- und Entlackungsarbeiten, auch zur punktuellen Rostbearbeitung oder Ölfleckbeseitigung geeignet.

Art.Nr. 6465-G10-001-8

#### Lieferumfang:

- Sandstrahlgerät IBIX Basic
- Standarddüse 3 mm zyl.
- 1 Paar Handschuhe
- 4,0 mm Venturi Düse
- Aluhalterung
- Sieb



Technische Daten	
Luftdruck	bis 8 bar
Luftschlauch	3/8"
Schlauchlänge	6 m
Tankvolumen	9 Lt
Gewicht (Tank leer)	12 kg
Luftbedarf min.	455 l/Min
Abmessungen BxHxT	870 x 285 x 330 mm

### Strahlsand

Es handelt sich um ein chemisch inaktives nicht metallisches Material. Weder Umwelt noch Arbeitsplatz werden belastet.

Es ist ferritfrei, nicht verunreinigt, nicht radioaktiv belastet, nicht recycelt, hat keine Salze und ist staubarm. Diese Fakten und der geringe Verbrauch reduzieren die Entsorgungskosten erheblich.



Bezeichnung	Art.Nr.
EURO 2 Körnung 30/60 NFZ, 25 kg Gebinde	6465-L10-000-13
EURO 4 Körnung 120 PKW, 25 kg Gebinde	6465-L10-000-43
EURO 24 Mischkörnung PKW, 25 kg Gebinde	6465-L10-002-43

### Doppelfilter für Strahlhelm mit Belüftung

Art.Nr. 6465-G55-003-23



### Strahlhandschuhe

- aus Leder
- VPE = 1 Paar

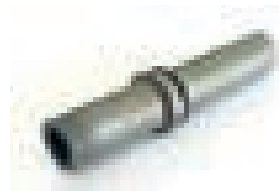
Art.Nr. 6465-G55-040-1



### Venturidüse 4,0 mm

- Flächendüse
- für IBIX9 und Basic

Art.Nr. 6465-G25-000-1





### Strahlgerät ER 25 Basic Startpaket

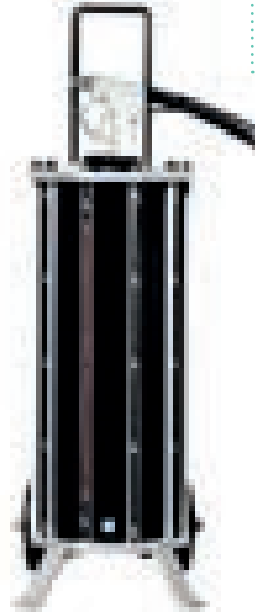
Gezielte Entfernung von Schmutzschichten ohne Abtrag der originalen Oberfläche, dank vielfältiger Möglichkeiten der Steuerung der Arbeitsparameter, z.B.: Arbeitsdruck, Strahlmittelmenge, Größe und Art der Düsen, sowie Abstand der Düse zur Oberfläche.

Geringes Eigengewicht und schlanke Bauweise der Feinstrahlgeräte ER-3, ER-9F2 und ER-12 ermöglichen den Einsatz auch in schwer zugänglichen und engen Lagen.

Art.Nr. 6465-G05-001-61

#### Lieferumfang:

- Sandstrahlgerät IBIX 25 Basic
- Standarddüse 5,5 mm zyl.
- 1 Paar Handschuhe
- 6,0 mm Venturi Düse
- Aluhalterung
- Sieb



Technische Daten	
Luftdruck	bis 8 bar
Luftschlauch	1/2"
Schlauchlänge	10 m
Tankvolumen	25 Lt
Gewicht (Tank leer)	26 kg
Abmessungen BxHxT	320 x 970 x 425 mm

**Achtung! Laut EU-Gesetz sind an belüfteten Strahlhelmen Luftvorfilter (6465-G55-003-23) für Atemluft Pflicht!**

### Strahlhelm ESH-1

- mit Rundvisier
- Luftregulator
- Lederschürze

Art.Nr. 6465-G55-009-0



### Strahlhelm ESH-2

- mit eckigem Visier
- Luftregulator
- Lederschürze
- zusätzlich Ohrenschutz

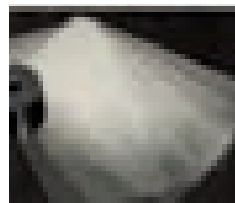
Art.Nr. 6465-G55-085-S



### Einzelenschutzfilm des Fensters

- für Strahlhelm ESH-1
- VPE = 5 Stück

Art.Nr. 6465-G55-020-01



### Ersatzgläser

- für Strahlhelm ESH-2
- VPE = 5 Stück

Art.Nr. 6465-G55-020-11



## EHS Hochleistungssauger Spezieller Hochleistungssauger - klare Sicht im Strahlbereich!

Der verstellbare Ansaugtrichter saugt den durch das Abstrahlen des Werkstückes entstehenden Staub ab. Der im Lieferumfang enthaltene Handrohrbogen ermöglicht die schnelle Reinigung des Arbeitsplatzes nach Abschluss der Strahlarbeiten.

Art.Nr. [6465-O01-000-1](#)



## Sandstrahlkabine Für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung



- ideal zum Reinigen, Entrosten und Lackentfernung von Metallteilen
- hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex
- optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung
- mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes
- mit Druckluft-Anschluss an der Außenseite
- zwei seitliche große Türen zum beidseitigen Be- & Entladen
- integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- 2 Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche
- zwei Leuchtstoffröhren (230 V) mit Schutzscheibe
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum



Modell SSK 2.5



Modell SSK 4

Technische Daten	SSK 2.5	SSK 4
Luftbedarf ca.	200 - 350 l/Min	400 - 800 l/Min
Gewicht max. Auflagegitter	120 kg	150 kg
Eingangsdruck max.	8,3 bar	8,6 bar
Strahlmittel Korngröße	0,42 - 0,125 mm	0,12 - 0,25 mm
Arbeitsdruck	4,1 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar
Gewicht max. Strahlgut	50 kg	75 kg
Absaugleistung	2,5 m³/h	17,4 m³/h
Abmessungen LxBxH innen	945 x 605 x 605 mm	1.160 x 870 x 850 mm
Abmessungen LxBxH außen	960 x 900 x 1.640 mm	1.320 x 1.200 x 1.760 mm
Gewicht	90 kg	160 kg
Unterdruck Absauganlage	8,5 kPa	8,5 kPa
Volumen Arbeitskabine	310 Lt	825 Lt
Leistung Absauganlage	1.200 W	1.200 W
Volumenstrom Absauganlage	156 m³/h	156 m³/h
Art.Nr.	<a href="#">6465-620-400-3</a>	<a href="#">6465-620-400-4</a>

**Kleinteilereiniger, pneumatisch betrieben**

- Waschaufsatz aus rostfreiem Stahl und Siebeinsatz aus verzinktem Stahl
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- für Reinigungsflüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C (65 °C bis 70 °C)
- bei der Entsorgung der Flüssigkeiten beachten Sie bitte die nationalen und regionalen Vorschriften
- Farbgebung Behälter: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040

Art.Nr. 6455-231-39

Passende Reinigungsflüssigkeit auf Seite 227.

Technische Daten	
Arbeitsfläche LxB	650 x 550 mm
Arbeitshöhe	1.060 mm
Betriebsdruck max.	0,5 bar
Gewicht	35 kg



**Lieferumfang:**

- 80 Lt Behälter mit Füllstandsanzeige
- 54 Lt Waschaufsatz
- Reinigungspinsel
- Ablasshahn
- Druckminderer
- Ausblaspistole

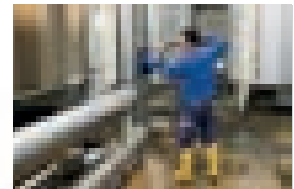


**Heißwasser-Hochdruckreiniger HDR-H 108-20**

- Aufheizen des Wassers durch Dieselerbrennung
- Dampfstufe zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzung ohne chemische Zusätze
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Triplex-Pumpe mit Keramikkolben und Pleuelstangensystem mit Messingpumpenkopf
- Energiesparendes und effektives Aufheizen des Wassers durch separate Brennerlüftungs-Einheit, die sich bei Kaltwasserbetrieb abschaltet
- effektiver Verkalkungsschutz durch Antikalk-Einrichtung
- Ablagefach für Zubehör sowie praktische Halterungen für Hochdruckschlauch und Netzkabel
- bequem manövrierbar durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und eine Lenkrolle

Art.Nr. 6455-715-099-2

Technische Daten	
Arbeitsdruck	200 bar
Treibstoffmitteltank	19 Lt
Reinigungsmitteltank	16 Lt
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	2,5 Lt
Fördermenge max.	1.080 Lt/h
Zulauftemperatur max.	140°C
Spannung	400 V
Motordrehzahl	1.400 U/Min
Schlauchtrommel	15 m
Gewicht	160 kg



### Heisswasser-Hochdruckreiniger

- Aufheizen des Wassers durch Dieselverbrennung
- Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- sehr robuste 3-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf

#### Zusätzlich bei HDR-H 90-20:

- effektiver Verkalkungsschutz durch Antikalk-Einrichtung
- praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel
- bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff
- zwei große Räder und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
- Verladen über stabilen Kranbügel möglich

#### Lieferumfang:

- Handspritzpistole
- Strahlrohr
- Flachstrahldüse 15° (H 54-15)

#### Zusätzlicher Lieferumfang bei HDR-H 90-20:

- Flachstrahldüse 25°
- Flammenkontrollsatz

Technische Daten	HDR-H 54-15	HDR-H 90-20
Arbeitsdruck	150 bar	200 bar
Treibstoffmitteltank	15 Lt	18 Lt
Reinigungsmitteltank	4, 5 Lt	3,5 Lt
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	-	2,5 Lt
Fördermenge max.	540 l/h	900 l/h
Zulauftemperatur max.	90°C	110°C
Spannung	400 V/2,7 kW	400 V/7,5 kW
Motordrehzahl	2.800 U/Min	1.400 U/Min
Schlauchlänge	10 m	15 m
Gewicht	85 kg	128 kg
Art.Nr.	6455-715-054-3	6455-715-090-2



### Bodenreinigungsmaschine SSM550

- batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit halb-automatischem Antrieb, Scheibenbürste und Schmutzwasserabsaugung
- mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken & sicher
- ausgelegt auf hohe Produktivität, niedrige Betriebskosten
- automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung
- gelb eingefärbte Wartungselemente für einfache Wartung der Maschine
- Einstellmöglichkeit des Verbrauchs der Reinigungslösung
- automatischer Wasser- und Bürstenstopp wenn die Maschine nicht arbeitet
- mechanische Bedienung von Bürste und Absaugleiste über Hebel

Art.Nr. 6455-720-205-5

Technische Daten	
Arbeitsbreite Bürsten	510 mm
Arbeitsbreite Saugen	680 mm
Ø Bürsten	510 mm
Bürstendruck	27,5 kg
Bürstendrehzahl	160 U/Min
Frischwassertank	40 Lt
Schmutzwassertank	42 Lt
Stromversorgung Batterie	24 V
Gesamtleistung	870 W
Anschluss	24 V
Abmessungen LxBxH	1.165 x 541 x 995 mm
Gewicht	61,5 kg
Akkulaufzeit	240 Min

#### Lieferumfang:

- Absaugleiste gebogen
- automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Batterieladestandsanzeige
- Stundenzähler
- halbautomatisches LED-Vorderlicht



### Sprühextraktionsgerät flexCAT 133 IPD

- mit Teppich- & Bodenreinigungsdüse, Polsterreinigungsdüse
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen & Schmutzwassertank aus Edelstahl
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- optionaler Vorfilter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

Art.Nr. 6455-700-326-7

Technische Daten	
Luftmenge	3.500 l/min
Behältervolumen	33 Lt
Reinigungsmitteltank	11 Lt
Schlauchlänge	4 m
Ø Schlauch	36 mm
Anzahl Motoren	1
Schalldruckpegel	72 dB(A)
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	242 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Gewicht	13 kg



#### Lieferumfang:

- Schlauch Ø 36 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- Polsterreinigungsdüse
- Teppich- & Bodenreinigungsdüse

### Spezialsauger für die Automobilreinigung flexCAT

für die Reinigung von Teppichen, Polstern und glatten Böden

- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen & Schmutzwassertank aus Kunststoff
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Ölrreste
- 2-tlg steckbare Saugrohre (Aluminium mit Kunststoff ummantelt)
- Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung
- Absaugmotor mit Lärmfilter, für einen geräuscharmen Betrieb
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter (nur flexCAT 262-2 IEPD)

Technische Daten	flexCAT 116 PD	flexCAT 262-2 IEPD
Leistung max.	1.200 W	2.000 W
Luftmenge	3.583 l/Min	7.000 l/Min
Behältervolumen	16 Lt	62 Lt
Reinigungsmitteltank	3 Lt	25 Lt
Schlauchlänge	2 m	4 m
Ø Schlauch	36 mm	40 mm
Anzahl Motoren	1	2
Schalldruckpegel	73,4 dB(A)	72 dB(A)
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	245 mbar	242 mbar
Behältermaterial	Kunststoff	Edelstahl
Gewicht	11 kg	33 kg
Anschluss	230 V	230 V
Art.Nr.	6455-700-326-5	6455-700-327-1

#### Lieferumfang:

- Polsterreinigungsdüse

#### Zusätzlicher Lieferumfang bei flexCAT 116PD:

- Teppich- & Bodenreinigungsdüse
- Fugendüse, Runddüse mit Bürste
- Nanotech-Filter



Modell flexCAT 116 PD

flexCAT 262-2 IEPD

### Nasssauger flexCAT 2107 EPT mit elastischem, flexiblem Saugschlauch

- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- & Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- mit integrierter Wasserpumpe - ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Schwimmer für sicheren Stopp bei Erreichen des maximalen Füllstands des Behälters
- zwei Motoren mit separaten Ein- & Ausschaltern; Wahlmöglichkeit der zu arbeitenden Motoren, dies spart deutlich Energie ein

Art.Nr. 6455-700-329-5

#### Lieferumfang:

- Schlauch Ø 38 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 2 Saugrohre Ø 38 / 500 mm steckbar
- Bodendüse nass
- Geka System Schlauchanschluss Ø 30 mm für Wasserpumpe

Technische Daten	
Leistung max.	2 x 359,2W
Luftmenge	7.000 Lt/min
Behältervolumen	107 Lt
Schlauchlänge	4 m
Ø Schlauch	38 mm
Anzahl Motoren	2
Schalldruckpegel	74 dB(A)
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	242 mbar
Behältermaterial	Polyethylen
Gewicht	35 kg



**cleancraft**

### Nass-/Trockensauger wetCAT zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln

- integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter resistent gegen Ölreste
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt
- elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für einen geräuscharmen Betrieb
- ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

#### Lieferumfang:

- Saugschlauch
- Bodendüse mit Klappbürste
- Flach-, Polsterdüse
- Runddüse mit Bürste
- Nanotech-Filter

Technische Daten	wetCAT 133 IE	wetCAT 262 IET
Leistung max.	1.000 W	2.000 W
Luftmenge	3.333 l/Min	6.666 l/Min
Behältervolumen	33 Lt	62 Lt
Schlauchlänge	4 m	4 m
Ø Schlauch	38 mm	38 mm
Anzahl Motoren	1	2
Schalldruckpegel	72 dB(A)	74,5 dB(A)
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	247 mbar	247 mbar
Behältermaterial	Edelstahl	Edelstahl
Gewicht	15 kg	21,9 kg
Anschluss	230 V	230 V
Art.Nr.	6455-700-113-5	6455-700-127-0



Modell wetCAT 133 IE

Modell wetCAT 262 IET

**cleancraft**

**Handkehrmaschine - handlich & leicht zu schieben**

- Tandem-Walzen-System mit Überwurfprinzip
- zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, greifen den Schmutz gemeinsam auf und befördern ihn im Überwurf-Prinzip von oben in den Kehrgutbehälter
- durch das Überwurf-Prinzip wird der Staubbehälter bis zu 75% gefüllt & sämtliches Kehrgut aufgenommen
- für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen
- für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Seitenbesen
- Kehrwalzen & Seitenbesen aus Polyamid
- widerstandsfähiger Rahmen aus faserverstärktem Kunststoff
- treppengängig durch hinten liegende Laufräder
- mit einklappbaren Griff



Modell HKM 700



Modell HKM 800



Technische Daten	HKM 700	HKM 800
Antrieb	manuell	manuell
Reinigungsfläche	500 - 1.000 m <sup>2</sup>	500 - 1.000 m <sup>2</sup>
Flächenleistung max.	2.800 m <sup>2</sup> /h	2.800 m <sup>2</sup> /h
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	700 mm	800 mm
Volumen Kehrgutbehälter	20 Lt	40 Lt
Abmessungen LxBxH	680 x 580 x 1.000 mm	800 x 660 x 330 mm
Gewicht	10 kg	14 kg
Art.Nr.	6455-730-400-7	6455-730-400-8

**Einsatz für Bodendüse nass mit Gummilippe**

Abmessungen LxBxH: 395 x 9 x 23 mm

Art.Nr. 6455-701-305-3



**Abluftfilter-Kit Sanifilter**

- mit Silber-Ionen behandelter Sanifilter
- Bakterien, Viren und Parasiten werden bei Berührung mit dem Filter abgetötet

Art.Nr. 6455-701-340-3



**Trockensaugset**

passend für Maschinen mit Schlauchdurchmesser 40 mm

Art.Nr. 6455-701-032-4



**Teppich- & Bodenreinigungsdüse**

- Arbeitsbreite Bodendüse: 260 mm
- Abmessungen LxBxH: 1.390 x 280 x 200 mm

Art.Nr. 6455-701-032-3



**Filterbeutel**

passend für	wetCAT 133 IE	flexCAT 262-2 IEPD
Beschreibung	Filterbeutel	Filterbeutel
VPE	5 Stück	5 Stück
Art.Nr.	6455-701-010-1	6455-701-025-4

passend für	wetCAT 133 IE
Beschreibung	Papierfilterbeutel
VPE	10 Stück
Art.Nr.	6455-701-010-5



# REINIGUNG IM WANDEL

## WIE GUT SIND SIE ODER IHR UNTERNEHMEN AUF VERÄNDERUNGEN IM REINIGUNGSSEKTOR VORBEREITET?



NILFISK - Weltweit führender Hersteller von professionellen Reinigungsgeräten

Das Unternehmen wurde auf der Grundlage der Vision gegründet, weltweit Produkte von höchster Qualität herzustellen und zu verkaufen. Nilfisk hat sich seit über hundert Jahren mit innovativen Produkten und Lösungen an ändernde Bedürfnisse von Märkten und Kunden angepasst. Mit einem globalen Vertrieb über ein bewährtes Netz von Niederlassungen und Händlern haben wir weltweit starke und wertvolle Kundenbeziehungen und Partnerschaften aufgebaut und sind bestrebt, technologisch führend zu sein, um zukünftigen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Nilfisk bietet ein umfangreiches Sortiment an Premium-Reinigungslösungen und ein bewährtes Aftermarket-Angebot für den professionellen Markt. Unser Produktangebot umfasst hauptsächlich Bodenreinigungsmaschinen, Sauger und Hochdruckreiniger sowie eine breite Palette an Haushaltssaugern und Hochdruckreinigern für Verbraucher weltweit.

**NILFISK**



## Nilfisk bietet vier unterschiedliche Service-Pakete

### Vorteile mit echtem Mehrwert

Maschinen und Ausrüstungen sind wichtige Investitionen. Nilfisk Service schützt Ihre Investitionen mit einer hohen Betriebsbereitschaft und Lebensdauer.

Dies bietet Ihnen der Nilfisk Service:

- Maximale Verfügbarkeit durch proaktive Wartung
- Schnelle Reaktionszeit
- Ständiger Überblick über die Servicekosten
- Regelmäßige gesetzlich notwendige Sicherheitsprüfungen

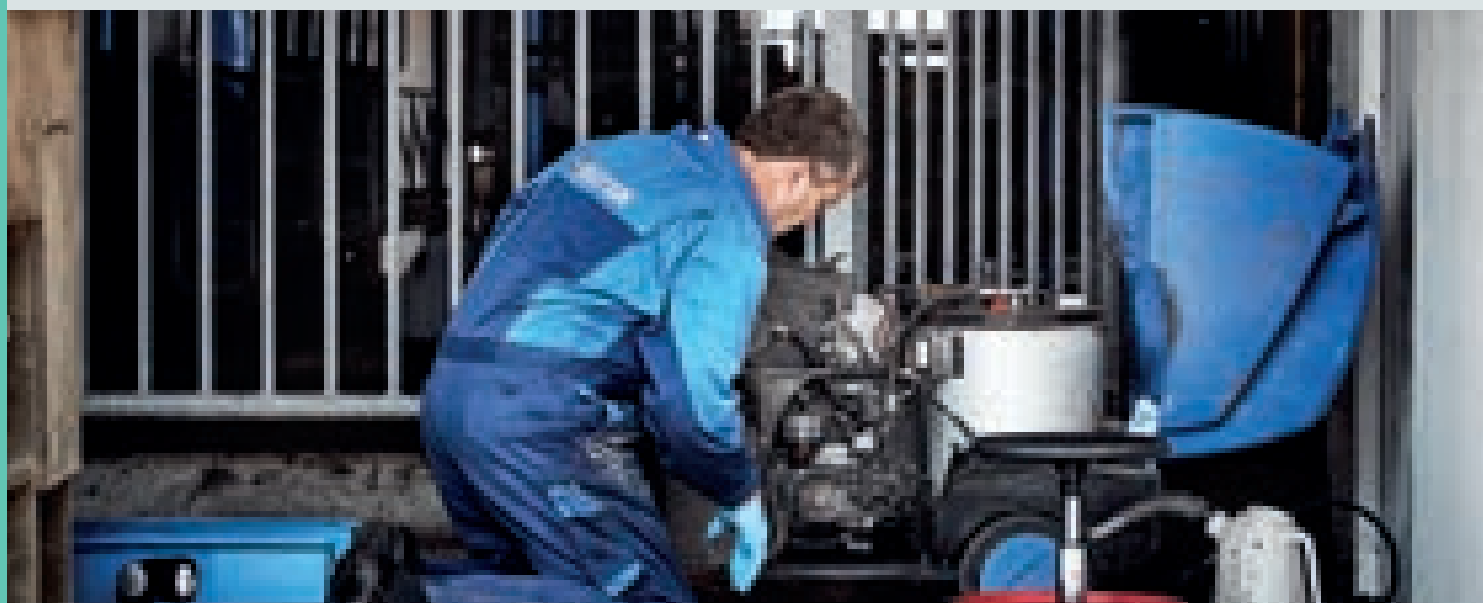
Nilfisk Service hält über den gesamten Lebenszyklus der Maschinen eine effiziente Leistung und Produktivität aufrecht und trägt so zur Sicherstellung der Durchführbarkeit Ihrer Reinigungstätigkeit bei.

		PRO	PLUS	PREMIUM	PREMIUM POWER
WARTUNG	Jährliche Wartungen	1-6	1-6	2-6	2-6
	Anreise / Fahrtkosten	•	•	•	•
	Arbeitskosten – Geplante Wartung	•	•	•	•
REPARATUREN	Reaktionszeit – Werktage	48 Std.	48 Std.	24 Std.	24 Std.
	Anreise / Fahrtkosten		•	•	•
	Arbeitskosten – Inspektion & Reparaturen		•	•	•
TEILE	Ersatzteile		•	•	•
	Verbrauchsmaterialien – Basis Betriebs-Std.			•	•
	Akkus & Ladegeräte				•
ZUSÄTZLICHE VORTEILE	Erweiterte Garanztie	+1 Jahr	+1 Jahr	+1 Jahr	+1 Jahr
	Serviceberichte	•	•	•	•
	Zugewiesene Techniker	•	•	•	•

Die Bedingungen und Einzelheiten für die einzelnen Elemente der Nilfisk Serviceangebote können sich örtlich unterscheiden.

# 3 JAHRE GARANTIE AUF INDUSTRIEPUMPEN

Nilfisk bietet für bestimmte Pumpentypen unserer mobilen professionellen Hochdruckreiniger eine Garantie von 3 Jahren! Diese Garantie umfasst Material-, Herstellungs- und Fertigungsfehler bezogen auf Pumpe und Regelsicherheitsbock; ausdrücklich ausgenommen hiervon sind sämtliche Verschleißteile (Ventile, Manschetten, Dichtungen etc.). Voraussetzung für einen Garantieanspruch ist der Nachweis, dass das betreffende Gerät entsprechend der vorgeschriebenen Serviceintervalle durch einen Nilfisk Servicetechniker oder autorisierten Servicepartner gewartet wurde. Der Nachweis über die durchgeführten Wartungen erfolgt mittels Wartungs- bzw. Prüfprotokoll oder Servicerechnung.



## HD-Schlauch



passend für	MH 5M-210/1100 X	MH 7P-180/1260 FAX
Abmessung	Ø 8 mm, L = 10 m	Ø 20 mm, L = 20 m
Art.Nr.	6456-301-001-101	6456-140-207-2

## Tornado Plus Düse 0550



passend für	MH 5M-210/1100 X	MH 7P-180/1260 FAX
Art.Nr.	6456-101-119-743	6456-101-119-747

## Ergo 2000 Pistole

passend für MH 5M-210/1100 X  
und MH 7P-180/1260 FAX

Art.Nr. 6456-106-403-122



## Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse

passend für MH 5M-210/1100 X  
und MH 7P-180/1260 FAX

Art.Nr. 6456-106-403-010



**NILFISK**

**Heißwasserhochdruckreiniger MH 5M-210/1100 X**

- 4-poliger Motor und Taumelscheibenpumpe (3 Keramikkolben) für sehr hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit
- effizienter EcoPower Wärmetauscher mit Eco-Energiesparmodus reduziert den Brennstoffverbrauch & ermöglicht niedrige Reinigungskosten (Anti-Kalk serienmäßig)
- integriertes HD-Reinigungsmittelsystem (2x) für eine komfortable Bedienung über Bedienpanel am Gerät
- niedrige Betriebskosten durch Duo-Motor-System
- integrierte Schlauchtrommel – 20 m HD-Schlauch ist schnell und sauber aufgeräumt; Schutz vor möglichen Beschädigungen

Art.Nr. 6456-107-146-950



Technische Daten	
Pumpendrehzahl	1.450 U/Min
Druck	210 bar
Wasserleistung qmax	1.100 l/Std
Wassertemperatur	90°C / 150°C
Heizleistung	90 kW

**3 JahreGarantie\***



Eine Garantie für hohe Leistungsfähigkeiten und niedrige Betriebskosten.

**Heißwasserhochdruckreiniger MH 7P-180/1260 FAX**

- bewährte C3-Industriepumpe mit 4 Keramikkolben für stärkste Beanspruchungen und Langlebigkeit
- Effizienter EcoPower Wärmetauscher mit Eco-Energiesparmodus reduziert den Brennstoffverbrauch und ermöglicht niedrige Reinigungskosten (Anti-Kalk serienmäßig)
- integriertes HD-Reinigungsmittelsystem (2x) für eine komfortable Bedienung über Bedienpanel am Gerät
- niedrige Betriebskosten durch Duo-Motor-System
- integrierte Schlauchtrommel – 20 m HD-Schlauch ist schnell und sauber aufgeräumt; Schutz vor möglichen Beschädigungen

Art.Nr. 6456-107-146-982

**NILFISK**



Technische Daten	
Druck	180 bar
Wasserleistung qmax	1.260 l/Std
Wassertemperatur	90°C / 150°C
Heizleistung	115 kW



**3 JahreGarantie\***



Eine Garantie für hohe Leistungsfähigkeiten und niedrige Betriebskosten.

\*Die 3-Jahres-Garantie bezieht sich auf die Pumpe und den Regelsicherheitsblock.

### Kaltwasserhochdruckreiniger Stationär SC UNO 5M-200/1050

Der SC UNO 5M bietet je nach konkreter Anforderung des Kunden zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten.



- für eine hohe Produktivität sorgen außerdem die intuitiven Bedienfunktionen und die Anpassbarkeit der Maschine mit Zubehör, welches auf das jeweilige Arbeitsumfeld abgestimmt ist.
- es kommt ein neues, innovatives Hartschaumgehäuse zum Einsatz, das nicht nur besondere Hygieneanforderungen erfüllt, wie sie zB in der Lebensmittelindustrie gestellt werden, sondern auch den Geräuschpegel reduziert
- SC UNO 5M eignet sich für mittlere Reinigungsarbeiten

Art.Nr. 6456-107-340-512



Technische Daten	
Druck	200 bar
Wasserleistung qmax	1.050 l/Std
Wassertemperatur	60°C

**3 JahreGarantie\***



Eine Garantie für hohe Leistungsfähigkeiten und niedrige Betriebskosten.

### Kaltwasserhochdruckreiniger Stationär SC DUO 7P-180/2400



- C3 Industrierpumpe, 4 Keramikkolben und Pumpenkopf aus Messing für eine lange Lebensdauer
- dank des kraftvollen Arbeitsdrucks und der hohen Wasserleistung können zwei Waschplätze gleichzeitig bedient werden, um starke Verschmutzungen problemlos zu beseitigen
- es kommt ein neues, innovatives Hartschaumgehäuse zum Einsatz, das nicht nur besondere Hygieneanforderungen erfüllt, wie sie zB. in der Lebensmittelindustrie gestellt werden, sondern auch den Geräuschpegel reduziert
- SC DUO ist für umfangreiche Reinigungsarbeiten mit einer Betriebsdauer von mehr als 6 Stunden täglich ausgelegt
- stabil: Aufgebaut auf pulverbeschichtetem Stahlrahmen
- breites Spektrum an Zubehör und Konfigurationsmöglichkeiten
- kostengünstiges Servicekonzept

Art.Nr. 6456-107-340-620



Technische Daten	
Pumpendrehzahl	1.450 U/Min
Druck	180 bar
Wasserleistung qmax	2.400 l/Std
Wassertemperatur	85°C

**3 JahreGarantie\***



Eine Garantie für hohe Leistungsfähigkeiten und niedrige Betriebskosten.

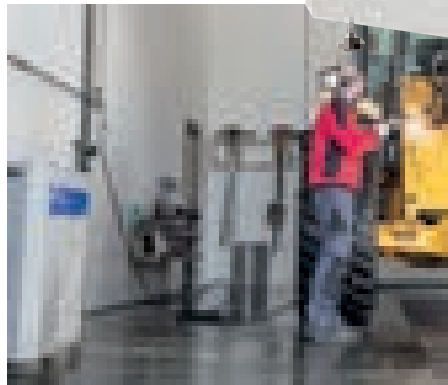
\*Die 3-Jahres-Garantie bezieht sich auf die Pumpe und den Regelsicherheitsblock.

### Heißwasserhochdruckreiniger SH SOLAR 7P-170/1200

**NILFISK**

- Stationäre Hochdruckreiniger die mit Gas, Diesel oder elektrisch Heißwasser produzieren
- Hohe Reinigungswirkung in der Automobilbranche, Industrie und Logistik, wo die Reinigung immer in Innenräumen an einem bestimmten Ort stattfindet, oder wo die Anlage in einem vom Ort der Reinigung getrennten Technikraum untergebracht werden soll; das Wasser wird in diesem Fall über ein Leitungssystem oder einen langen Schlauch zugeführt
- Messingzylinderkopf
- Taumelscheibenpumpe
- erweiterbare SPS Steuerungstechnik
- automatische Diagnose und Fehlersuche
- hocheffizientes Heizsystem mit EcoPower Wärmetauscher
- Rahmen und Gehäuse aus verzinktem Stahl
- niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- kompakt und einfach zu installieren

Art.Nr. 6456-107-370-070



Technische Daten	
Pumpendrehzahl	1.450 U/Min
Druck	170 bar
Wasserleistung qmax	1.200 l/Std
Wassertemperatur	99°C
Heizleistung	93 kW

**3 JahreGarantie\***



Eine Garantie für hohe Leistungsfähigkeiten und niedrige Betriebskosten.

### Heißwasserhochdruckreiniger SH TRUCK 7P-175/1260

**NILFISK**

- Stationäre Heißwasser-Anlage für die dauerhafte Installation unter freiem Himmel
- der SH TRUCK ist ein einfaches, robustes und korrosionsbeständiges stationäres Gerät für die dauerhafte Aufstellung im Freien; es ermöglicht die tägliche Reinigung von Lkw, Transportern, Nutz- und Baufahrzeugen; durch seinen Frostschutz ist der SH TRUCK sogar für den Einsatz im Winter geeignet
- robuste Edelstahlausführung zum Schutz vor Korrosion
- hocheffizienter EcoPower Wärmetauscher
- interner Frostschutz bis minus 20°C
- übersichtliches Bedienfeld
- kompaktes Design
- optional Münzautomat möglich

Art.Nr. 6456-107-370-810



Technische Daten	
Druck	175 bar
Wasserleistung qmax	1.260 l/Std
Wassertemperatur	90°C / 150°C
Heizleistung	45 kW

**3 JahreGarantie\***



Eine Garantie für hohe Leistungsfähigkeiten und niedrige Betriebskosten.

\*Die 3-Jahres-Garantie bezieht sich auf die Pumpe und den Regelsicherheitsblock.

# SPEZIALISTENTIPP



**Jürgen Schönbauer**  
Verkaufsleiter  
Ost

Gerade in diesem schweren Bereich der Räder sollte man auf Effizienz und Ergonomie schauen.

Wir als führender Spezialist bieten Ihnen modernste Montiermaschinen mit Hebevorrichtung und Wuchtgeräte mit Lift an. Selbstverständlich gibt es Lösungen von verschiedenen Herstellern.

Auch eine Radwaschmaschine speziell für LKW- und Busreifen finden Sie in unserem Lieferprogramm.

Besonderes hinweisen möchte ich noch auf die mobile Reifenmontiermaschine, welche gerade bei LKW Pannen ein idealer Problemlöser in der Praxis ist.

## Megamount 2-26T & 2-26T R Reifenmontiermaschine TRUCK MOBILE SERVICE - für einen mobilen Service bei LKW Pannen



Geeignet für die Arbeit an allen Rädern von LKW, Bussen und Auto. Mit „Immer Tangential“: dank diesem System befinden sich die Rolle und/oder das Werkzeug immer in perfekter Arbeitsposition ohne Beschädigung des Reifens und der Felge.

Art.Nr. 6619-226-T

### Zusätzlich bei Megamount 2-26T R

- mit Radiosteuerung

Art.Nr. 6619-226-TR

Installation im Servicefahrzeug erfolgt bauseits.

Technische Daten	
Felgen Ø max.	13" - 26"
Rad Ø max.	1.380 mm (54")
Radbreite max.	780 mm (31")
Abdrückkraft max.	19.500 Nm
Dreiphasenmotor	1.5 - 2.2 kW
Stromanschluss	400 V
Gewicht	530 kg

### Generator- & Kompressor-Einheit für 2-26T & 2-26T R

- mit 120 Lt Tank
- 800 Lt/min
- Druckbereich: 12 bar

Art.Nr. 6619-42M-B50-115-6



### Lieferumfang:

- Aluschutzbacken
- Kunststoffeinlage für Montagekopf
- Montiereisen
- Wartungseinheit

### Stahl-Abdrückscheibe für 2-26T & 2-26T R

Art.Nr. 6619-46M-B50-106-1



### PKW-Räder-Kit für 2-26T & 2-26T R

Art.Nr. 6619-46M-B50-084-8



### LKW-Reifenmontiermaschine ATH 7226

- elektrohydraulischer Antrieb für Heben, Senken und Spannen mit vier Spannklauen; elektrischer Antrieb für die Drehbewegung der Spannarme
- hydraulische Längsbewegung des Schlittens
- Montagearm auf dem Schlitten manuell verfahrbar, sowie manuell dreh- und ausklappbar
- zwei Montagegeschwindigkeiten (4 und 8 U/min)
- bewegliche Steuereinheit ausgestattet mit Joystick und Fußpedal

Art.Nr. 6619-721-426-11



Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 26"
Rad Ø max.	1.550 mm (61")
Radgewicht max.	1.000 kg
Radbreite max.	850 mm
Abdrückkraft max.	30.000 Nm
Stromanschluss	400 V, 16 A träge



#### Lieferumfang:

- Montiereisen lang
- Wulstniederhalter
- Montageklemmen Stahlfelgen

### LKW-Reifenmontiermaschine ATH 7256

- elektrohydraulischer Antrieb für Heben, Senken und Spannen mit vier Spannklauen; elektrischer Antrieb für die Drehbewegung der Spannarme
- hydraulische Längsbewegung des Schlittens
- Montagearm und komplette Spannarmvorrichtung hydraulisch längs verfahrbar, sowie automatisch dreh und ausklappbar
- zwei Montagegeschwindigkeiten (4 und 8 U/min)
- Bewegliche Steuereinheit ausgestattet mit Joysticks und Fußpedalen

Art.Nr. 6619-721-428-11



Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 56"
Rad Ø max.	2.550 mm (100")
Radgewicht max.	2.000 kg
Radbreite max.	1.250 mm
Abdrückkraft max.	80.000 Nm
Stromanschluss	400 V, 16 A träge



#### Lieferumfang:

- Montiereisen lang
- Wulstniederhalter
- Montageklemmen Stahlfelgen

### Zusatzspannklauen Alufelgen für 7226 & 7256

1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6619-RAS-121-1



### Wulstniederhalte-Klemme Alufelgen für 7226 & 7256

Art.Nr. 6619-721-423



### Abdrückrolle



	für 7226	für 7256
Art.Nr.	6619-RAR-111-0	6619-RAR-111-1

### Spannringe

zur schonenden Montage von Aluminium-Rädern



	Ø 175 mm	Ø 201 mm	Ø 220 mm	Ø 280 mm
Art.Nr.	6619-RLF-092-2	RLF-092-3	RLF-092-4	RLF-092-51

### LKW-Reifenmontiermaschine T8026 für schlauchlose und Schlauchreifen



**Lieferumfang:**

- Montiereisen lang
- Montageklemme Stahlfelgen

mit Zusatzspannklaue für Leichtmetallfelgen und Spannklaue mit Kunststoffschutz zur schonenden Bearbeitung der Felgen. Leichte Handhabung zeichnet insbesondere den Montagekopf aus.

- zur Montage und Demontage von LKW- und Busreifen auf Tiefbett und Sprengreifelfelgen
- Elektro-hydraulischer Antrieb
- mobile Steuereinheit
- Positionierung von Rad und Werkzeug mit großem, präzisiertem Verstellbereich
- stufenlos selbstzentrierendes Universal-Hydraulikspannfutter
- Abdrückrolle und Montier-/Demontierwerkzeug auf Schwenkarm montiert
- Sicherheitsventil am Spannfutter gegen unbeabsichtigtes Entspannen des Rades
- ergonomische Bedienerführung durch höhenverstellbare Steuersäule.

Art.Nr. 6619-602-357-8

Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 26"
Rad Ø max.	1.500 mm
Radgewicht max.	1.000 kg
Radbreite max.	690 mm (27")
Abdrückkraft max.	27.000 Nm
Stromanschluss	400 V, 16 A träge



**John Bean**

### LKW-Reifenmontiermaschine T5600 Für Räder von Lkw, Nutzfahrzeugen und Erdbewegungsmaschinen mit 14" - 56" Durchmesser mit optionaler Spannereichs-Verlängerung

- LKW-Reifenmontiermaschine für den Reifenservice, zur Montage und Demontage von Reifen von Nutzfahrzeugen & von Erdbewegungsmaschinen
- massive Spannfutterbauweise
- doppelt verstärkter Rahmen auch für intensive Bearbeitung von Rädern bis 1.500 kg
- einzigartiges, patentiertes Abdrücktellersystem für bessere Leistung beim Wulstabdücken
- Steuereinheit mit Schalter zur gleichzeitigen Steuerung zweier Funktionen
- zwei Spannfutterdrehzahlen, über Schalter einstellbar
- umfangreiches Standardzubehör

Art.Nr. 6619-602-793-9

Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 44" (opt. 56")
Rad Ø max.	2.300 mm
Radgewicht max.	1.500 kg
Radbreite max.	1.100 mm
Abdrückkraft max.	33.000 Nm
Stromanschluss	400 V, 16 A träge



**Lieferumfang:**

- Montiereisen kurz
- Montiereisen lang
- Wulstniederhalter
- Montageklemmen Stahlfelgen



**John Bean**





## LKW-Reifenmontiermaschine T8058WL

Spannbereich von 4" – 58" ohne Spannbereichsverlängerung – lange Spannklaunen ermöglichen die Aufnahme von Felgen mit großer Einpresstiefe.

- hohe Abdrückkraft von bis zu 3,8 t auch für straff sitzende Reifen-/Felgen-Kombinationen
- Absenkung des Spannfütters auf 350 mm erleichtert die Aufnahme von kleinen Felgendurchmessern
- Bedieneinheit mit Schalter zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Funktionen
- Spannfütterdrehzahl je nach Bedarf mit 4 oder 8 UpM über Schalter einstellbar; langsame Drehzahl ist ideal für die sorgfältige Kontrolle kritischer Arbeitsschritte, während schnelle Drehzahl für zeitsparendes Arbeiten in unkritischen Phasen gewählt wird
- Verbindungskabel zwischen Maschine und Bedieneinheit

Art.Nr. 6619-602-821-6



Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 58"
Rad Ø max.	2.500 mm
Radgewicht max.	2.000 kg
Radbreite max.	2.500 mm
Abdrückkraft max.	38.000 Nm
Stromanschluss	400 V, 25 A träge



### Lieferumfang:

- Montiereisen kurz
- Montiereisen lang
- Wulstniederhalter
- Montageklemmen Stahlfelgen

### Montiereisen kurz

Art.Nr. 6619-000-141-8



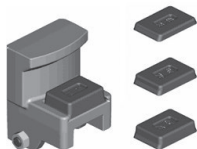
### Montiereisen lang

Art.Nr. 6619-400-446-1



### Zusatzspannklaunen für Alufelgen für T8058

Art.Nr. 6619-403-001-3



### Montageklemme für Alufelgen

Art.Nr. 6619-402-185-2



### Zusatzspannklaunen 220 – 280 mm für Alufelgen für T5600

Art.Nr. 6619-400-825-7



### Zusatzspannklaunen 280 mm für Alufelgen für T5600

Art.Nr. 6619-400-826-4



### Spannbereichs-Verlängerung für T6500 44" - 56"

Art.Nr. 6619-401-916-1



### Montageklemme für Mehringräder

Art.Nr. 6619-400-761-1



### Montierrolle für schlauchlose Reifen für T8026 & T5600

Art.Nr. 6619-402-228-7



### Montierrolle für schlauchlose Reifen für T8058

Art.Nr. 6619-EAA-037-3G8-9A



## Reifenmontiermaschine GRS926 für den mobilen oder stationären Einsatz



- Pultsteuerung
- mit hydraulischer Spannvorrichtung
- auch für landwirtschaftliche Räder geeignet

### Besonderheiten:

- einfache Einstellung
- hydraulische Auf-Ab-Bewegung
- Ergonomisch: Schiebepalette für Radbeladung
- Verlängerung für extra große Reifen

Art.Nr. 6619-GRS-926

Technische Daten	
Felgen Ø max.	11" - 27"
Reifenbreite	950 mm (37,4")
Ø Rad max.	1.300 mm (51")
Radgewicht max.	1.200 kg
Stromanschluss	400 V, 16 A träge
Abdrückkraft max.	16.000 Nm



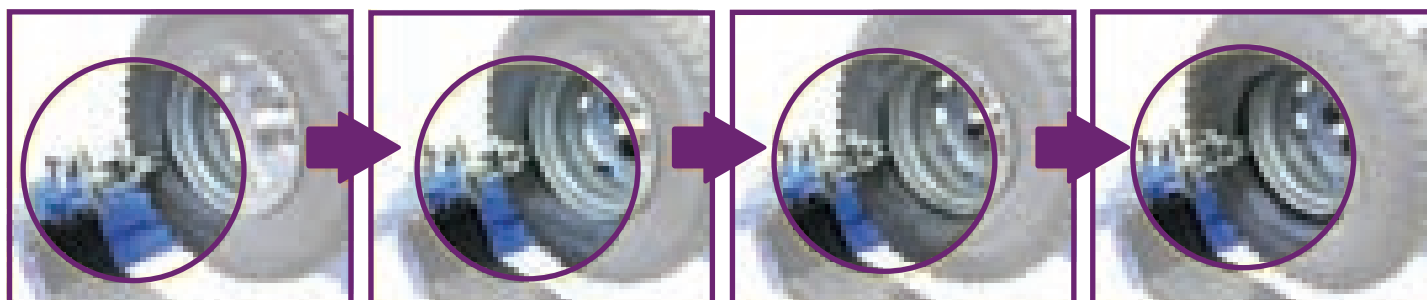
## Reifenmontiermaschine G96N



- hydraulischer Antrieb für den Hubarm
- Montageschlitten und Spannvorrichtung mit 4 Spannarmen und regelbarer Spannkraft
- Vor- und Rücklauf der Spannvorrichtung über Elektromotor und klappbaren Montierhaken
- schwenkbare Steuersäule
- auch für „Super Single Reifen“ geeignet

Art.Nr. 6619-G96

Technische Daten	
Felgen Ø max.	11" - 27"
Reifenbreite	925 mm (36,4")
Ø Rad max.	1.640 mm (64")
Radgewicht max.	1.200 kg
Stromanschluss	400 V, 16 A träge
Abdrückkraft max.	22.000 Nm



**Reifenmontiermaschine G9156.11N**  
**Für LKWs sowie Landwirtschafts- & Erdbewegungsmaschinen**  
**mit 11" - 56" Felgen**

- Lieferumfang:**
- Montiereisen
  - Wulstklemme
  - Spannadapter G108A12 bis 56"

Dank den Abmessungen und den Arbeitsabläufen wird auf dem ganzen Reifenbereich größte Effizienz gewährleistet.  
 Die Spannvorrichtung garantiert ein Aufspannen bis zu 43" ohne Verlängerungen.  
 Hydrauliksteuerung von der Steuersäule aus.  
 Montagevorrichtung bewegt, hebt und dreht sich manuell.

Art.Nr. 6619-G91-561-1



Technische Daten	
Felgen Ø max.	11" - 43"
Reifenbreite	1.100 mm (43")
Ø Rad max.	2.300 mm (90,5")
Radgewicht max.	1.700 kg
Stromanschluss	400 V, 16 A träge
Abdrückkraft max.	26.000 Nm

**Klauenschutz Leichtmetallfelgen**  
**für G9156.11N**

1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6619-G10-8A1



**Klauenschutz Leichtmetallfelgen**  
**für G96N & GRS926**

1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6619-G10-8A2



**Spannbereichs-Verlängerung**  
**für G9156.11N**

43" - 56"

Art.Nr. 6619-G10-8A1-2



**Adapter für erhöhte Haftung**

1 Satz = 4 Stück

Art.Nr. 6619-G10-8A5



**Wulstklemme**  
**für Leichtmetallfelgen**

Art.Nr. 6619-G90-A6



**Wulstklemme für Felgen von**  
**Erdbewegungsmaschinen**

für alle Modelle

Art.Nr. 6619-G10-8A2-5



**Montiereisen**

Art.Nr. 6619-G10-8A3



**Montierhebel**

Art.Nr. 6619-G10-8A1-3



**CAR Reifenmontagepaste, 5 kg - das Universaltalent für alle gängigen Reifen.**

	schwarz	weiß
Art.Nr.	3764-CAR-Z10-02	3764-CAR-Z10-01



### Reifenmontiermaschine TC850HD

- hydraulisches Verfahren des Spannarms
- schnelles manuelles Verschieben des Montagewerkzeugs
- manuelles Drehen des Werkzeugkopfes
- Steuerung über robuste Kabelfernbedienung

Art.Nr. 6619-169-240-100-8



#### Lieferumfang:

- Montiereisen LKW
- Wulstklemme für Alufelgen

Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 30"
Reifenbreite	850 mm (34")
Ø Rad max.	1.640 mm (65")
Radgewicht max.	1.200 kg
Abdrückkraft max.	25.000 Nm
Gewicht	605 kg
Stromanschluss	400 V, 16 A träge



### Reifenmontiermaschine TC1150HD für Landwirtschaftsmaschinen bis 56"

- hydraulisches Verfahren des Spannarms
- schnelles manuelles Verschieben des Montagewerkzeugs
- manuelles Drehen des Werkzeugkopfes
- Steuerung über robuste Kabelfernbedienung
- Geschwindigkeiten: 4,5 - 9 U/min

Art.Nr. 6619-169-240-100-9



#### Lieferumfang:

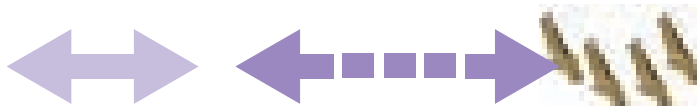
- Montiereisen LKW
- Wulstklemme für Alufelgen

Technische Daten	
Felgen Ø max.	14" - 42" (opt. 56")
Reifenbreite	1.150 mm (45")
Ø Rad max.	2.300 mm (91")
Radgewicht max.	2.000 kg
Abdrückkraft max.	25.000 Nm
Gewicht	855 kg
Stromanschluss	400 V, 16 A träge



### Spannbereichs-Verlängerung für TC1150HD 42" - 56"

Art.Nr. 6619-169-VER-TC1-150



## Reifenwuchtmaschine G.90 HD

Vertikal bewegbarer Aufnahme­flansch, dadurch kein Heben oder Halten des Rades zum Aufspannen

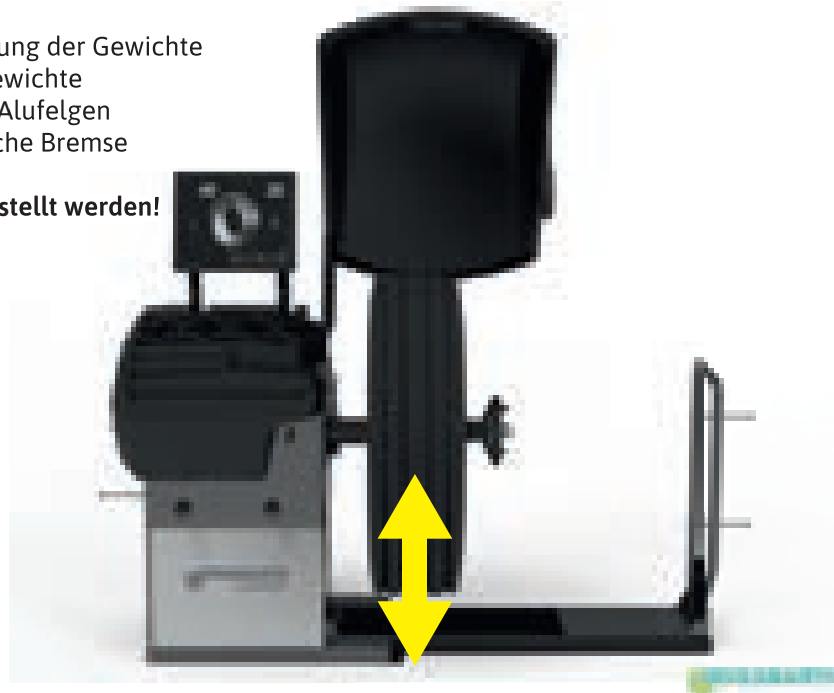


- LKW Räder wuchten in nur 8 Sekunden
- mechanische Aufspannung
- automatischer Messarm zur Messung vom Abstand und Durchmesser
- 19" Touchscreen
- Linienlaser innen zur genauen Positionierung der Gewichte
- LED für mehr Sicht beim Platzieren der Gewichte
- Radschutzbogen mit Sonar für Stahl- und Alufelgen
- Stoppen des Rades über elektromagnetische Bremse

**Achtung: Wuchtadapter müssen separat bestellt werden!**

Art.Nr. 6632-169-250-100-5

Technische Daten	
Felgenbreite	1,5" - 20" (40 - 510 mm)
Felgen Ø	10" - 30" (265 - 765 mm)
Ø Rad max.	1.380 mm (54,3")
Radgewicht max.	200 kg
Stromanschluss	230 V
Drehzahl LKW	< 80 U/min
Drehzahl PKW	< 130 U/min
Gewicht	210 kg



### Lieferumfang:

- Felgenschutz-Schnellspannmutter
- Distanzstück
- 300 g Kalibriergewicht
- Gewichtezange
- Messlehre

## Reifenwuchtmaschine G.90 HD Pro



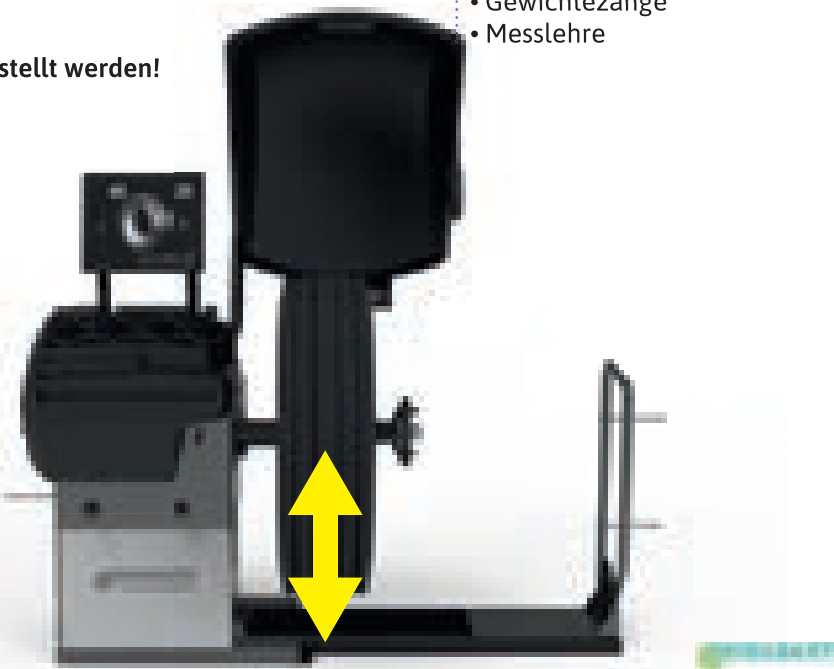
Wie Modell G.90 HD aber:

- Diagnosefunktion zur Messung von Höhenschlag und Hubmatching
- schnelle & vollständige berührungslose Bestimmung der Raddimensionen
- erweiterter Messarm bis 32"

**Achtung: Wuchtadapter müssen separat bestellt werden!**

Art.Nr. 6632-169-250-100-6

Technische Daten	
Felgenbreite	1,5" - 20" (40 - 510 mm)
Felgen Ø	10" - 30" (265 - 765 mm)
Ø Rad max.	1.380 mm (54,3")
Radgewicht max.	200 kg
Stromanschluss	230 V
Drehzahl LKW	< 80 U/min
Drehzahl PKW	< 130 U/min
Gewicht	210 kg



### Lieferumfang:

- Felgenschutz-Schnellspannmutter
- Distanzstück
- 300 g Kalibriergewicht
- Gewichtezange
- Messlehre

### Vertikal bewegbarer Aufnahme­flansch

**Vorteile:** kein Heben oder Halten des Rades zum Aufspannen - rückschonendes Arbeiten, kein Radlift notwendig.

**Megaspin 650 Reifenwuchtmaschine**  
**Video Auswuchtmaschine geeignet für LKW,**  
**Bus und PKW mit EMS-Sonargerät**  
**und innovativem Radheber**



- Lieferumfang:**
- Schnellspannmutter mit Distanzstück
  - Gewichtzange
  - 300 g Kalibriergewicht
  - WDC-Messlehre

- selbsterklärende Benutzeroberfläche
- automatische Eingabe von Abstand und Durchmesser
- Elektro-pneumatische, stationäre Bremse für einfaches Befestigen & Lösen des Rades und präzises Anbringen der Wuchtgewichte
- vollständige Diagnose des Rades in allen Größen: LA Sonarsystem zur Erfassung der Felgenbreite und, mit Laserpointer, zur Messung der seitlichen Exzentrizität der Reifenschulter
- EMS-Sonargerät zur Messung der Radialexzentrizität des Reifens während des normalen Auswuchtzyklus
- stabile, geräumige Ablagefächer für Wuchtkonuse, Gewichte und Zange
- Intuitive und benutzerfreundliche SPLIT-, OPT- und ALU-Programme

**Achtung: Wuchtadapter müssen separat bestellt werden!**

Die innovative Lösung der Spindelwelle, die sich nach unten absenkt, gewährleistet auch bei großen Rädern, eine sicherere und einfachere Zentrierung ideal für bessere Auswuchtgenauigkeit

Art.Nr. 6632-106-50

Technische Daten	
Felgenbreite	1,5" - 20"
Felgen Ø	10" - 30"
Ø Rad max.	1.380 mm
Radgewicht max.	200 kg
Stromanschluss	230 V
Drehzahl	< 130 U/min
Druckluft	8 - 12 bar



**Megaspin 250 mobile Reifenwuchtmaschine**  
**mit Digital Display, handbetätigter Lift, ohne Motor - Handbetrieb.**

Für Computer und Display genügen 24 V Gleichstrom aus der Lkw Batterie, 12 V Gleichstrom von einem anderen Fahrzeug oder 230 V Wechselstrom.

- handbetätigter getriebeunteretzter Radlift
- mit dem Radlift kann das Rad „abgeholt“ werden, ohne die Räder zur Maschine zu heben
- einfaches intuitives Menü für alle Funktionen
- 2 Benutzer-Steuerung möglich
- Programm zur automatischen Minimierung der statischen Unwucht

- Lieferumfang:**
- 4- Konen 43 - 180 mm
  - Mittenzentriervorrichtung mit Handrad
  - Felgenbreitenlehre

**Achtung: Wuchtadapter LKW müssen separat bestellte werden!**

Art.Nr. 6632-102-50

Technische Daten	
Reifenbreite	1,5 - 20"
Felgen Ø	10 - 30"
Ø Rad max.	1.300 mm
Radgewicht max.	250 kg
Stromanschluss	220 V/12 V/24 V
Drehzahl	70 U/Min
Gewicht	190 kg



## Megaspin P2 Reifenwuchtmaschine

Die Ideale Kombination: Benutzen Sie Ihre LKW Montiermaschine als Gehäuse für die Wuchtmaschine.

Besonders auch für den mobilen Einsatz geeignet.  
 Passend für alle LKW Montiermaschinen mit Klauenspannung,  
 unabhängig von der Marke.  
 Mit Fernbedienung für alle Funktionen der Maschine.

- manuelle Beschleunigung des Rades
- tragbares, digitales Display
- Betrieb mit Batterien oder externen Netzteil

**Achtung: Wuchtadapter müssen separat bestellt werden!**

Art.Nr. 6632-101-50



Technische Daten	
Stromanschluss	230 V

## Megaspin 388 Reifenwuchtmaschine zum direkten Auswuchten der Räder am Fahrzeug

- System mit 2 Geschwindigkeiten für PKW und LKW und Busse
- Automatische Sequenzen für alle Abläufe:  
 Microprozessor basierendes Programm mit Infrarot Photozelle
- Höhenverstellbar: perfektes Wuchten auch kritischer Reifen mit 2 Prüfläufen
- verschiedene Sensorenböcke für LKW und PKW (müssen separat bestellt werden)

Art.Nr. 6632-106-00

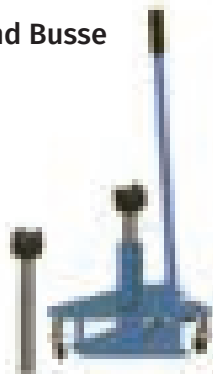
Technische Daten	
Radbeschleunigung max.	140 km/h
Messgenauigkeit	+/- 1 gr
Winkelgenauigkeit	+/- 2°
Radgewicht max.	250 kg
Stromanschluss	400 V, 4 kW
Drehzahl	< 100 U/min
Gewicht	106 kg



### Sensorenbock TP1 für LKW und Busse

- max. Last 6.000 kg
- mit Doppellängenrolle
- mit TPT1 LKW Kabel
- Gewicht: 30 kg

Art.Nr. 6632-110-47



### Sensorenbock TP2 für PKW

- max. Last 700 kg
- mit TP2 PKW Kabel
- Gewicht: 15 kg

Art.Nr. 6632-110-54





### B9250 Reifenwuchtmaschine mit pneumatischer Beladevorrichtung und geringem Platzbedarf



Somit eignet sie sich ideal für Werkstätten und Reifendienstbetriebe, die schwere LKW-Räder bearbeiten.

- automatische Übernahme von Abstand & Durchmesser
- Eingabe der Breite über Tasten
- 5 Alu-Gewichteplatzierungen
- Hinter-Speichen-Platzierung
- elektronische Bremse zum Abbremsen nach dem Messlauf
- virtuelle Messebenentechnik (VPM)
- geräumiger Gewichtekasten mit 16 Gewichtefächern
- Übersichtliches Display

Art.Nr. 6632-602-760-1

Technische Daten	
Felgenbreite	2 - 20"
Felgen Ø	8 - 26"
Rad Ø max.	1.300 mm
Radgewicht max.	250 kg
Drehzahl	< 100 U/Min
Abmessungen LxBxH	1.370 x 1.455 x 2.005 mm
Gewicht	235 kg
Stromanschluss	230 V
Druckluft	8 - 10 bar



**JohnBean**

#### Lieferumfang:

- pneumatische Beladevorrichtung
- Messarm mit Gewichteklemmung
- LKW-Mittenzentriervorrichtung Distanzring & Flügelmutter
- LLKW Konus 122 - 172 mm
- 2 x LLKW-Konen 198 - 225 & 270 - 286,5 mm
- Gewichtezange
- LKW-Felgenbreitentaster
- Radschutz

### B9280 Reifenwuchtmaschine - asanetwork-fähig misst sowohl den statischen als auch den dynamischen Anteil der Unwucht.

Die Maschine ist mit TFT-Breitbildmonitor ausgestattet und asanetwork-fähig.

- automatische Übernahme von Abstand Rad / Maschine und Felgendurchmesser
- Eingabe der Breite über Tastendruck und Drehen des Rades (patentiert)
- elektronische Bremse hält das Rad in jeder Position fest
- patentierte virtuelle Messebenentechnik (VPM)
- Gewichtekasten mit 27 Gewichtefächern & Ablagen
- automatische statische und dynamische Unwuchtermittlung in einem Messlauf
- Messarm zur Übernahme der Raddaten und Positionierung der Klebegewichte
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Patentierte Laufruhoptimierung
- 19" TFT-Breitbildmonitor

Art.Nr. 6632-EEW-B55-7AE-1

Technische Daten	
Felgenbreite	2 - 20"
Felgen Ø	8 - 26"
Rad Ø max.	1.300 mm
Radgewicht max.	250 kg
Drehzahl	< 100 U/Min
Abmessungen LxBxH	1.370 x 1.455 x 2.005 mm
Gewicht	238 kg
Stromanschluss	230 V
Druckluft	8 - 10 bar



**JohnBean**

#### Lieferumfang:

- wie bei Modell B9250 aber mit Bildschirm



**Leicht-LKW Adapterkit**

- für VW Crafter und MB Sprinter  
Zwillingsbereifung
- Ø 161 mm
- Lochkreis 6 x 205 mm

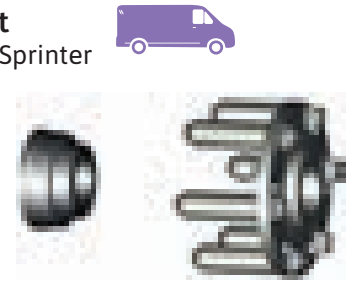
Art.Nr. 6632-280-400-061



**Leicht-LKW Adapterkit**

- für VW Crafter und MB Sprinter
- Lochkreis 6 x 130 mm

Art.Nr. 6632-280-400-064



**Leicht-LKW 3-Arm-Sternadapter**

- Lochkreis Ø 161 / 170 / 184,15 / 205 /  
222,25 / 245 mm

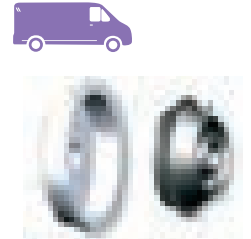
Art.Nr. 6632-700-400-021



**Leicht-LKW Zentrierkonus**

- mit Alu-Distanzscheibe
- Konus 122 - 174 mm

Art.Nr. 6632-150-400-091



**Zentrierhülse**

- für Renault Master III, Trafic, Opel Movano
- Mittelloch Ø 142 mm

Art.Nr. 6632-160-400-048



**Zentrierhülse**

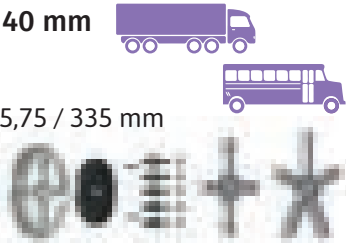
- für Renault Master II, Trafic, Iveco Daily
- Mittelloch Ø 130 mm

Art.Nr. 6632-160-400-059

**Typenflansch UH20/2 40 mm**

- für LKW und Bus  
19,5" und 22,5" Räder
- Lochkreis Ø 10 x 225/ 285,75 / 335 mm  
8 x 275/ 285,75 mm

Art.Nr. 6632-700-400-211



**Konensatz für PKW**

- Mittelloch Ø 44 - 111,5 mm

Art.Nr. 6632-150-400-085



### Radwaschmaschine Kastner Wheely 500 HP

#### waschen ohne chemische Zusätze

- für Bus- & LKW- Räder
- Arbeitsmedium: Wasser mit Granulat
- mit Heizsystem bis zu 50°C
- korrosionsfeste Ausführung & doppelte Schalldämmung
- kein Anschluss zu Frisch- & Abwasser erforderlich

Art.Nr. 6455-500-HP

#### Lieferumfang:

- Heizsystem
- Erstbestückung von Granulat
- antibakterielles Konservierungsmittel 10 Lt
- drehbarer pneumatischer Radlift

Technische Daten	
Reifenbreite	240 - 490 mm
Reifen Ø	740 - 1.200 mm
Reifengewicht max.	150 kg
3 Waschprogramme	60, 120 & 240 sec
Trocknungszeit	30 sec
Pumpenmotor	7 kW
Abmessungen BxTxH	2.180 x 2.510 x 1.902 mm
Druckluft	8 - 12 bar
Stromanschluss	400 V, 7 kW



### Granulat für Radwaschmaschine

Art.Nr. 6455-GRA-N



### Waschkonzentrat für Radwaschmaschine

Art.Nr. 6455-010-04



### Reifenfüllkäfig Gi Box

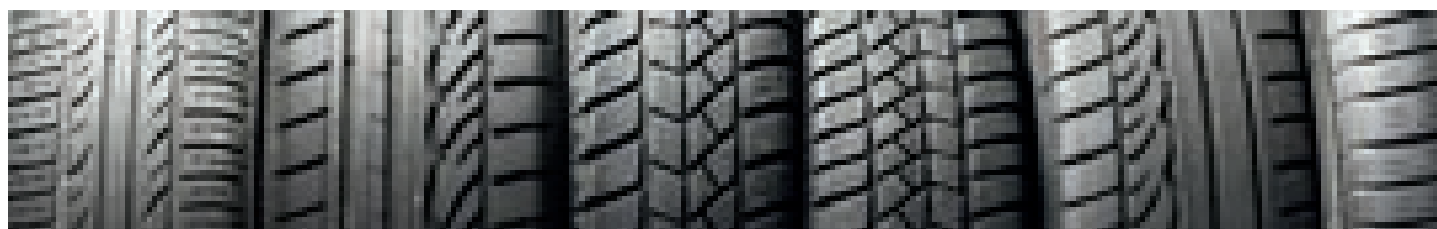


Dank Tests und Forschung wurde ein innovativer Reifenfüllkäfig mit einer speziellen Struktur aus Metallprofilen entwickelt, die den Druck einer eventuellen Radexplosion im Käfig halten.

Die speziell Konstruktion fängt den Druck auf, dadurch verringert sich das Beschädigungsrisiko und das Herausfliegen von Reifenteilen. Die obere Rollstange verhindert das Herausfliegen des Reifens.

Art.Nr. 6619-GIB-OX

Technische Daten	
Höhe innen	1.440 mm
Höhe außen	1.520 mm
Länge innen	1.500 mm
Länge außen	1.685 mm
Breite innen	590 mm
Breite außen	840 mm
Gewicht	210 kg



**QUBE 2 - stationärer Reifenfüller - mit 3 Modi**  
**Kostengünstige und genaue Reifenbefüllung gibt es mit diesem platzsparenden, elektronischen, voreingestellten Einsteiger-Reifenfüller in Würfelform.**

- Modus 1- Füllen / Entleeren
- Modus 2- Reifeshop Modus mit Setzdruck
- Modus 3- Stickstoffspülung
- vorprogrammierbarer Reifendruck
- übersichtliche Anzeige für einfache Nutzung
- platzsparende, leichte Ausführung
- höchste Genauigkeit durch Keramiksensor
- eichfähig, da Zulassung nach Mess- & Eichgesetz
- Lieferung erfolgt inklusive Anschlusskabel mit Schukostecker & 5 m Glattschlauch mit Single-Clip On R1/4

Art.Nr. 6400-QUB-E2



Technische Daten	
Betriebsdruck min./max.	0,3/10 bar
Befülldruck max.	10 bar
Druckluftversorgung	max. 15 bar
Setzdruck max.	1,5 bar
Abweichung	+/- 0,10 bar
Gewicht	2 kg

**Reifenprofil-Tiefenmesser**

- blendfreie Ablesung
- Spitze für Tiefenmessung (Reifenprofile)
- robuste Ausführung aus Hartmessing
- Skaleneinteilung in Millimeter
- 0 - 30 mm + 1/10 mm Nonius
- Länge: 100 mm

Art.Nr. 6100-R19-201-000



**LKW-Reifenfüllgerät /-bombe**

40 Liter Füllvorrichtung mit Sicherheitsventil und Absperrhahn.

Art.Nr. 6619-152-301



**Reifenanhänger inkl. Etiketten**

100 Anhänger und 30 Bogen Beschriftungsetiketten.

Art.Nr. 6120-920-864-6



**Formular zur Reifeneinlagerung**

- 4-fach selbstdurchschreibend
- VPE = 1 Block á 25 Satz

Art.Nr. 6120-903-615-2



**Radkennzeichnungsaufkleber**

- Universal-Aufkleber; durch Vorbeschriftung für alle Reifen einsetzbar VL / VR / HL / HR
- sehr gute Hafteigenschaften auf der Reifenoberflächenstruktur durch Spezialklebstoff
- aluminiumbeschichtete Rückseite verhindert die Wanderung bzw. das Durchschlagen von im Reifen befindlichen Stoffen auf die Vorderseite des Etiketts
- Aufkleber lässt sich mit Kugelschreiber oder Permanentmarker beschriften
- VPE = 100 Stück auf Rolle

Art.Nr. 6120-921-965-1



### Reifendienstzange, selbstöffnend



- Hammerkopf mit Kunststoffschutz zum Aufschlagen der Gewichte
- auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Griffenden zum Ablassen der Luft und zum Entfernen von Radkappen geeignet
- selbstöffnender Griff mit innenliegender Feder

Art.Nr. 6000-150-202-4



### Metall-Magnethalter, 390 mm



- leichtes Anbringen und sicherer Halt
- mit 2 Magneten (Ø je 80 mm)
- zur Befestigung an der Hebebühne
- Schlagschrauber, Stecknüsse & Drehmomentschlüssel können geordnet platziert werden

Art.Nr. 6000-800-019-0



### Klebegewicht-Entferner mit Sägeschneide



- mit flexibler Flachschaber- & Schneideseite
- Spezialhebel zum Entfernen von Klebegewichten
- mittels Feile nachschleifbar
- lösemittelbeständig

Art.Nr. 6000-911-811-1



### Fett-Signierkreide



- nicht verwischbar
- schreibt auf allen Oberflächen
- angespitzt
- Ø: 14 mm
- Inhalt: 12 Stück



Farbe	Art.Nr.
weiß	6000-100-405-0
gelb	6000-100-404-5

### Rundwinkelpinsel für Reifenmontagepaste, 45° gekröpft



- Pinselkopf geschraubt
- mit Holzstiel

Art.Nr. 6000-100-402-0



### Ventil-Schraubendreher



- doppelseitig einsetzbar für kurze bzw. lange Ventileinsätze (VG8)
- auch geeignet als Schlüsselkappenabdreher

Art.Nr. 6000-150-202-2



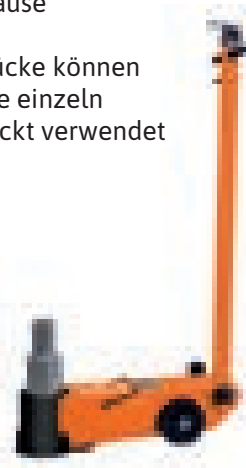
### Rangierwagenheber WWH 50002 PH

- kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- zum Betrieb mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- hartverchromte Kolben mit extra glatter Oberfläche
- kompakte Bauweise
- mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- T-Griff zum leichten Rangieren
- praktischer Tragegriff am Gehäuse

Die beiden Gusseisen-Aufsatzstücke können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden

Art.Nr. 6722-620-113-0

Technische Daten	
Tragkraft	25/50 t
Hub	104/106 mm
Unterfahrhöhe min.	215 mm
Luftbedarf/Hub	113 Lt
Gewicht	73 kg



## Radmontagegerät WTA 500 flexibles und ergonomisches Radmontagegerät zum Wechsel von Reifen und Bremsenkits

- seitwärts einstellbare Hebearme für Radgrößen Ø 270 - 1.300 mm
- Hebearme mit Rollenlager für leichtes Verstellen des Rades
- fußbetätigte Pumpe und handbetätigte Totmannsteuerung
- Sicherheitsbügel für schnelle Befestigung des Rades während des Transports
- 4 Stück schwenkbare Räder aus Nylon für optimales Manövrieren

Art.Nr. 6619-600-500-0

Technische Daten	
Kapazität	500 kg
Abmessungen HxLxB	1.195 x 846 x 1.150 mm
Rollen-/Gabellänge	415 / 600 mm
Rollenabstand	260 - 710 mm
Höhe min.	164 mm
Hubhöhe	710 mm
Gewicht	100 kg



Abgebildet mit Kranarm (Zubehör)

## Teleskop Kranarm WTK für WTA500 Teleskopischer Kranarm für Bremsscheiben, Bremskaliber und sonstiges

- Kapazität: 250 - 100 kg
- Radmontagegerät wird ein vielseitiges Hubgerät
- sichert Effektivität und gute Ergonomie beim Anheben von Bremsscheiben, Bremsstrommeln, Bremskalibern usw.
- 180° schwenkbarer Kranarm, um Demontage zu vermeiden

Art.Nr. 6619-600-700-0



## Radmontagegeräte mühevolle Handhabung der größten Räder der Welt

- einfaches Öffnen und Schließen der Backen mithilfe eines simplen Schalters
- Spanngurt zur Befestigung des Rads für maximale Sicherheit
- Radgrößen: min. Ø 1.000 mm bis max. Ø 2.400 mm
- Radbreite: max. 1.200 mm
- **WT1500N**: ohne Griff für die Raddrehung
- **WT1500NT-B**: ist mit 2 gebremsten Rollen ausgestattet

Technische Daten	WT1500N	WT1500NT	WT1500NT-B
Kapazität	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg
Abmessungen HxL	1.455 x 1.040 mm	1.455 x 1.040 mm	1.455 x 1.040 mm
Breite	1.625 - 2.375 mm	1.625 - 2.375 mm	1.625 - 2.375 mm
Rollenlänge	690 mm	690 mm	690 mm
Rollenabstand	900 - 1.650 mm	900 - 1.650 mm	900 - 1.650 mm
Schwenkbar Rad	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
Griff Raddrehung	Nein	Ja	Ja
2 gebremste Rollen	Nein	Nein	Ja
Gewicht	225 kg	225 kg	225 kg
Art.Nr.	6619-610-300-0	6619-610-200-0	6619-610-230-0



## Schlagschrauber 5000 PLUS - einfache Ein-Mann-Bedienung

### Kraftvolle Hilfe für die Nutzfahrzeug-Werkstatt

- leistungsstarker, robuster und hoch belastbarer Motor
- verschleißarme, geschmiedete Antriebswelle
- optimaler Gewichtsausgleich durch integrierten Federzug
- Luftbereifung
- Rechts- und Linkslauf
- neue verschleißfreie, kontaktlose Schaltung
- beweglicher Hubschlitten auf vier kugelgelagerten Rollen
- Frontrollen verhindern ein Kippen des Schlagschraubers

Art.Nr. 6619-GR0-09

Technische Daten	
Verstellraster	230 - 870 mm
Antriebsvierkant	3/4"
Leistung	1,1 kW
Anschluss	400 V
Länge Kabel	15 m
Abmessung LxBxH	1.180 x 620 x 1.200 mm
Gewicht	77 kg



## 3/4" superMONSTER Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber

- mit 4-fach Drehmomentvorwahl zum Anziehen und Lösen
- Vibrationsarm
- Abzug im Handgriff integriert
- geringer Geräuschpegel
- Hochleistungs-Doppel-Hammer-Schlagwerk
- mit Bohrung für Stiftsicherung
- inklusive 1/2" Kupplungsstecker

Technische Daten	
max. Rechtslauf-Drehmoment 1	919 Nm
max. Rechtslauf-Drehmoment 2	1.523 Nm
max. Rechtslauf-Drehmoment 3	2.145 Nm
max. Rechtslauf-Drehmoment 4	3.064 Nm
max. Löse-Drehmoment	3.405 Nm
Leerlaufdrehzahl	6.200 U/min
Vibrationsbeschleunigung	< 12,57
Schallleistungspegel	104.5 dbA
Schalldruckpegel	115.5 dbA
Luftverbrauch	283 l/min
Betriebsdruck	max. 6,3 bar
min. Schlauchdurchmesser	3/4" - 19 mm
Anschlussgewinde	1/2"PT

	Modell kurzer Amboss	Modell langer Amboss
Art.Nr.	6000-515-325-0	6000-515-326-0



Modell mit kurzem Amboss



Modell mit langem Amboss





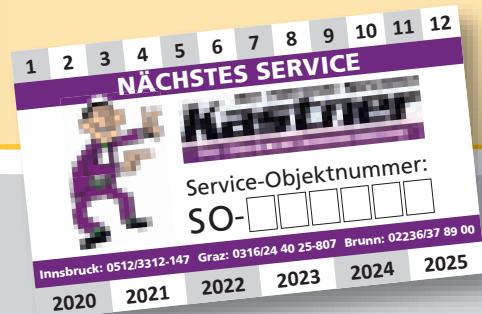
Abgasabsauganlagen sind in den heutigen Betrieben als Standard anzusehen.

Es gibt in diesem Bereich sehr viele verschiedene Anwendungsbereiche, dazu bieten wir die maßgeschneiderten Systemlösungen.

Ob es nun eine Absaugung über einen Schlauchaufroller, oder einer Saugschlitzkanalanlage, oder mittels eines Schwenkarmes sein soll, bis hin zum Pistengerät, der Feuerwehr oder einem Leistungsprüfstand, wir planen Ihnen passgenau auf ihre Anforderung hin eine Lösung und verbauen diese mit unseren eigenen Technikern.

**Ernst Ritz**  
Bereichsleiter  
Werkstätten-  
ausrüstung

Tipp: wussten Sie, dass jedes Jahr ihre verbaute Abgasabsaugung zu überprüfen und das Ergebnis in ein entsprechendes Prüfbuch einzutragen ist?



## ACHTUNG

Abgasabsaugungen müssen Lt. BGBl II Nr. 253/2001 jährlich überprüft werden!

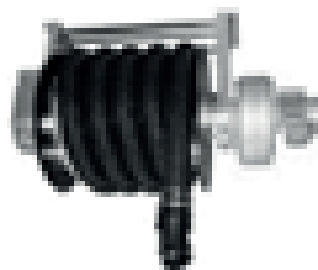
## Abgas-Kompaktschlauchaufroller mit Federantrieb

- Trommelbreite 750 mm
- 9 m aufrollbar
- Abgastrichter mit Klemmzange & Drehgelenk
- Rahmen für direkte Wand- oder Deckenmontage
- inklusive Schlauchstopper

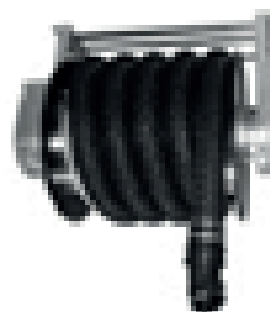
### Zusätzlich bei Modell mit Ventilator

- Ventilator FD 1200 (erforderliche Ausblasrohrleitung NW 160 mm)
- Verbindungsmaterial NW 160
- Aufrollersteuerung für Anbauventilator

Technische Daten	Typ SAR-F75	Typ SARV-F75
NW Schlauch	150 mm	150 mm
Schlauchlänge	10 m	10 m
Ventilator Leistung	-	0,85 kW
Stromaufnahme	-	1,8 A
Spannung	-	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6743-27F-343-005	6743-27F-343-205-2



Modell mit Ventilator



Modell ohne Ventilator

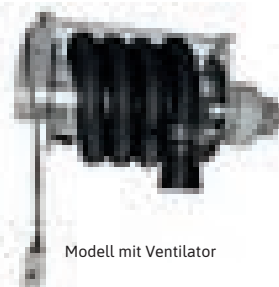
s.tec



## Abgas-Kompaktschlauchaufroller mit Motorantrieb



- Trommelbreite 900 mm
- SAR-Anschlussbox für Steuerung bei Zentralventilator
- Hängeschalter mit Kombifunktion Schlauch Ab-Auf / Ventilator Ein-Aus
- komplett aufrollbar
- Abgastrichter mit Klemmzange
- Rahmen für direkte Wand- oder Deckenmontage



Modell mit Ventilator

### Zusätzlich bei Modell mit Ventilator

- Ventilator FD 1200 (erforderliche Ausblasrohrleitung NW 160 mm)
- Verbindungsmaterial NW 160
- Aufrollersteuerung für Anbauventilator



Modell ohne Ventilator

Technische Daten	Typ SAR-E120H	Typ SAR-E90H	Typ SARV-E120H	Typ SARV-E90H
NW Schlauch	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Schlauchlänge	15 m	10 m	15 m	10 m
Ventilator Leistung	-	-	0,85 kW	0,85 kW
Stromaufnahme	-	-	1,8 A	1,8 A
Spannung	-	-	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6743-27E-545-005-0A	6743-27E-443-005-0A	6743-27E-545-205-2A	6743-27E-443-205-2A

### Umbaukit/Upgrade auf verstärkten Motor

Aufrüstung des Standard-Schlauchaufrollers mit Motorantrieb auf verstärkte Zugkraft. Notwendig bei schweren, langen Sonderschläuchen, Sondertrichtern mit hohem Gewicht

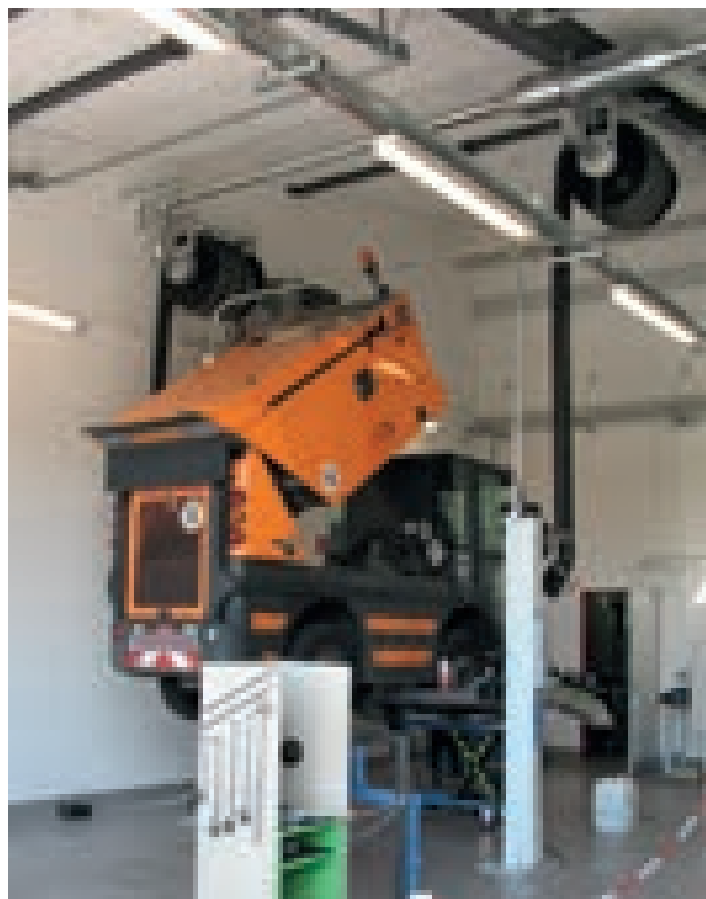
Art.Nr. 6743-27E-000-00



### Automatische Verschlussklappe

betätigt durch die Trommelbewegung

Art.Nr. 6743-270-500-00





### Abgasabsaugsystem Mini Set für Nutzfahrzeuge



**Set bestehend aus:**

- Ventilator FD 1200 (erforderliche Ausblasrohrleitung NW 160 mm)
- Verbindungsmaterial NW 160
- Wandkonsole für Motorfuß und Wandhalter für Schlauch aus Aluguss
- Abgasschlauch und Abgastrichter LKW mit Klemmzange
- Motorschutzschalter

Art.Nr. 6743-550-212-15

Modell	
Schlauch NW	150 mm
Schlauchlänge	5 m
Temperaturbeständigkeit	bis 180°C
Ventilator Leistung	0,85 kW
Stromaufnahme	1,8 A
Spannung	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>



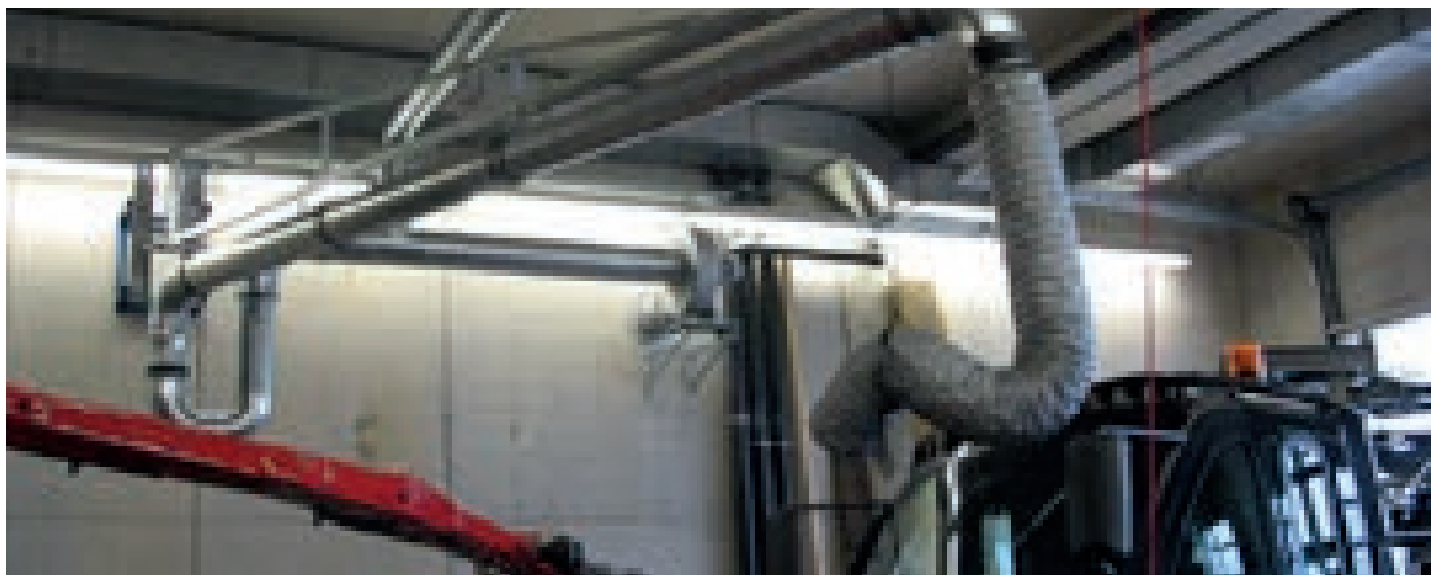
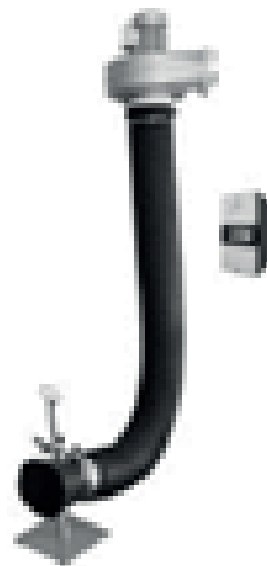
### Abgasabsauganlage „AU“ für LKW Dieselmotoren für untenliegende Auspuffanlagen für Nutzfahrzeuge



**Set bestehend aus:**

- Ventilator (erforderliche Ausblasrohrleitung NW 200 mm) mit Motorschutzschalter
- Verbindungsmaterial
- Wandkonsole für Motorfuß
- Drehgelenk zur verwindungsfreien Nutzung des Schlauches
- Abgasschlauch Typ UNI 2000
- Abgas-Standtrichter aus Neoprene, Anschlussdurchmesser NW 200
- Trichter-Ansaugdurchmesser: 185 x 235 mm
- Trichter in Höhe (bis 500 mm) und Neigung stufenlos verstellbar

Modell	mit FD 1800 Ventilator	mit FD 2400 Ventilator
Verbindungsmaterial	160 mm	200 mm
Schlauch NW	200 mm	200 mm
Schlauchlänge	5 m	5 m
Temperaturbeständigkeit	bis 180°C	bis 180°C
Ventilator Leistung	1,2 kW	2,4 kW
Stromaufnahme	2,7 A	4,8 A
Spannung	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Art.Nr.	6743-550-813-20	6743-550-813-21

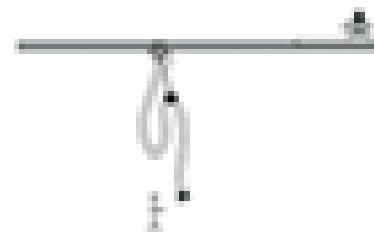


## Saug Schlitzkanal: AU - Komplettanlagen Typ SSK 150 LKW Kombikanal aus BPS-Strecke und Abgasuntersuchungs-Bereich



### Jede Anlage ist ausgerüstet mit

- Saug Schlitzkanal SSK 150 und SSK 290 aus stranggepresstem Aluminium
- 2 Enddeckeln und 1 Absaugstück aus Aluminiumguss
- durchgehenden, dichtschießenden Profillippen aus Spezialkautschuk
- Ventilator aus Aluminiumguss und geprüfem Schnellspanverschluss
- Motorschutzschalter als Ein/Ausschalter verwendbar
- Laufwagen aus Aluminiumguss, Schlauchanschluss NW 150 mit Balancer 10 - 14 kg
- Abgas-Trichter mit Drehgelenk und Klemmzange, nutzbar als Standtrichter



Technische Daten	
Schlauch NW	150 mm
Schlauch Länge	5 m
Ventilator Leistung	2,4 kW

Stromaufnahme	4,8 A
Spannung	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	bis 180°C

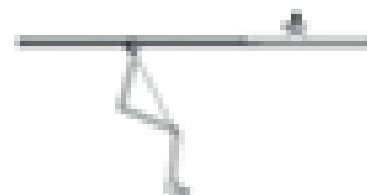
Kanallänge	12 + 6 m	14 + 6 m	16 + 6 m	18 + 6 m	20 + 6 m	22 + 6 m
Art.Nr.	6743-156-018	6743-156-020	6743-156-022	6743-156-024	6743-156-026	6743-156-028

## Saug Schlitzkanal: AU - Komplettanlagen Typ SSK 150 LKW mit SLS Kombikanal aus BPS-Strecke und Abgasuntersuchungs-Bereich



### wie Komplettanlage Typ SSK 150 LKW aber

- selbstständige Hebefunktion für Abgasschlauch und Erfassungselement mit zweifachem Drehgelenk
- Balancer mit Schlauchmanschette NW 150, Drosselklappe, automatisch öffnend bei Schlauchnutzung
- Auspuffunabhängiges Erfassungselement (SLS-Trichter)



Technische Daten	
Schlauch NW	150 mm
Schlauch Länge	4,5 m
Ventilator Leistung	2,4 kW

Stromaufnahme	4,8 A
Spannung	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	bis 180°C

Kanallänge	12 + 6 m	14 + 6 m	16 + 6 m	18 + 6 m	20 + 6 m	22 + 6 m
Art.Nr.	6743-153-818-1	6743-153-820-1	6743-153-822-1	6743-153-824-1	6743-153-826-1	6743-153-828-1



## Speziell für Feuerwehr und Rettungsdienste

Wir haben die ideale Lösung für Abstellhallen von Rettungsdiensten nach der Feuerwehr DIN-Norm E DIN 14502-2 und der TRGS 554. Da hier jede Sekunde zählt, hat s.tec ein spezielles System entwickelt: Die FireMaster-Serie.

Von der Freiwilligen Feuerwehr, bis hin zur Berufsfeuerwehr, THW und Rettungsdiensten oder auch Einsatzgruppen auf Flughäfen, s.tec Germany bietet optimale Lösungen für die Abgasabsaugung zur Einhaltung des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz. Gesetzliche Vorschriften (TRGS 554 „Abgase von Dieselmotoren und die DIN-Norm E DIN 14502-2) müssen eingehalten werden.

Die Grundidee der FireMaster-Serie ist das Mitfahren des Absaugsystems und das automatische Abkoppeln beim Ausfahren aus dem Abstellbereich der Fahrzeuge. Dieser Aufbau ermöglicht es, im Einsatzfall direkt loszufahren. Die Ausfahrgeschwindigkeit ist hierbei unerheblich – so wird wertvolle Zeit gespart.

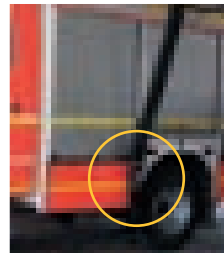


### FireMaster Topline Saugschlitzkanal Automatik-System mit Magnetablösung



Jede Anlage ist ausgerüstet mit

- Saugschlitzkanal SSK 150 aus stranggepresstem Aluminium
- 1 Enddeckel und 1 Absaugstück stirnseitig aus Aluminiumguss
- durchgehenden, dichtschießenden Profillippen aus Spezialkautschuk
- Laufwagen aus Aluminiumguss, Schlauchanschluss NW 150
- Schlauch NW 150, temperaturbeständig bis 200°C
- Federzugentlastung für Abgasschlauch und Magnethalterung
- Magnetabkopplung mit Dauerwendemagneten
- Abgasdüse mit Selbsthaltevorrichtung
- Ankerplatte
- Ablösevorrichtung mit Bowdenzug
- Endanschlag mit Elastomer - Endstopper



Kanallänge	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Art.Nr.	6743-150-41F-W	6743-150-61F-W	6743-150-81F-W	6743-151-01F-W	6743-151-21F-W	6743-151-41F-W

### Laufwageneinheit komplett mit Abgasschlauch und Magnetkupplung

Als Erweiterungspaket für den Einsatz einer zusätzlichen Saugeinheit im Saugschlitzkanal.

Art.Nr. 6743-150-511-54



**Zusätzliche Andockstation für weiteres Feuerwehrfahrzeug**  
mit Einnietmuttern zur Befestigung am Fahrzeug  
Art.Nr. 6743-100-500-60

**Zusätzliche Andockstation für weiteres Feuerwehrfahrzeug**  
• mit verstärkter Magnetkraft  
• mit Einnietmuttern zur Befestigung am Fahrzeug  
Art.Nr. 6743-100-500-68

## Absaugarme für nahezu fast alle Fahrzeuge

Nicht nur für LKW sondern auch für besondere Fahrzeuge wie Landmaschinen, Pistenraupen, Lokomotiven und Baumaschinen.



Transporter



Traktore



Baumaschinen



Busse



Straßenbahn & Züge



LKWs



Pistenraupen



Sonderfahrzeuge



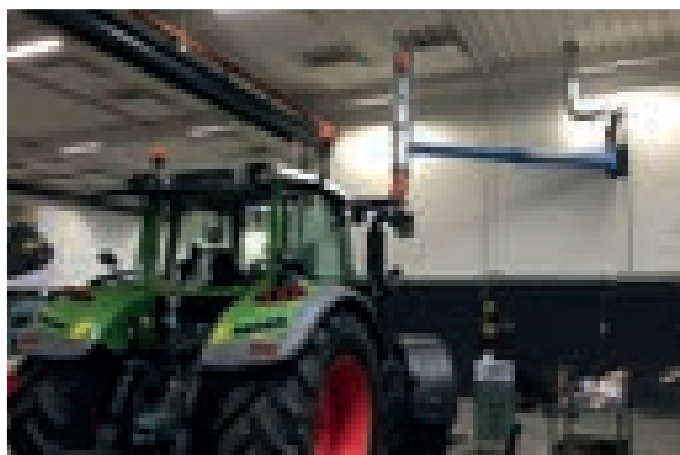
## Selbsttragender Gelenk-Arm für Abgasabsaugung

- mit Verlängerung Ø 150 mm 4 m + 5 m = 9 m
- Arm mit flexiblem Schlauch
- für eine Höchsttemperatur von 500°C

Art.Nr. 6743-SBB-9HT-GSA-15

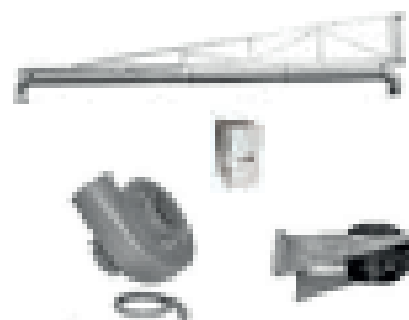
### Lieferumfang:

- Ventilator für Abgas- und Schweißrauchabsaugung 1,1 kW
- Reduzierung Ø 160 - 150 mm
- Abgasabsaugschlauch überfahrbar
- Schlauchschellen
- Schutzschalter



## Teleskop-Rohrausleger Komplettsset

- Auslegerkonstruktion 180° schwenkbar
- mit teleskopierbarem Wickelfalzrohr
- einschließlich 1 m Abgasschlauch
- Schlauch-Temperaturbeständigkeit: bis 450°C
- einschließlich Wandkonsole, sowie Drehteil und flexiblem Schlauchanschluss
- mit passendem Ventilator
- Wandkonsole/Motorfuß
- Motorschutzschalter



Ausführung	4 m, FD 2400	4 m, FD 3300	6 m, FD 2400	6 m, FD 3300
Schlauch NW	200 mm	250 mm	200 mm	250 mm
Ventilator Leistung	2,4 kW	3,8 kW	2,4 kW	3,8 kW
Stromaufnahme	4,8 A	8,1 A	4,8 A	8,1 A
Spannung	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Druckstutzenanschluss	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-352-040-01	6743-352-540-01	6743-352-060-01	6743-352-560-01

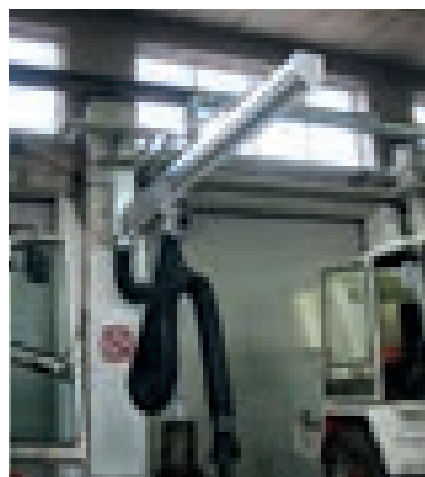
### Ausleger mit Saugschlitzkanal 290

**Bestehend aus:**

- Auslegerkonstruktion 270° schwenkbar
- Saugschlitzkanal für Luftmengen bis 2.500 m³/h
- Wandkonsole
- Absaugkasten mit Anschlussmöglichkeit NW 200 nach oben & unten
- Drehgelenk DN 200
- 1 m Anschluss Schlauch
- ohne Laufwagen



Länge Ausleger	4 m	6 m
Art.Nr.	6743-360-040-00	6743-360-060-00



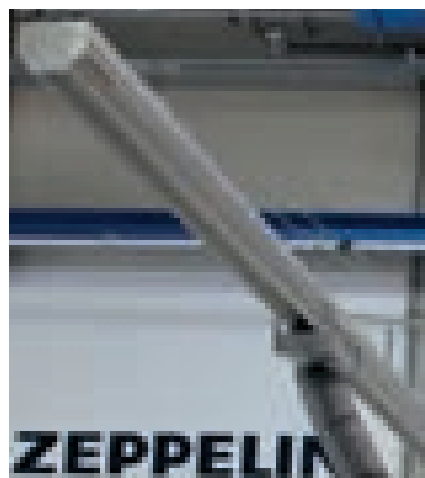
### Ausleger mit Saugschlitzkanal 580

**Bestehend aus:**

- Auslegerkonstruktion 270° schwenkbar
- 2 Saugschlitzkanälen für Luftmengen bis 5.000 m³/h
- Wandkonsole
- Absaugkasten mit Anschlussmöglichkeit NW 355 nach oben & unten
- ohne Laufwagen



Länge Ausleger	4 m	6 m
Art.Nr.	6743-361-040-00	6743-361-060-00



#### Laufwagen für SSK 290

Anschluss für Abgasschlauch je nach NW mitbestellen

Art.Nr. 6743-150-5S



#### Anschluss für Laufwagen SSK 290

Technische Daten	NW 150	NW 200
Art.Nr.	6743-140-082-44	6743-140-082-45

#### Doppellaufwagen für SSK 580

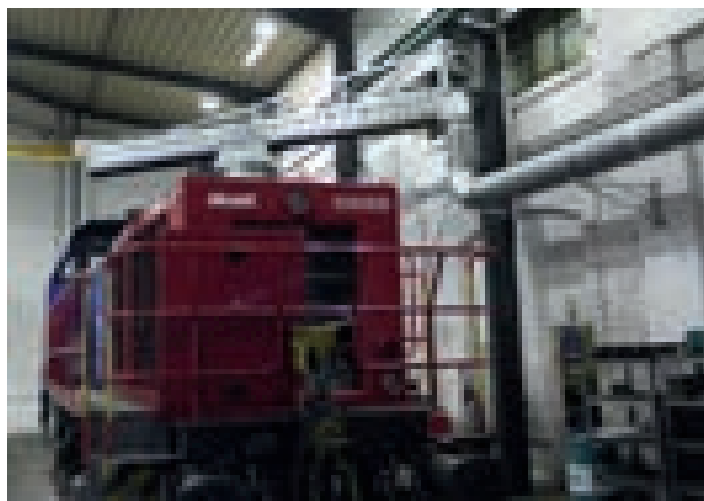
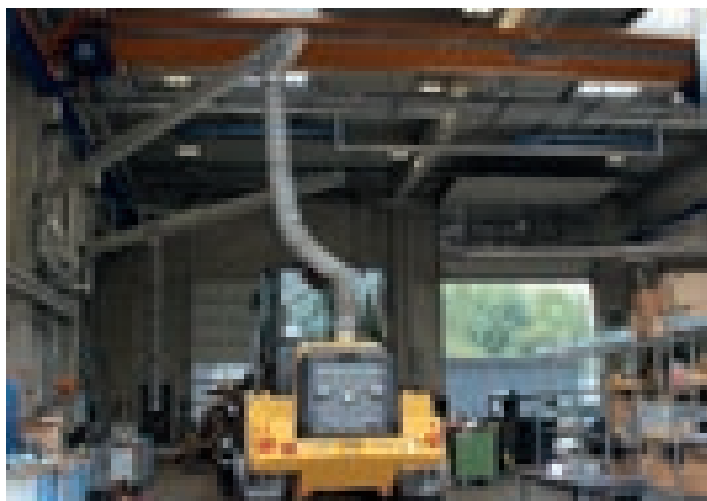
Anschlussfertig für Schlauch NW 300

Art.Nr. 6743-300-2



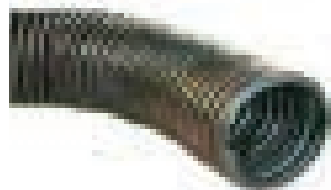
#### Anschlagdämpfer für Auslegerkonstruktion zum Anbau an UNI - C-Profil

Art.Nr. 6743-351-500-20



### Abgasschlauch UNI2000 180°C für Saugschlitzkanal & Schlauchaufroller

- öl- & benzinbeständig
- extrem leicht
- abknicksicher
- innen glatt
- bedingt überfahrbar



NW 150 mm	Länge 5 m	7,5 m	10 m
Art.Nr. 6743-	802-805-00	802-807-50	802-810-00

NW 200 mm	Länge 5 m	7,5 m	10 m
Art.Nr. 6743-	802-905-00	802-907-50	802-910-00

### Abgasschlauch FHT300 300°C - zu verwenden mit Zwischenkupplung

- mit außen liegender, verzinkter Stahlspirale
- öl- & benzinbeständig
- hoch flexibel
- mit Scheuerschutz
- für die letzten 3 m bei Saugschlitzkanal & Schlauchaufroller
- Mindestabnahmemenge 3 m
- Farbe: grün



NW	200 mm	250 mm	300 mm
Art.Nr.	6743-808-41	6743-808-51	6743-808-61

### Abgasschlauch FHT450 450°C - zu verwenden mit Zwischenkupplung

- mit außen liegender, verzinkter Stahlspirale
- öl- & benzinbeständig
- mit Scheuerschutz
- mehrlagig, deshalb nicht ganz so flexibel
- für die letzten 3 m bei Saugschlitzkanal & Schlauchaufroller
- Mindestabnahmemenge 3 m
- Farbe: silber



NW	200 mm	250 mm	300 mm
Art.Nr.	6743-864-502-00	6743-864-502-50	6743-864-503-00

### Abgasschlauch FHT650 650°C

- wie FHT450 aber 650°C

Achtung: mehrlagig - daher nicht ganz so flexibel.



NW	200 mm	250 mm	300 mm
Art.Nr.	6743-808-92	6743-809-02	6743-809-12

### Schnellkupplung 2-Hebel - Spannstück

NW 150 mm
Art.Nr. 6743-755-5

NW 200 mm
Art.Nr. 6743-756-0

NW 250 mm
Art.Nr. 6743-756-1



### Schnellverschluss Bördelteil

zum Einsatz in Trichter bzw. Schlauch

nur in Verbindung mit passendem Schnellverschluss Spannstück gemäß NW



NW	150 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-761-5	6743-762-0

### Schlauchschellen

für Abgasschlauch UNI 2000 & FHT

NW	NW 200 mm	NW 250 mm	NW 300 mm
Art.Nr.	6743-080-202-00	6743-080-202-50	6743-080-203-00



### Schnellverschluss Bördelteil

für den Einsatz in Trichter bzw. Schlauch



NW	150 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-761-5	6743-762-0

### Schnellverschluss Spannstück

Zum Einsatz in das Schlauchende



NW	150 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-751-5	6743-752-0

### Trichter komplett mit Zange

- Trichteröffnung 185 x 235 mm
- mit Drehgelenk für Trichterteil und Schlauch
- Spannzange mit Ausrücklager für unterschiedliche Spannbreiten

ohne Anschlussstück
Art.Nr. 6743-848-0

Schlauchanschluss 150 mm
Art.Nr. 6743-848-015-0

Schlauchanschluss 200 mm
Art.Nr. 6743-848-020-0



### Spezialtrichter mit Innenspannvorrichtung und Drehkupplung für schwer zugängliche Auspuffendrohre

Anschluss für Schlauch NW 150
Art.Nr. 6743-856-015-0

Anschluss für Schlauch NW 200
Art.Nr. 6743-856-020-0



### Trichter

Aus starkwandigem Aluminium, mit Festspannzange. Inklusive Schutzgitter.



NW	150 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-848-9	6743-849-0

### Unterfahrtrichter für AU-Arbeitsplätze bei Bussen

- höhenverstellbar und neigbar
- mit Drehkupplung



NW 150
Art.Nr. 6743-823-715-0

NW 200
Art.Nr. 6743-823-720-0

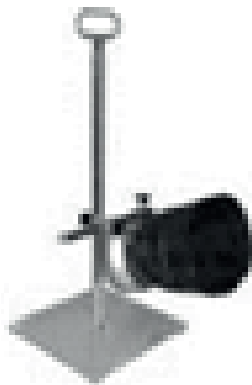
### Abgasstandtrichter für LKW AU

- höhenverstellbar und neigbar
- Ansaugöffnung 185 x 235 mm

NW 150
Art.Nr. 6743-823-015-01

NW 200
Art.Nr. 6743-823-020-01

in Hochtemperatursausführung NW 200
Art.Nr. 6743-823-020-0HT



### Verlängerungseinsatz für Unterfahrtrichter

- als Ergänzung zum Unterfahrtrichter,
- zur Absaugung von unter dem Fahrzeug platzierten Auspuffendrohren



NW 150
Art.Nr. 6743-823-715-0C

NW 200
Art.Nr. 6743-823-720-0C

### Abgas-Standtrichter für schwer zugängliche Auspuffendrohre, NW 150

Art.Nr. 6743-824-101-50

### Unterfahrtrichter NW 150 für AU-Arbeitsplätze bei Auspuffrohren unter dem Fahrzeug

z.B. MB Atego, Sprinter, DAF 93 - 95, MAN TGL,  
Reichweite ca. 1,20 m unter das Fahrzeug.  
Rohrdurchmesser 150 mm  
Schlauchanschluß NW 150

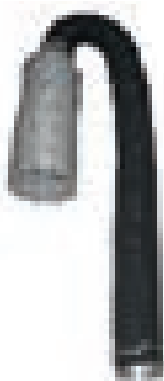
Art.Nr. 6743-823-415-0



### Aufstülptrichter Ansaugöffnung NW 250 rund

- 3 m Abgas-Schlauch NW 150
- temperaturbeständig bis 180°C
- 1 Reduzierstück mit Schutzgitter zum Übergang auf Aufstülperschlauch in
- Hochtemperaturausführung FHT 450 - NW 250
- temperaturbeständig bis 450°C

Art.Nr. 6743-822-700-00



### Aufstülptrichter II Ansaugöffnung NW 250 rund

- Reduzierstück NW 150/250 mit Schutzgitter zum Übergang auf Aufstülperschlauch
- FHT 450 - NW 250 in Hochtemperaturausführung
- temperaturbeständig bis 450°C

Art.Nr. 6743-822-700-10



### Aufstülptrichter mit Klemmzange Ansaugöffnung NW 250 rund mit Klemmzange aus verzinktem Stahl

- Reduzierstück mit Schutzgitter zum Übergang auf Aufstülperschlauch FHT 450 -
- NW 250 in Hochtemperaturausführung
- temperaturbeständig bis 450°C

NW 150

Art.Nr. 6743-822-700-20

NW 200

Art.Nr. 6743-822-700-21



### Aufstülptrichter mit Flutterklappe Schlauchanschluss NW 150

- Ansaugöffnung NW 250 rund
- Anschluss für Absaugschlauch NW 150
- aus verzinktem Stahlblech
- mit 2 Stück Haltegriffen

Art.Nr. 6743-828-1



### EURO VI Trichter passend für Mercedes Benz Schlauchanschluss NW 150

- Haltevorrichtung: verstellbar, Arretierung über Sterngriffe und Rastbolzen
- LxBxH: 430 x 400 x 230 mm
- teleskopier- und verschiebbar

Abmessungen Trichter LxHxT  
700 x 500 x 570 mm

Art.Nr. 6743-848-501-50

Abmessungen Trichter LxHxT  
700 x 500 x 670 mm

Art.Nr. 6743-848-501-501



### Standtrichter NW 300 / LPS Ansaugöffnung NW 250 rund

- aus verzinktem 1,5 mm Stahlblech
- Ansaugöffnung 350 x 350 mm
- mit stabilem, höhenverstellbarem Gestell, Stahlblech pulverbeschichtet.
- verfahrbar, mit je 2 Lenk- & Bremsrollen.
- fester Schlauchanschluss mit Gitter NW 300.

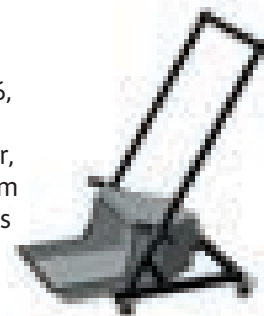
Art.Nr. 6743-820-48



### EURO VI Unterfahrtrichter für EURO 6 Fahrzeuge

- extra groß für z.B. DAF XF 106, Mercedes, Actros
- höhenverstellbar und neigbar,
- Trichteröffnung: 700 x 650 mm
- mit festem Schlauchanschluss NW 150

Art.Nr. 6743-848-715-0





### EURO VI Abgasschlauch

- Abgasschlauch flexibel: DN 200 x 2.000 mm
- Saugseite: DN 200
- Ausblasseite: DN 150
- Haltevorrichtung über 2 Gliederkette mit Einhängenhaken
- Länge: ca. 500 mm



Art.Nr. 6743-848-601-50

### Teleskopstange mit Haken

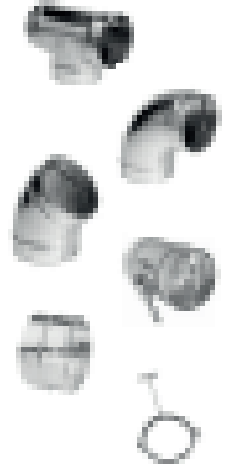
- mit Arretierung innen
- Länge 1.200 - 2.050 mm

Art.Nr. 6743-500-911



### Montagematerial & Zubehör für Abgasschläuche

Bezeichnung	Beschreibung	NW 160 mm	NW 200 mm
T-Stück symmetrisch	verzinkt; d1=d2=d3; Eingang-Ausgang-Abgang (abweichender Ø +15%)	Art.Nr. 6743-911-616-16	Art.Nr. 6743-912-020-20
Bogen 90°	verzinkt	Art.Nr. 6743-902-4	Art.Nr. 6743-902-6
Bogen 45°	verzinkt	Art.Nr. 6743-904-4	Art.Nr. 6743-904-6
Drosselklappe	verzinkt	Art.Nr. 6743-914-4	Art.Nr. 6743-914-6
Steckverbinder	verzinkt; für die Verbindung von Wickelfalzrohr	Art.Nr. 6743-926-4	Art.Nr. 6743-926-6
Formteilverbinder	verzinkt; für das Verbinden von Reduzierungen, Bögen, T-Stücke...	Art.Nr. 6743-926-44	Art.Nr. 6743-926-66
Rohrbefestigung	mit Wand- / Deckenhalter	Art.Nr. 6743-231-160	Art.Nr. 6743-231-200



### Wickelfalzrohr

- verzinkt
- nach DIN 24145
- Lieferlänge 3 m



NW	160 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-900-4	6743-900-6

### Reduzierung, verzinkt

NW 160 & 100 mm	Art.Nr. 6743-901-610
NW 200 & 160 mm	Art.Nr. 6743-902-016



### Ausblasrohrleitungsset über Dach ohne Dachdurchführung

Bestehend aus:

- 1 Stück Bogen 90°, verzinkt (9024)
- 3 m Rohr, nach DIN 24145 (9004)
- 1 Deflektorhaube (9082)
- 1 Satz Befestigungsmaterial:  
2 x Rohrschellen (231160)  
1 x Rolle Aluband  
2 x Gewindestangen M 8 x 200 mm

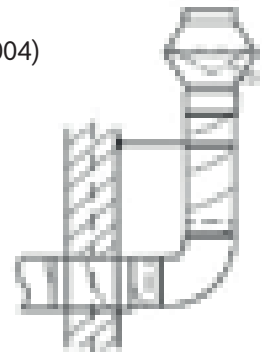


NW	160 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-990-116-0	6743-990-120-0

### Ausblasrohrleitungsset durch Wand

Bestehend aus:

- 2 Bögen 90° (9024)
- 3 m Rohr, nach DIN 24145 (9004)
- 1 Wandausblas mit Vogelschutzgitter (9102)
- 1 Rolle Aluband



NW	160 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-990-02	6743-990-07

### Achtung bei „über Dach-Version“!

Je nach Dachart wird noch bauseitig ein Klebeflansch oder eine Abdichtmanschette und die Dach- bzw. Wanddurchführung benötigt.

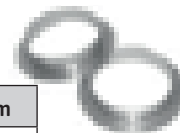
Dachdurchführung und Einbindung erfolgt bauseits!

### Wandausblas 45° mit Vogelschutzgitter



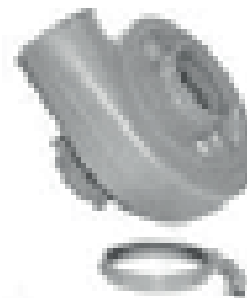
NW	160 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-910-2	6743-910-4

### Wanddurchführung, 2-tlg.



Technische Daten	NW 160 mm	NW 200 mm
Kernbohrung	185 mm	230 mm
Art.Nr.	6743-981-60	6743-982-00

### Ventilator inkl. Schnellspanverschluss für die Saugseite Gehäuse & Flügelrad aus Aluminiumguss



Technische Daten	FD 1200	FD 1800	FD 2400	FD 3300
Volumensstrom	480 - 1.600 m³/h	850 - 2.100 m³/h	1.200 - 3.200 m³/h	1.500 - 4.200 m³/h
Arbeitskurve	1.370 - 500 Pa	1.600 - 750 Pa	2.250 - 550 Pa	2.650 - 1.000 Pa
Motor	0,85 kW, 400 V	1,2 kW, 400 V	2,4 kW, 400 V	3,8 kW, 400 V
Stromaufnahme	1,8 A	2,7 A	4,8 A	8,1 A
Saug- & Druckstutzen	NW 160	NW 200/160	NW 200	NW 250/200
Art.Nr.	6743-702-0	6743-702-1	6743-702-2	6743-702-7

### Wandhalter für Motorfuß für Ventilatoren FD 1200, 1800

Art.Nr. 6743-708-0



### Wandhalter für Motorfuß für Ventilatoren FD 1800, 2400

Art.Nr. 6743-707-6



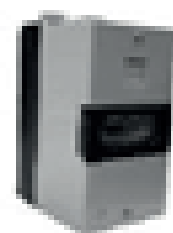
### Wandhalter für Motorfuß für Ventilatoren FD 2400, 3300

Art.Nr. 6743-700-000-20



### Motorschutzschalter

- eingebaut in Isolierstoffgehäuse zur Aufputzmontage
- als Ein/Ausschalter verwendbar



Motorschutz	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4,0 A
Art.Nr.	6743-707-224	707-240

Motorschutz	4,0 - 6,3 A	6,3 - 10,0 A
Art.Nr.	6743-707-260	707-210-0

### Fernschalt-Tableau mit Knebelschalter (Dauerkontakt)

Art.Nr. 6743-729-300-10



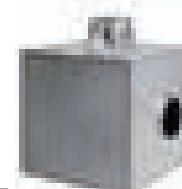
### Verbindungsmaterial, für Ausblasseite

NW	160 mm	200 mm
Art.Nr.	6743-702-3G	6743-702-5



### Schalldämmhaube - Innenaufstellung/ Außenaufstellung

- Aluminiumrahmenprofil aus verzinkten Seitenblechen
- Ansaug- & Ausblasöffnung
- abnehmbare Türe & Lüftungsgitter für Motorlüftung
- Schalldämmende Auskleidung



Innenaufstellung



Außenaufstellung

Ventilator innen	FD 1200	FD 1800	FD 2400	FD 3300
Art.Nr.	6743-711-070-20	6743-711-070-21	6743-711-070-22	6743-711-070-27

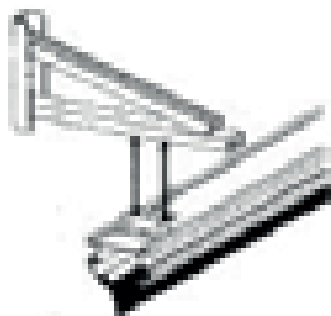
Ventilator außen	FD 1200	FD 1800	FD 2400	FD 3300
Art.Nr.	6743-711-170-20	6743-711-170-21	6743-711-170-22	6743-711-170-27

Bei Schalldämmhauben: Befestigungspunkte und Sturmsicherung bauseits!

**Befestigungsmaterial für Saugschlitzkanäle:**

**Zur Wandaufhängung  
Kanalaufhängung WK**

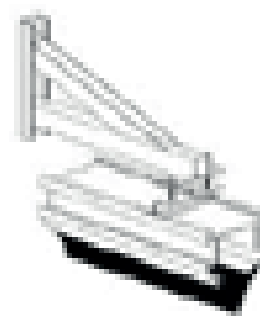
- aus verzinktem Profilstahl
- mit Wandkonsole
- Halterunterteil & Nivellierabhängung
- zur Montage an der Wand



Länge	500 mm	700 mm	1.000 mm
Art.Nr.	6743-101-6WK-5	6743-101-6WK-7	6743-101-6WK-1

**Zur stirnseitigen Montage  
Kanalaufhängung WKD**

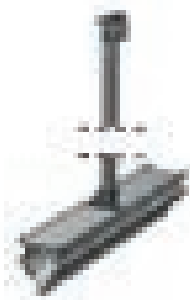
- aus verzinktem Profilstahl
- mit Wandkonsole
- Halterunterteil & Nivellierabhängung
- zur stirnseitigen Wandmontage



Länge	500 mm	700 mm	1.000 mm
Art.Nr.	6743-101-6WK-D5	6743-101-6WK-D7	6743-101-6WK-D1

**Abhängungen  
Kanalaufhängung QR**

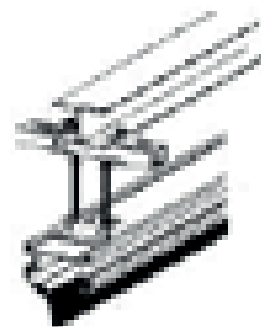
- aus verzinktem Profilstahl
- mit Halterungsteil
- mit Quadratrohr & 2 QR Halter
- zur Montage für große Hallenhöhen



Länge	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm
Art.Nr.	6743-101-6QR-1	6743-101-6QR-2	6743-101-6QR-3

**Kanalaufhängung Uni A, 200 mm Höhe**

- Kanalaufhängung Typ UNI
- zur Montage am längs-liegenden Träger
- aus verzinktem Profilstahl
- mit Halterungsunterteil
- mit Nivellierabhängung & Pratzen

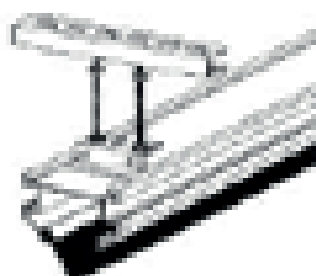


Länge	420 mm	1.000 mm
Art.Nr.	6743-101-61	6743-101-62

**Kanalaufhängung Uni, 200 mm Höhe**

- zur Montage am längs-liegenden Träger
- aus verzinktem Profilstahl
- mit Halterungsunterteil
- mit Nivellierabhängung
- C-Profilschiene: 420 mm

Art.Nr. 6743-101-6E



**Drahtseilabspannung für  
Kanalaufhängung Typ QR**

- notwendig für jede 2. Aufhängung Typ QR
- mit Trägerklemmen, Drahtseil & Seilspannern

Art.Nr. 6743-101-6QR-0

**Befestigungsmaterial für Schlauchaufroller:**

**Aufhängung für Schlauchaufroller Typ UNI**

- aus verzinktem Profilstahl mit C-Profileschiene, Nivellierabhängung und allen
- Schrauben, Spannhülsen und Unterlegscheiben
- zur Montage an der Decke bzw. an T-Träger bei einem Flachdach

Art.Nr. 6743-201-6DB



**Aufhängung für Schlauchaufroller Typ UNI**

- aus verzinktem Profilstahl mit C-Profileschiene, Nivellierabhängung,
- Neigungsgelenk und allen Schrauben, Spannhülsen und Unterlegscheiben.
- zur Montage an der Decke bzw. an T-Träger bei einem schrägen Dach

Art.Nr. 6743-201-6DB-S



**Aufhängung für Schlauchaufroller Typ UNI WK**

- aus verzinktem Profilstahl mit Wandkonsole, 700 mm lang
- Nivellierabhängung
- zur Montage an der Wand.

Art.Nr. 6743-201-6WK



**Befestigungsmaterial für FireMaster Topline:**

**Kanalaufhängung für Betondecke  
Zur Montage an Betondecken unterhalb der Torführung**

- aus verzinktem Profilstahl, mit Halterungsunterteil, Konsole und Versteifungen
- zum Ausgleich der seitlichen Abstände und Höhendifferenzen.
- Auslegerkonsole 570 mm

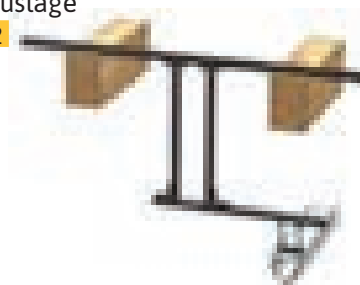
Art.Nr. 6743-101-6FM-1



**Kanalaufhängung für Holzbalkendecke  
Zur Montage an Holzbalkendecken**

- mit oder ohne Gipskartonverkleidung
- unterhalb der Torführung.
- aus verzinktem Profilstahl, mit Halterungsunterteilen
- mit C-Profilen und Konsolen
- C-Profil 1.000 mm Auslage

Art.Nr. 6743-101-6FM-2



**Kanalaufhängung für Betonunterzüge  
Zur Montage an Betondecken mit Unterzügen, unterhalb der Torführung.**

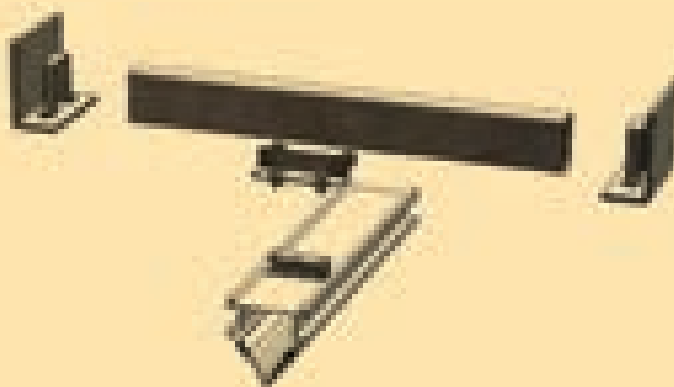
- aus verzinktem Profilstahl, mit Halterungsunterteil, Konsole und Versteifungen
- zum Ausgleich der seitlichen Abstände und Höhendifferenzen.
- C-Profil 1.500 mm Auslage

Art.Nr. 6743-101-6FM-3



**System Querträgerabhängung**

Zur Überbrückung sehr großer Hallenspannweiten bis zu 6 m.

**UNI – Querträgerabhängung**

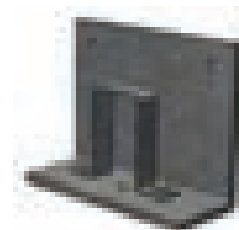
- Bauteil Kastenprofil 120 x 60 x 4
- verzinkt
- maximale Lieferlänge 6,00 m

Art.Nr. 6743-101-630-03

**UNI – Querträgerabhängung**

- Befestigungswinkel und U-Bügel inklusive Schraubmaterial zum Anspannen des Profils
- Benötigt werden 2 Sets pro Kastenprofil

Art.Nr. 6743-101-630-04

**UNI – Querträgerabhängung**

- Kanalbefestigungswinkel (zur Aufnahme des Unihalters)
- inklusive Schraubmaterial zur Befestigung an Kastenprofil und Unihalter

Art.Nr. 6743-101-630-05





Um unsere Kompetenz auch im Bereich Lagersysteme auszubauen, arbeiten wir hier mit verschiedenen, renommierten europäischen Herstellern zusammen: „Indeco“ aus Schweden, „Bedrunka+Hirth“, „DEA“ aus Italien, „Beta“ aus Italien und „Sonic“ aus Holland.

**Natürlich bieten wir Lösungen nach Ihren individuellen Kundenwünschen. Es werden hochwertige Stahlbleche und Stahlrohre für eine lange Lebensdauer der Produkte verwendet.**

**Mathias Ilmer**  
Gebietsleiter

Wir arbeiten kreativ und in kurzer Zeit Ihre individuelle Objektplanung mit Angebot aus. Standardprodukte können wir in kürzester Zeit ausliefern.

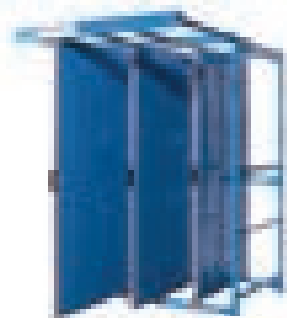
Ich freue mich, Sie kompetent zu beraten: +43 (0)664/810 65 49

## Werkzeugkompaktfach Flexibles Lagersystem, ideal für begrenzten Platz.

- komplettes Kompaktfach, bestehend aus Kabinett & Lochtafeln
- beschichtet mit schlagfestem TGIC-freiem Polyesterlackpulver
- erweiterbar mit verschiedensten Werkzeughaltern
- mit oder ohne Tafeln
- Farbe: Blau RAL 5015/ Silber MW5001

Technische Daten	3 Auszüge	5 Auszüge
Tafel Anzahl	6	10
Abmessungen BxTxH	1.380 x 2.000 x 2.200 mm	2.450 x 2.000 x 2.200 mm
Gewicht	271 kg	415 kg
Art.Nr.	<a href="#">6760-610-772</a>	<a href="#">6760-610-772-1</a>

Empfohlen von  
Mercedes Benz, VW Group,  
MAN & Volvo



## Werkzeugtafeln

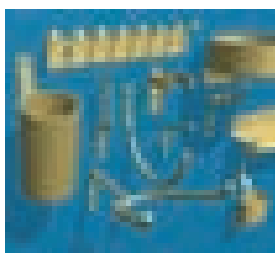
- zum Nachrüsten bei Werkzeugkompaktfach oder zur Montage an der Wand
- Standard Farbe: Blau RAL 5015
- jeder weitere RAL Farbe auf Anfrage erhältlich

Technische Daten	960 x 480 mm	960 x 980 mm	960 x 1.980 mm
Fläche	0,46 m <sup>2</sup>	0,94 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>
Art.Nr.	<a href="#">6760-608-017</a>	<a href="#">6760-608-029</a>	<a href="#">6760-608-033</a>



## Werkzeughaltersatz

Diverse Werkzeughalter für Indeco Lochwand.



Satz	14-tlg.	81-tlg.	109-tlg.
Art.Nr.	<a href="#">6760-610-645</a>	<a href="#">6760-600-862</a>	<a href="#">6760-600-861</a>

## Kennzeichnungsschilder

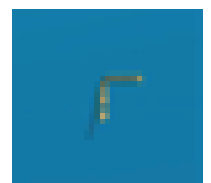
Satz mit 64 Aufklebern

Art.Nr. [6760-600-860](#)



## Halter gerade

Länge	Art.Nr.
45 mm	<a href="#">6760-601-703</a>
100 mm	<a href="#">6760-601-705</a>



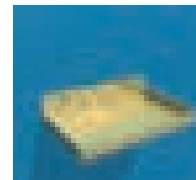
**Flaschenhalter**

Abmessungen LxBxH: 480 x 100 x 20 mm

Art.Nr. 6760-601-201

**Ablagefach**

Länge	Art.Nr.
250 x 100 x 15 mm	6760-601-099
445 x 140 x 15 mm	6760-601-200

**Cliphalter**

Breite	19 - 24 mm	32 - 37 mm	44 - 50 mm
Art.Nr.	6760-611-073	6760-611-076	6760-611-078

**Standardfarben**

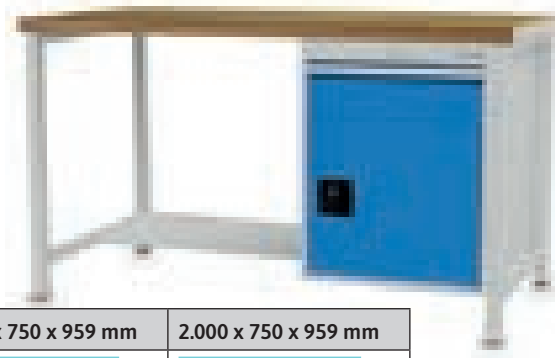
bedrunka+hirth

- umweltfreundliche Pulverbeschichtung in 15 Standardfarben, Zweifarbenlackierung der Standardfarbtöne ohne Mehrpreis
- bitte geben Sie bei der Bestellung immer die Farbe an. Ohne Farbangaben liefern wir standardmäßig: Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau und Blenden RAL 5012 Lichtblau

**Kastenwerkbank R 18-24**

bedrunka+hirth

- Schubladen mit Volllauszug (VA) 100 %, 100 kg Tragkraft
- Schubladennutzmaß: 450 x 600 mm
- Arbeitsplatte Buche Multiplex 40 mm
- Komplett montierte Anlieferung
- Links: 1 x Stahlfachboden halbe Tiefe
- Rechts: 1 x Schublade, 1 x Flügeltüre
- Lieferung ohne Lochplatte

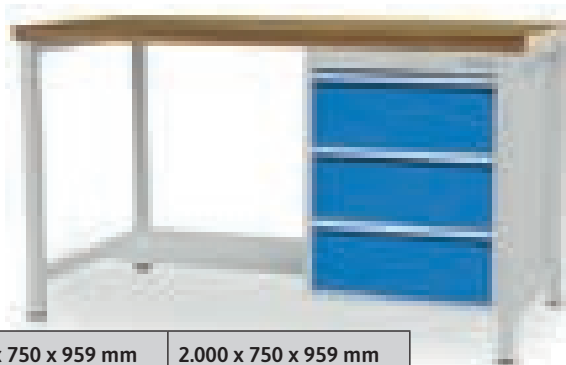


Abmessungen BxTxH	1.500 x 750 x 859 mm	2.000 x 750 x 859 mm	1.500 x 750 x 959 mm	2.000 x 750 x 959 mm
Art.Nr.	6115-031-412-VA	6115-031-912-VA	6115-031-412-V9A	6115-031-912-V9A

**Kastenwerkbank R 18-24**

bedrunka+hirth

- Links: 1 x Stahlfachboden halbe Tiefe
- Rechts: 3 x Schublade



Abmessungen BxTxH	1.500 x 750 x 859 mm	2.000 x 750 x 859 mm	1.500 x 750 x 959 mm	2.000 x 750 x 959 mm
Art.Nr.	6115-031-414-VA	6115-031-914-VA	6115-031-414-V9A	6115-031-914-V9A

**Kastenwerkbank R 18-24**

- Links: 1 x Stahlfachboden halbe Tiefe
- Rechts: 4 x Schublade

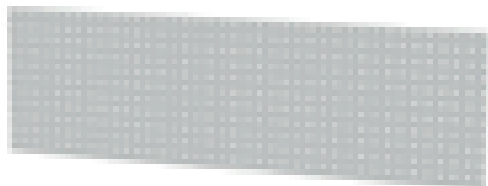
bedrunka+hirth

**Der Bestseller**

Abmessungen BxTxH	1.500 x 750 x 859 mm	2.000 x 750 x 859 mm	1.500 x 750 x 959 mm	2.000 x 750 x 959 mm
Art.Nr.	6115-031-416-VA	6115-031-916-VA	6115-031-416-V9A	6115-031-916-V9A

**Lochplatte**

- inkl. 2 x Werkbankhalterung für Werkbank  
Breite: 1.500 mm
- inkl. 3 x Werkbankhalterung für Werkbank  
Breite: 2.000 mm



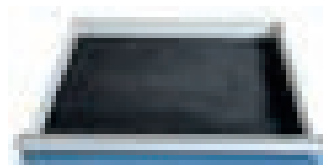
Abmessungen BxH	1.500 x 450 mm	2.000 x 450 mm
Art.Nr.	6115-038-710-3A	6115-038-710-4A

**Hakensortiment,  
28-tlg.**

Art.Nr. 6115-038-739-528-A

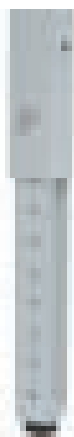
**Riffelgummi-Einlage**

z.B. Front 50 mm  
viele verschiedene  
Größen erhältlich

**Höhenverstellung**

- im Raster von 25 mm
- für eine Werkbank mit 4 Füßen
- nur für Werkbankhöhe 859 mm geeignet
- Tragkraft je Werkbank 500 kg

Art.Nr. 6115-031-595-A

**Antirutschmatte**

z.B. 450 x 600 mm  
verschiedene  
Modelle erhältlich

**Metalleinteilung**

z.B. Front 150 mm  
viele verschiedene  
Größen erhältlich

Mehr Zubehör finden Sie in unserem **Special für Betriebseinrichtungen****Kastenwerkbank R 24-24**

- Schubladen mit Vollauszug (VA) 100 %, 100 kg Tragkraft
- Schubladennutzmaß: 600 x 600 mm
- Arbeitsplatte Buche Multiplex 40 mm
- Komplett montierte Anlieferung
- Links: 5 x Schublade
- Mitte: 2 x Fach 300 mm
- Rechts: 4 x Schublade

bedrunka+hirth



Abmessungen BxTxH	2.000 x 750 x 859 mm	2.000 x 750 x 959 mm
Art.Nr.	6115-032-011-VA	6115-032-011-V9A



**Kastenwerkbank R 24-24**

bedrunka+hirth

- Links: 1 x Flügeltüre,  
1 x Fachboden
- Mitte: 2 x Fach 300 mm
- Rechts: 4 x Schublade



Abmessungen BxTxH	2.000 x 750 x 859 mm	2.000 x 750 x 959 mm
Art.Nr.	6115-032-016-VA	6115-032-016-V9A

**Kastenwerkbank R 24-24**

bedrunka+hirth

- Links: 3 x Schublade
- Mitte: 2 x Fach 300 mm
- Rechts: 4 x Schublade



Abmessungen BxTxH	2.000 x 750 x 859 mm	2.000 x 750 x 959 mm
Art.Nr.	6115-032-017-VA	6115-032-017-V9A

**Mobile Werkbank T600**

bedrunka+hirth

- Arbeitsplatte Buche Multiplex 25 mm
- Einfachauszug 88%, Tragfähigkeit 35 kg
- Schubladen rollengelagert
- Links: 1 x Flügeltüre
- Rechts: 2 x verschraubter Holzfachboden
- Abmessungen BxTxH: 1.200 x 600 x 820 mm

Art.Nr. 6115-041-280-A

**Mobile Werkbank T600**

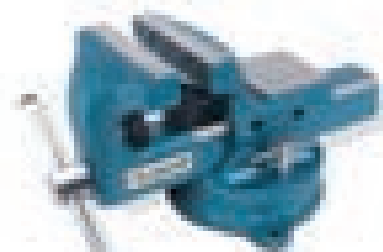
bedrunka+hirth

- Links: 4 x Schublade
- Rechts: 1 x Flügeltüre

Art.Nr. 6115-041-282-A

Belastbar bis  
500 kg**Schraubstöcke - mit Rohrspannbacken & Drehteller**

- nach vorne öffnender Qualitäts-Schraubstock aus bruchfesten Gusseisen
- wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- einstellbare Führung gewährleistet paralleles Spannen
- mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit



Technische Daten	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Spannweite min.	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Spanntiefe	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Ambossgröße	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Gesamtlänge	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Drehteller	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Gewicht	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg
Art.Nr.	6805-635-010-0	6805-635-012-5	6805-635-015-0	6805-635-017-5

**Transportwagen**

bedrunka+hirth

- 4 x Lenkrolle Ø 125 mm, 2 x mit Feststeller
- Schiebegriff seitlich
- Rahmen aus Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm
- Arbeitsplatte Buche Multiplex 40 mm
- Fachboden Buche Multiplex 25 mm



Abmessungen BxHxT	1.250 x 750 x 859 mm	1.500 x 750 x 859 mm
Art.Nr.	6115-041-201-A	6115-041-501-A

**Transportwagen**

bedrunka+hirth

- 2 x Bock- und 2 x Lenkrolle mit Feststeller Ø 125 mm
  - Rahmen aus Vierkantrohr 40 x 20 x 2 mm
  - Arbeitsplatte Buche Multiplex 15 mm
  - Fachboden Buche Multiplex 15 mm
  - Abmessungen BxTxH: 900 x 620 x 860 mm
- Art.Nr. 6115-049-000-4A

**Regal-Schubladenschrank**

- 7 x Schublade, Schubladennutzmaß: 900 x 400 mm
- Schubladen mit Vollauszug (VA) 100 %
- 50 kg Tragkraft je Schublade
- Abmessungen BxTxH 980 x 500 x 1.019 mm

Art.Nr. 6115-904-21A



Kennen Sie schon das Special für Betriebseinrichtung von Bedrunka+Hirth? Erkundigen Sie sich bei uns!

bedrunka+hirth

**Palettenhubwagen**

- Heben, Senken & Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- leichtes Verfahren auch von schweren Lasten dank extraleiser Aluminium-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen & Tandemgabelrollen aus Polyurethan
- robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- ergonomisch geformte Deichsel mit Kunststoffmantel am Griff

Technische Daten	PHW 2506 K	PHW 2506	PHW 2506 L
Tragkraft	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Tragbreite	540 mm	540 mm	540 mm
Gabel BxL	160 x 800 mm	160 x 1.150 mm	160 x 1.800 mm
Hubbereich	85 - 200 mm	85 - 200 mm	85 - 200 mm
Lenkeinschlag	186°	210°	186°
Wenderadius	835 mm	1.275 mm	1.790 mm
Lenkrollen Ø x B	200 x 50 mm	200 x 50 mm	200 x 50 mm
Abmessungen LxBxH	1.190 x 540 x 1.240 mm	1.540 x 540 x 1.230 mm	2.190 x 540 x 1.240 mm
Gewicht	63 kg	69 kg	107 kg
Art.Nr.	6805-615-250-7	6805-615-250-6	6805-615-250-8



## Garderobenschränke

- Abteilbreite wahlweise Nennmaß 300mm oder 400 mm
- jeweils mit 2, 3 oder 4 Schrankabteilen nebeneinander
- auf Sockel bzw. Füßen oder mit untergebauter Sitzbank
- je Abteil mit glattem Schrankboden, 1 x Hutablageboden sowie 1 x Kleiderstange mit 3 x Kunststoff- Schiebehaken
- Türen rechts angeschlagen mit Drehzylindersverschluss mit je 2 Schlüsseln, Türaussteifungen, Etikettenprägung, Lüftungsöffnungen gemäß DIN & ÖNORM, Türanschlagdämpfer
- Sitzbankunterbau mit Nivellierfüßen, Sitzbankleisten Kunststoff weiß, Sitzhöhe 430 mm, Sitztiefe 300 mm (Sitzbankleisten in Buche ohne Mehrpreis möglich)
- Farbgestaltung gemäß Standard-Farben möglich (ohne Angabe wird Farbkombi RAL7035 / RAL5012 geliefert)

### Abteilbreite 300 mm mit Füße

Technische Daten	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
2 Abteile	600 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-012-130-31A</a>
3 Abteile	900 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-013-130-31A</a>
4 Abteile	1.200 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-014-130-31A</a>

### Abteilbreite 400 mm mit Füße

Technische Daten	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
2 Abteile	800 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-012-140-31A</a>
3 Abteile	1.200 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-013-140-31A</a>
4 Abteile	1.600 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-014-140-31A</a>

### Abteilbreite 300 mm mit Sockel

Technische Daten	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
2 Abteile	600 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-012-134-31A</a>
3 Abteile	900 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-013-134-31A</a>
4 Abteile	1.200 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-014-134-31A</a>

### Abteilbreite 400 mm mit Sockel

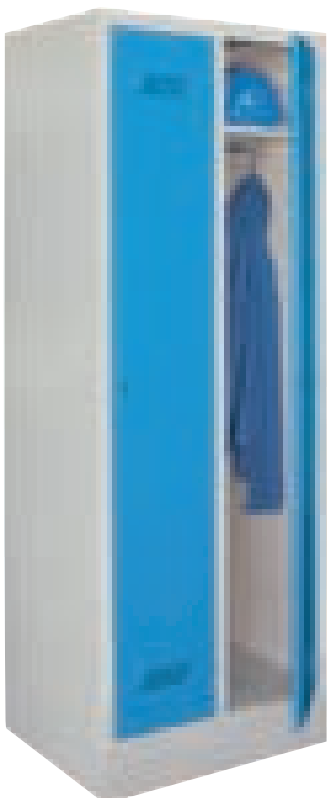
Technische Daten	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
2 Abteile	800 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-012-144-31A</a>
3 Abteile	1.200 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-013-144-31A</a>
4 Abteile	1.600 x 500 x 1.850 mm	<a href="#">6115-202-014-144-31A</a>

### Abteilbreite 300 mm mit Sitzbank

Technische Daten	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
2 Abteile	600 x 800 x 2.150 mm	<a href="#">6115-202-122-130-31A</a>
3 Abteile	900 x 800 x 2.150 mm	<a href="#">6115-202-123-130-31A</a>
4 Abteile	1.200 x 800 x 2.150 mm	<a href="#">6115-202-124-130-31A</a>

### Abteilbreite 400 mm mit Sitzbank

Technische Daten	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
2 Abteile	800 x 800 x 2.150 mm	<a href="#">6115-202-122-140-31A</a>
3 Abteile	1.200 x 800 x 2.150 mm	<a href="#">6115-202-123-140-31A</a>
4 Abteile	1.600 x 800 x 2.150 mm	<a href="#">6115-202-124-140-31A</a>

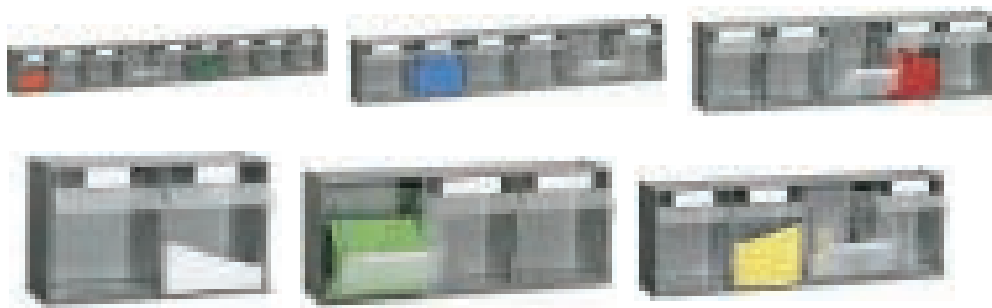


## Practiboxen

- Modulbreite 600 mm mit wahlweise 2 - 9 Einzelbehältern
- Einzelmodule sind in den Wandrahmen beliebig aufsteckbar

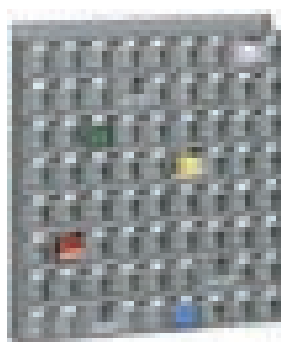
### Practibox Einzelelemente

Ausstattung	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
Practibox-Modul, 9 Behälter 59 x 44 x 65 mm	600 x 69 x 77 mm	<a href="#">6115-FPP-R90-770-000-001</a>
Practibox-Modul, 6 Behälter 87 x 66 x 100 mm	600 x 98 x 112 mm	<a href="#">6115-FPP-R51-640-000-001</a>
Practibox-Modul, 5 Behälter 113 x 100 x 130 mm	600 x 141 x 164 mm	<a href="#">6115-FAX-VBC-H00-500-001</a>
Practibox-Modul, 4 Behälter 142 x 130 x 194 mm	600 x 174 x 206 mm	<a href="#">6115-FPP-R42-060-000-001</a>
Practibox-Modul, 3 Behälter 190 x 146 x 225 mm	600 x 209 x 240 mm	<a href="#">6115-FPP-R32-400-000-001</a>
Practibox-Modul, 2 Behälter 285 x 219 x 337 mm	600 x 311 x 353 mm	<a href="#">6115-FPP-R23-530-000-001</a>
Practibox-Wandmontageplatte, RAL7000	600 x 28 x 650 mm	<a href="#">6115-FPP-RF0-650-000-001</a>
Practibox-Wandmontagerahmen, RAL7000	600 x 41 x 1.000 mm	<a href="#">6115-FPP-RF1-000-000-001</a>
Practibox-Wandmontagerahmen, RAL7000	600 x 41 x 1.500 mm	<a href="#">6115-FPP-RF1-500-000-001</a>
Practibox-Wandmontagerahmen, RAL7000	600 x 41 x 1.750 mm	<a href="#">6115-FPP-RF1-750-000-001</a>
Practibox-Wandmontagerahmen, RAL7000	600 x 41 x 1.950 mm	<a href="#">6115-FPP-RF1-950-000-001</a>

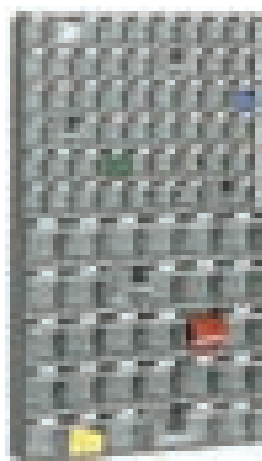


## Practibox Fertigregale

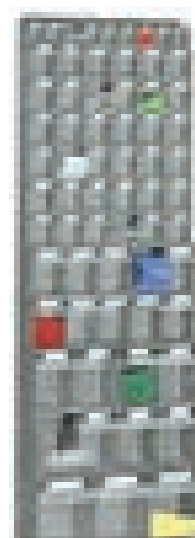
Ausstattung	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
Wandrahmen 8 x Behältermodul mit à 9 Behälter	600 x 78 x 650 mm	<a href="#">6115-FPP-RF0-650-720-101</a>
Wandrahmen 6 x Modul à 9 Behälter, 5 x Modul à 6 Behälter	600 x 99 x 1.000 mm	<a href="#">6115-FPP-RF1-000-840-201</a>
Wandrahmen 1 x à 9, 6 x à 6, 2 x à 5, 2 x à 4, 1 x à 3 Behälter	600 x 210 x 1.750 mm	<a href="#">6115-FPP-RF1-750-660-501</a>
Practiboxwagen beidseitig 4 x à 9, 6 x à 6, 4 x à 5, 2 x à 4, 2 x à 3	725 x 613 x 1.430 mm	<a href="#">6115-FLB-B07-354-52</a>



Modell FPPRF0650720101



Modell FPPRF1000840201



Modell FPPRF1750660501



Modell FLBB0735452

## Kunststoffbehälter stapelbar

- 5 Farbvarianten
- Material PP

### Sichtlagerkasten

Ausführung	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
Sichtlagerkasten Größe 1; VPE = 50 Stück	95 x 160/145 x 75 mm	6115-FWC-OC0-01A-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 2; VPE = 54 Stück	140 x 230/200 x 130 mm	6115-FWC-OC0-02A-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 3A2; VPE = 21 Stück	200 x 350/300 x 145 mm	6115-FWC-OC3-A2B-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 3; VPE = 15 Stück	200 x 350/300 x 200 mm	6115-FWC-OC0-03B-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 4A2; VPE = 14 Stück	300 x 500/450 x 145 mm	6115-FWC-OC4-A2B-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 4; VPE = 10 Stück	300 x 500/450 x 200 mm	6115-FWC-OC0-04B-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 4A5; VPE = 6 Stück	300 x 500/450 x 300 mm	6115-FWC-OC4-A5B-005-1*
Sichtlagerkasten Größe 5 (mit Steg); VPE = 12 Stück	450 x 700/630 x 300 mm	6115-FXC-OZ0-05E-005-1*

\* Artikelnummer mit gewünschter Farb-Nummer ergänzen

01 = grau

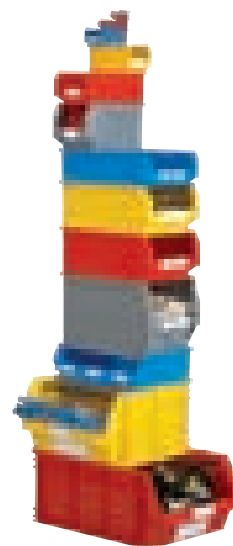
02 = grün

03 = rot

04 = blau

05 = gelb

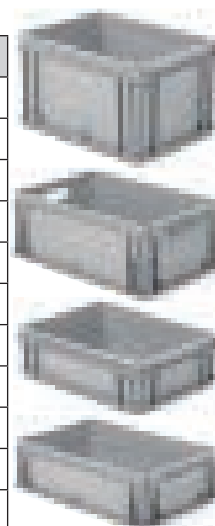
bedrunka+hirth



## Eurobehälter stapelbar

Ausführung	Abmessungen BxTxH	Art.Nr.
Eurobehälter mit Griffleiste; VPE = 12 Stück	400 x 300 x 120 mm	6115-FWA-T43-12A-005-101
Eurobehälter mit Griffleiste; VPE = 8 Stück	400 x 300 x 170 mm	6115-FWA-T43-17A-005-101
Eurobehälter mit Griffleiste; VPE = 6 Stück	400 x 300 x 220 mm	6115-FWA-T43-22A-005-101
Eurobehälter mit Grifföffnung; VPE = 4 Stück	400 x 300 x 325 mm	6115-FWA-T43-32B-005-101
Klappdeckel für Eurobehälter; VPE = 1 Stück	400 x 300 x 10 mm	6115-FPA-T43-HG0-005-101
Eurobehälter mit Griffleiste; VPE = 6 Stück	600 x 400 x 120 mm	6115-FWA-T64-12A-005-101
Eurobehälter mit Griffleiste; VPE = 4 Stück	600 x 400 x 170 mm	6115-FWA-T64-17A-005-101
Eurobehälter mit Grifföffnung; VPE = 3 Stück	600 x 400 x 220 mm	6115-FWA-T64-22B-005-101
Eurobehälter mit Grifföffnung; VPE = 2 Stück	600 x 400 x 325 mm	6115-FWA-T64-32B-005-101
Eurobehälter mit Grifföffnung; VPE = 8 Stück	600 x 400 x 430 mm	6115-FXA-T64-43B-005-101
Klappdeckel für Eurobehälter; VPE = 1 Stück	600 x 400 x 10 mm	6115-FPA-T64-HG0-005-101

bedrunka+hirth



## Sack- & Stapelkarren aus Stahl oder Alu

- hochwertige Materialien & erstklassige Verarbeitung garantieren beste Handhabung
- Luftbereifung mit Kunststofffelgen

unicraft

Technische Daten	SAK	STK	STK Alu
Material	Stahlrohr	Stahlrohr	Aluminiumrohr
Tragkraft	150 kg	120 kg	120 kg
Abmessungen	1.120 x 570 x 488 mm	1.185 x 504 x 535 mm	1.000 x 450 x 440 mm
Schaufel BxT	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm	300 x 205 mm
Rad Ø x B	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgen Ø	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Art.Nr.	6805-625-000-0	6805-625-000-1	6805-625-000-2





DEA Italian Worklab auf die Ausstattung & Einrichtung von Autowerkstätten spezialisiert:  
Die Modulbauweise bei Einrichtungen, der Planungsservice sowie das einzigartige und anspruchsvolle Design der Möbel sind Merkmale, die DEA weltweit auszeichnen.

Der Mehrwert der DEA Werkstatteinrichtungen liegt in der Möglichkeit, diese entsprechend dem zur Verfügung stehenden Raumbedarf und Wunsch der Kunden auszuwählen und zusammenzustellen. Dadurch werden kompakte Arbeitsplätze geschaffen.



Die Fachleute von DEA begutachten alle Vorgänge, die im Arbeitsumfeld durchgeführt werden, sodass ein Layout der Werkstatt mit einem anspruchsvollen und funktionellen Design verwirklicht wird. Danach wird die ideale Zusammenstellung bis ins kleinste Detail geplant, um Leistung und Qualität der Arbeit und die Zufriedenheit der Mitarbeiter und Kunden positiv zu beeinflussen.

## Viel Freiraum für Ihren Geschmack

Nach der Farbe können auch weitere Ausführungen gewählt werden, um die Möbel zu vervollständigen: Griffe, verstellbare Stützfüße, Edelstahlprofile, Schubladenmatten... wir lassen Ihrem Geschmack viel Freiraum.



Stromversorgung



Flüssigkeitsversorgung



Halterung für Notebook



Werkzeug Trolley



120 Lt Mülleimer



integriertes Waschbecken

## Kastner Empfehlung - DEA Tool Center

- mit 3 Ablagefächer und 8 ausziehbaren, abschließbaren Schubladen
- schwenkbarer Halter für Notebook
- Lochwandaufsatz mit Halter für Ladegerät
- seitlicher Flaschenhalter
- Papierrollenhalter an der Seite
- Spraydosenhalter

Art.Nr. [6700-AR4-421-1](#)

	Bestehend aus	Art.Nr.
1	Laptop Halter	<a href="#">6700-AR4-421-1LH</a>
2	Lochwandaufsatz	<a href="#">6700-AR4-421-1PP</a>
3	Ladegeräthalter	<a href="#">6700-AR4-421-1BH</a>
4	Tool Center	<a href="#">6700-AR4-421-1</a>
5	Papierrollenhalter	<a href="#">6700-AR4-421-1PH</a>
6	Flaschenhalter	<a href="#">6700-AR4-421-1WH</a>
7	Spraydosenhalter	<a href="#">6700-AR4-421-11S-H</a>



Empfohlen von  
Audi, BMW, Bentley,  
Bugatti, Ferrari, Jaguar,  
Land Rover, Lamborghini,  
Porsche, Subaru, Volvo



### C45PRO DX Kombi-Werkstatteinrichtung

Das professionelle Werkstatteinrichtungs-System, um den eigenen Arbeitsplatz bestens zu organisieren. Das neue Design und die an der Struktur vorgenommenen technischen Verbesserungen garantieren ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die neue Farbe in Anthrazitgrau RAL7016 und das matte Finish machen die neue C45PRO zu einem einzigartigen und exklusiven Produkt. Die chromierten Beta Logos und der neue Aluminiumgriff mit orangefarbenen Einsatz tragen dazu bei, der C45PRO ein modernes und hochwertiges Design zu verleihen.

#### Bestehend aus:

- 1 festes Modul mit 7 Schubladen
- 1 festes Servicemodul
- 1 festes Modul mit 2 Türen
- 5 Wandhängeschränke
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen
- 1 festes Modul mit 5 Schubladen
- 5 Werkzeuglochplatten

Art.Nr. 6002-BEC-45P-ROD-X



### C45PRO X Kombi-Werkstatteinrichtung

- festes Modul mit 7 Schubladen
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen
- 2-türiger Schrank
- 3 Werkzeuglochplatten & 3 Wandhängeschränke
- 3 Bügel für Wand, breit & 1 Bügel für Wand, schmal
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung

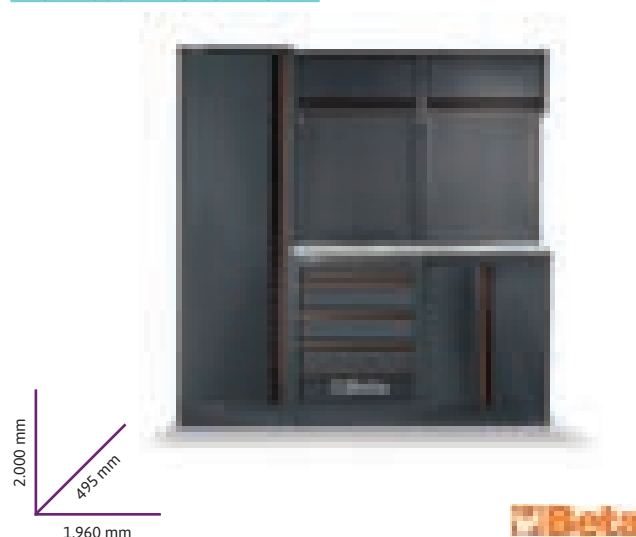
Art.Nr. 6002-BEC-45P-ROX



### C45PRO BX Kombi-Werkstatteinrichtung

- festes Modul mit 5 Schubladen
- festes Modul mit 2 Türen
- 1-türiger Schrank C45PRO B
- 2 Wandhängeschränke & 2 Werkzeuglochplatten
- 2 Bügel für Wand, breiter & 1 Bügel für Wand, schmal
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung

Art.Nr. 6002-BEC-45P-ROB-X







**MSS+ Schrankwand hoch mit Edelstahl-arbeitsplatte**

- modularer Aufbau
- 1,4 mm Stahlblech selbsttragendes System
- Kompatibel mit Sonic Foam System
- Schubladen mit hoher Kapazität (bis zu 230 kg pro Schublade)
- Sicherheitsschubladen-Blockiersystem für mobile Schränke
- Kombinations-Sicherheitsschloss für jeden Schrank
- 10 Jahre Garantie

**Bestehend aus:**

- 2 x Wandschrank
- Schubladenschrank mit 3 Schubladen
- Hochschrank mit Doppeltür
- 2 x Montagestange
- 3 x Rückwand, glatt
- Schubladenschrank mit 12 Schubladen

Art.Nr. 6005-588-110-9

**MSS+ Schrankwand hoch, Edelstahl-arbeitsplatte**

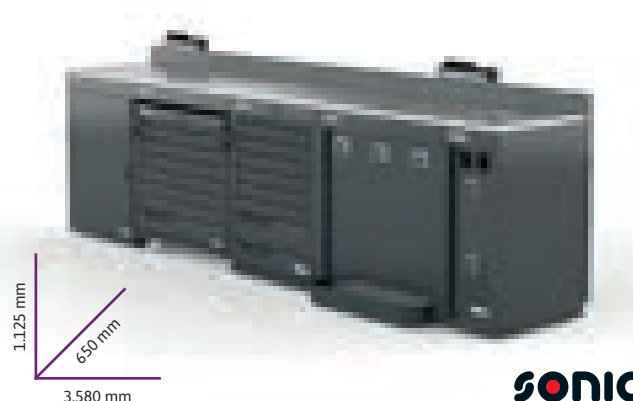
- Hochschrank
- 2 x Wandschrank
- Schubladenschrank mit 8 Schubladen
- fahrbarer Schrank mit 7 Schubladen
- Verbindungsplatte
- Aufbewahrungsschrank
- Montagestangen
- 2 x Rückwand, glatt

Art.Nr. 6005-588-111-0

**MSS+ Schrankwand halb hoch, Edelstahl-arbeitsplatte**

- 2 x Schrank mit inserierten Aufrollen
- Schubladenschrank mit 8 Schubladen
- Aufbewahrungsschrank
- fahrbarer Schrank mit 7 Schubladen
- Verbindungsplatte
- Stromschienenhalterung
- Steckdosenleiste
- Montagestangen
- 3 x Rückwand, glatt

Art.Nr. 6005-577-110-2



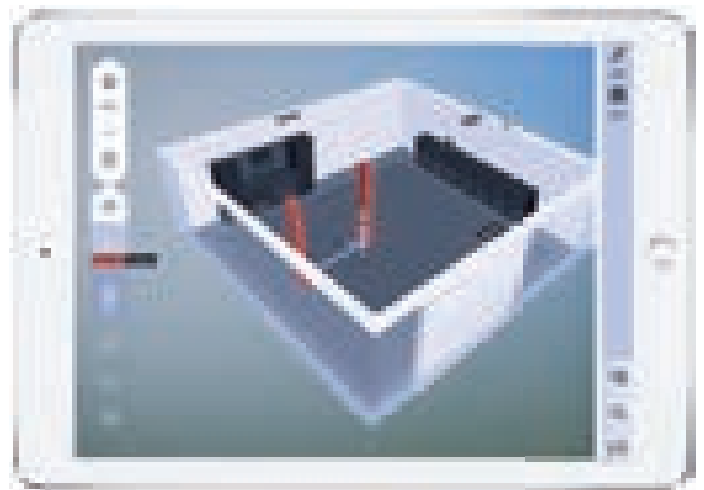


# Sonic MSS+ 3D Konfigurator.

**SONIC**

Die MSS+ 3D Konfiguratorapp von Sonic bietet die Möglichkeit, den perfekten Arbeitsplatz für Ihre Werkstatt zu erstellen. Sonic erstellt ultimative Arbeitsabläufe mit den modularen MSS+ Konfigurationen und arrangiert alles von der Planung bis zur Gestaltung und Lieferung in Ihre Werkstatt.

Neugierig? Kontaktieren Sie uns.



# SPEZIALISTENTIPP



Eine Werkstatt ohne Werkstattwagen ist wie ein Auto ohne Räder, nicht vorstellbar.

Mit unserer Drei-Markenstrategie „KS-Tools“, „Beta“ und „Sonic“ bieten wir die perfekte Lösung vom Werkstattwagen, Werkstatteinrichtung, inklusive 3D Planungsmöglichkeiten, bis zu Fahrzeugspezifischen Spezialwerkzeugen.

Teilweise sogar mit Herstellerfreigaben.

**Michael Legat**  
Verkaufsleiter  
Österreich  
Autoersatzteile

Mit den werkseigenen Vorführbussen sind wir regelmäßig in ganz Österreich unterwegs!

Erkundigen sie sich bei Ihrem Außendienstmitarbeitern, in unseren Standorten ... sowie auf unserer Homepage unter [www.auto-kastner.at](http://www.auto-kastner.at)

## Schwungscheiben & Kupplungsdruckplatten Schleifmaschine RTV600 Die beste Lösung für das Schleifen von Schwungrädern, Kupplungscheiben und Scheibenschiebern

Die Schwungrad Schleifmaschine bietet, dank der Verwendung von Gusseisen für die Basis, eine Torsion mit hoher Steifigkeit. Der Drehtisch ruht auf einer Oberfläche, die ständig mit Öl geschmiert wird, wodurch die Reibung verringert und gleichzeitig die Maschine geschont wird. Außerdem kann er mit einer Magnetplatte geliefert werden. Der 4-kW-Motor bietet ausreichend Leistung, um mit jedem Material mit hohen Schnitttiefen arbeiten zu können.

**Art.Nr. 6860-RTV-600**

Technische Daten	
Bearbeitung Ø max.	630 mm
Drehtisch Ø	450 mm
Abstand Tisch - Schleifscheibe	220 mm
Schleifscheibe Ø	150 mm
Schleifscheibe Drehzahl	2.800 U/min
Drehtisch Drehzahl	5 - 30 U/min
Schleifscheibe Motorleistung	4 kW
Motorleistung Drehtisch	0,55 kW
Motorleistung Kopf	0,18 kW
Abmessungen LxWxH	1.200 x 900 x 1.600 mm
Gewicht	710 kg
Spannung	400 V, 16 A träge



### Lieferumfang:

- Motorisierter Vorschub des Kopfes
- Schutzschirm und Spritzschutz
- Kühlsystem mit Pumpe und Absetztank
- Abrichtvorrichtung
- Abrichtdiamant
- Konische Schleifscheibe für Gusseisen
- Zentrierkegel- & Ringesatz
- Messuhr
- Spannschrauben
- Schmiere für Führungen
- Emulgierbares Öl
- Schraubenschlüsselsatz
- Bedienungsanleitung



### RTV581 magnetische Platte

Ø 350 mm

**Art.Nr. 6860-RTV-581**



### RTV577 motorisierte Drehvorrichtung

**Art.Nr. 6860-RTV-577**



### RTV580 Blockiervorrichtung der Schiebescheibe

**Art.Nr. 6860-RTV-580**



### RTV574 Drehvorrichtung für den Rand der Schwungräder

**Art.Nr. 6860-RTV-574**



### RTV591 Adapterring M12/M16 für kleine Kupplungscheiben

**Art.Nr. 6860-RTV-591**



### RTV590 Kit für Kupplungsdruckplatte für VW Group

**Art.Nr. 6860-RTV-590**



### RTV594 Sektor-Schleifscheibe

konisch

Art.Nr. 6860-RTV-594



### UT0050 Drehwerkzeug

Schwungscheibe

Art.Nr. 6860-UT0-050



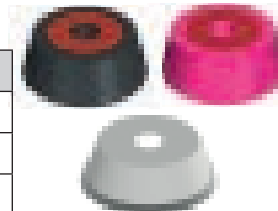
### Schleifsegmente

Art.Nr.	passend für
6860-MT0-008	MT0008 Guss
6860-MTA-008	MTA008 Stahl



### Topfschleifscheibe

Art.Nr.	passend für
6860-PL0-016	PL0016 Guss
6860-PLA-016	PLA016 Stahl
6860-PL0-CBN	PLOCBN CBN



### Bremsscheibenabdrehgerät TD502

Die Bremsscheibe kann während der Anwendung des Abdrehgerätes direkt an der Nabe bearbeitet werden.

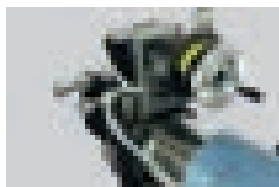
Das Gerät ist auf einem selbstausrichtenden Wagen montiert, der immer die perfekte Kupplung zwischen Gerät und Nabe garantiert - ein zusätzlicher Ausricht- & Zentriervorgang mit Messuhr ist nicht notwendig.

Art.Nr. 6860-TD5-02

#### Lieferumfang:

- Selbstausrichtender Schwingwagen
- Werkzeughalter rechts UT5008
- Werkzeughalter links UT5009
- Adapter Ring AA0251
- Schraubenschlüsselsatz
- Bedienungsanleitung

Technische Daten	
Drehdurchmesser max.	500 mm
Drehdurchmesser min.	100 mm
Dicke der Bremsscheibe max.	70 mm
Bearbeitungslänge max.	150 mm
Drehzahl	70 U/min
Intermittierender und regulierbarer Vorschub	0 ÷ 0,3 mm/rev
Motorleistung	1,5 kW
Abmessungen LxWxH	850 x 650 x 1.050 mm
Gewicht	232 kg
Spannung	400 V, 16 A träge



### TD5027 Soft-Starter mit Inverter

Art.Nr. 6860-TD5-027



### UT0012 Wendepatte

VPE = 10 Stück

Art.Nr. 6860-UT0-012



### TD5026 Messuhr zur Ausrichtung

Art.Nr. 6860-TD5-026



### UT5008 / UT5009 Werkzeughalter, L-Form

Art.Nr.	Modell
6860-UT5-008	UT5008, rechts
6860-UT5-009	UT5009, links



### Adapterringe

um die passenden Bremsscheiben bearbeiten zu können

Art.Nr.	Beschreibung
6860-AA0-251	10 Löcher Ø: Achsabstand 335 mm Zentrierung 281 mm
6860-AA0-056	6 Löcher Ø: Achsabstand 170 mm Zentrierung 130 mm
6860-AA0-061	8 Löcher Ø: Achsabstand 275 mm Zentrierung 221 mm
6860-AA0-265	6 Löcher Ø: Achsabstand 205 mm Zentrierung 161 mm
6860-AA0-275	6 Löcher Ø: Achsabstand 245 mm Zentrierung 202 mm
6860-AA0-077	5 Löcher Ø: Achsabstand 203 mm Zentrierung 164 mm
6860-AA0-078	5 Löcher Ø: Achsabstand 130 mm Zentrierung 85 mm



### Bremsbacken Abdrehmaschine TCE560 die ideale Maschine für die Dreharbeit der Bremsbacken



Die Abdrehmaschine ist auf einem patentierten, selbstausrichteten, höhenverstellbaren Schwungwagen montiert, so dass die Aufstellung einfach und schnell wird.

Die beträchtliche Leistung des Getriebemotors ermöglicht die Umdrehung der Nabenminderer. Die elektronische Vorrichtung „Soft-Start“ steuert die Leistung und lässt schrittweise die Maschine starten.

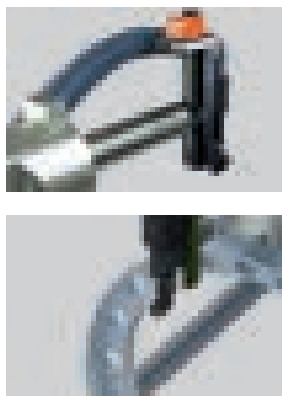
- Bearbeitung direkt am Fahrzeug, auf Achsen mit Nabenminderer oder mit bestimmten Zubehör
- ermöglichen eine schnelle Dreharbeit, ein optimales Fertigdrehen, Walzenförmigkeit und Konzentrizität

**Art.Nr. 6860-TCE-560**

#### Lieferumfang:

- selbstausgerichteter Schwungwagen
- Adapterring für Mercedes/MAN Radnaben
- „Soft-Start“ Vorrichtung
- Einstellung der Drehdurchmesser
- Werkzeughalter Kopf L = 30 mm
- Werkzeughalter Kopf L = 50 mm
- Absaugsystem
- mechanischer Endschalter
- Schutzschirm
- Schraubenschlüsselsatz
- Bedienungsanleitung

Technische Daten	
Drehdurchmesser max.	480 mm
Drehdurchmesser min.	230 mm
Dicke der Bremsscheibe max.	290 mm
Sequentielle Zufuhr	0,6 mm/U
Drehzahl	90 U/min
Motorleistung	1,8 kW
Abmessungen LxWxH	670 x 950 x 1.150 mm
Gewicht	160 kg
Spannung	400 V, 16 A träge



### AC5525 Aufbewahrungswagen für diverses Zubehör

**Art.Nr. 6860-AC5-525**



### MC5630 Nabe für Achsen und Zentrierringe

**Art.Nr. 6860-MC5-630**



### MC5601 Zentrierringe

**Art.Nr. 6860-MC5-601**



### AC55 Adapterringe für Achsen mit Verminderer

für	10 Bolzen	8 Bolzen
Volvo	Ø 282 mm	-
	<b>Art.Nr. 6860-AC5-571</b>	-
Scania	Ø 375 mm	-
	<b>Art.Nr. 6860-AC5-572</b>	-
Iveco	Ø 285 mm	Ø 228 mm
	<b>Art.Nr. 6860-AC5-574</b>	<b>Art.Nr. 6860-AC5-584</b>



### Zweischneidiger Werkzeughalter L=30/50 mm

Art.Nr.	Modell
<b>6860-UT5-539</b>	UT5539
<b>6860-UT5-559</b>	UT5559



### AC5681 Schablone für Nullstellung Ø 360 mm

**Art.Nr. 6860-AC5-681**



### UT5508 Ersatzmesser UT5538 / UT5558 VPE = 10 Stück

**Art.Nr. 6860-UT5-508**



**Bremstrommel Abdrehmachine TR1000**  
auch für PKW geeignet



**Besonderheiten:**

die Stabilität und Struktur dank dem Einsatz von Gusseisen (Sockel, Tische und Bremsgehäuse sind aus Gusseisen), die einfache Bedienung dank intuitivem Steuerwerk, dessen Einstellung ermöglicht, immer eine optimale Präzision und Fertigbearbeitung zu erzielen

Art.Nr. 6860-TR1-000

Technische Daten	
Bremstrommel Ø max.	1.170 mm
Bremstrommel Ø min.	150 mm
Ø Bremsscheibe max.	865 mm
Längstisch Hub	410 mm
Querwagen Hub	145 mm
Welle Drehzahl	30 - 120 U/min
Längstisch Vorschub	0 - 30 mm/min
Quertisch Vorschub	0 - 30 mm/min
Motorleistung Tisch	0,07 kW
Motorleistung Spindel	1,5 kW
Abmessungen LxWxH	1.970 x 1.400 x 1.470 mm
Gewicht	655 kg
Spannung	400 V, 16 A träge

**Lieferumfang:**

- Zentrierwellenträger
- Zentrierwelle für große Bremstrommeln
- Schutzschirm mit Start-Stopp Automatik
- Dämpferriemen für LKW
- Welle Ø 50 mm mit Mutter
- Abstandhalter
- Zentrierkegel
- Schraubenschlüssel
- Bedienungsanleitung



**UT5008 / UT5009 Werkzeughalter, L-Form**

Art.Nr.	Modell
6860-UT5-008	UT5008, rechts
6860-UT5-009	UT5009, links



**VPD18 Zentrierwelle für kleine Bremstrommeln & Scheiben**  
Ø 18 mm Welle

Art.Nr. 6860-VPD-18



**CPS150 Aufnahmeerweiterung Zwillingräder mit großem Schutzgitter**

Art.Nr. 6860-CPS-150



**TDL30 Zentrier-Aufspannsatz für LLKW und Pkw-Scheiben und Trommeln**

Art.Nr. 6860-TDL-30



**TR0996 Aufrüstsatz Bremscheiben zum Abdrehen von Bremscheiben**

Art.Nr. 6860-TR0-996



**AC0180/3 Flansche für LKW Trommeln ohne Nabe**

Art.Nr. 6860-AC0-180-3



**UT0015 LKW-Trommel-Einsetzwerkzeug**

Art.Nr. 6860-UT0-015



**AC1188 Universal-Flansch für Trommeln ohne Nabe**

Art.Nr. 6860-AC1-188



**UT0012 Ersatzmesser**

VPE = 10 Stück

Art.Nr. 6860-UT0-012



### Bremsbacken Nietmaschine CC300

Die öldynamische Bremsbacken Nietmaschine ermöglicht, die Bremsbeläge auf alle Arten von Bremsbacken zu nieten und zu entnieten.

Hohe Festigkeit durch Stahlbauweise.  
Das kombinierte hydro-pneumatische Antriebssystem garantiert eine hohe Arbeitskraft mit verringertem Pressluftgebrauch.  
Die Pressluft wird durch einen Filter- Schmierersatz mit Druckregler und einem bedienerfreundlichen Manometer bearbeitet.

Art.Nr. 6860-CC3-00

#### Lieferumfang:

- Luftdruckregler mit Öler und Manometer
- Punzensatz
- Nieten Punzen
- Meißel Punze
- Gegenpunzen Satz
- Schraubenschlüsselsatz
- Bedienungsanleitung



Technische Daten	
Nieten Ø	3 - 12 mm
Bearbeitungsdruck	6 - 8 bar
Druck auf Punze max.	5.200 kg
Punze Hub max.	40 mm
Abmessungen LxWxH	350 x 490 x 1.520 mm
Gewicht	134 kg

### CC0378 Adapter zur Bearbeitung von Bremsklötzen

Art.Nr. 6860-CC0-378



### CC0379 Federvorrichtung drückt auf die Bremsbacke

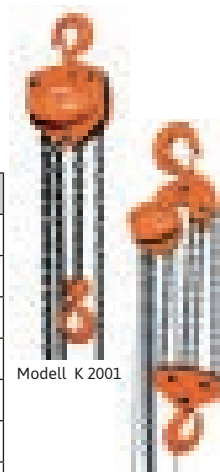
Art.Nr. 6860-CC0-379



### Kettenzug

- erhöhter Wirkungsgrad & Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder & Ritzel auf Rollenlagern
- gesenkgeschmiedete, drehbare Last- & Aufhängehaken mit Sicherung
- verzinkte Lastkette nach DIN ISO 3077
- hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- TÜV-GS geprüft

Technische Daten	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Hub	3 m	3 m	3 m	3 m
Tragkraft	2 t	3 t	5 t	10 t
Handkraft bei Nennlast	265 N	385 N	435 N	435 N
Anzahl Kettenstränge	1	2	3	3
Abmessungen LxBxH	194 x 170 x 414 mm	220 x 170 x 465 mm	288 x 190,4 x 636 mm	384 x 190 x 798 mm
Gewicht	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg
Art.Nr.	6722-617-100-2	6722-617-100-3	6722-617-100-5	6722-617-101-0



Modell K 2001

Modell K 10001

### Hebelklemme

- Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlagen
- Die Mindestlast beträgt 20 Prozent der angegebenen Tragfähigkeit

Technische Daten	HKS 3	HKS 5
Tragkraft	3 t	5 t
Griffbereich	0 - 30 mm	0 - 50 mm
Abmessungen LxBxH	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Art.Nr.	6722-617-200-3	6722-617-200-5





### Doppelschleifmaschine OPTIgrind GU 25

- schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- lange Lebensdauer & hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug
- Sichtscheiben aus bruchsicherem Material
- vibrationsdämpfende GummifüÙe

Art.Nr. 6722-310-152-5

#### Lieferumfang:

- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80

Technische Daten	
Schleifscheibe Ø Außen	250 mm
Schleifscheibe Breite	40 mm
Schleifscheibe Bohrung	32 mm
Abmessungen LxBxH	471 x 320 x 365 mm
Motor	1,5 kW
Stromanschluss	400 V



**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

### Doppelschleifmaschine OPTIgrind GZ 30D

- schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Funkenschutz
- stabile, verstellbare Werkstückauflage

Art.Nr. 6722-309-102-0

Technische Daten	
Schleifscheibe Ø Außen	300 mm
Schleifscheibe Breite	35 mm
Schleifscheibe Bohrung	30 mm
Abmessungen LxBxH	810 x 420 x 560 mm
Motor	1,8 kW
Stromanschluss	400 V



**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

### Doppelschleifmaschine OPTIgrind GZ 30DD mit Unterbau und integriertem Absaugsystem

- schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Funkenschutz
- stabile, verstellbare Werkstückauflage

Art.Nr. 6722-309-105-0

Technische Daten	
Schleifscheibe Ø Außen	300 mm
Schleifscheibe Breite	35 mm
Schleifscheibe Bohrung	30 mm
Abmessungen LxBxH	810 x 1.200 x 1.320 mm
Motor	1,8 kW
Stromanschluss	400 V



**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

### Aktions-Set Magnetkernbohrmaschine MB 351 F & Kernbohrerset HSS-Durablue 25

- Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- hohe Magnethaltekraft
- hochwertige Konstruktion
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- sichere und zuverlässige Funktion

#### Besonderheit MB 351 F

- ausbalancierter Tragekomfort & Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- optimaler Einsatz auf engstem Raum

Art.Nr. 6722-386-035-0SE-T

#### Lieferumfang:

- 1 Schutzvorrichtung
- Bedienwerkzeug
- Kunststoff-Tragekoffer
- Kernbohrer-Set 6-tlg. (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm)



metallkraft

Technische Daten	
Spindelaufnahme	fest
Drehzahl unter Last	390 U/Min
Leistung Antriebsmotor	1,1 kW
Magnet-Haltekraft	15.000 N
Ø Kernbohrer	35 mm
Bohrtiefe (max.)	30 mm

### Aktions-Set Magnetkernbohrmaschine MB 1204 & Kernbohrerset HSS-Durablue 25

- für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- hohe Magnethaltekraft
- hochwertige Konstruktion
- das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- Umrüsten von Kern- auf Vollbohren mit wenigen Handgriffen
- sichere und zuverlässige Funktion

Art.Nr. 6722-386-120-4SE-T

#### Lieferumfang:

- Kunststoff-Tragekoffer
- Kette
- Kernbohreraufnahme MK 3/19mm
- Kernbohrer-Set 6-tlg. (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm)



metallkraft

Technische Daten	
Spindelaufnahme	MK 3
Drehzahl unter Last	35 - 120 / 70 - 220 / 80 - 250 / 140 - 450 U/Min
Leistung Antriebsmotor	2 kW
Magnet-Haltekraft	32.000 N
Ø Kernbohrer	120 mm
Bohrtiefe (max.)	75 mm

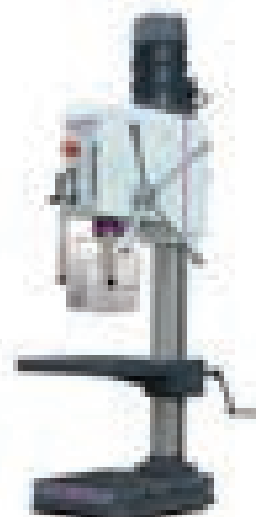
### Tischbohrmaschine OPTIdrill DH 26GT - großer Drehzahlbereich

- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- Getriebe mit PA6 Zahnrädern
- groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- Bohrtiefenanschlag einstellbar mit Millimeterskala
- integrierter Austreiber für einen leichten Werkzeugwechsel
- Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten & umlaufender Kühlwasserrinne
- Dickwandige Guss säule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität

Art.Nr. 6722-303-422-0

Technische Daten	
Spindelaufnahme	MK 3
Drehzahl unter Last	75 - 2.900 U/Min
Antriebsmotor Spindel	1,1 / 1,5 kW
Abmessungen LxTxH	610 x 380 x 1.430 mm

OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY



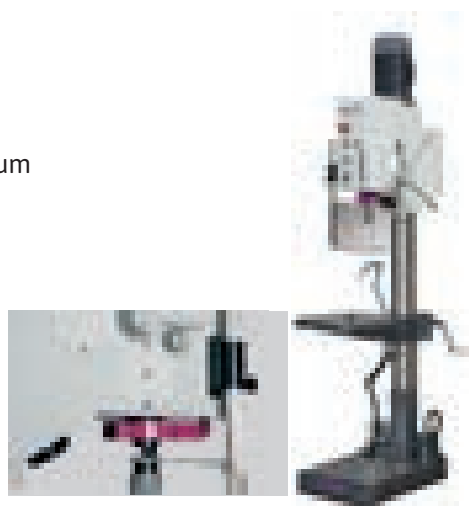
### Säulenbohrmaschine OPTidrill DH 32GS

- Gewindeschneidfunktion
- Automatischer Pistolenvorschub
- Kühlmittleinrichtung und Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- Optionaler Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-Linkslauf & zum Gewindeschneiden (Art.Nr. 3050032) erhältlich

Art.Nr. 6722-303-424-0

Technische Daten	
Spindelaufnahme	MK 4
Drehzahl unter Last	75 - 2.000 U/Min
Antriebsmotor Spindel	1,5 / 2,2kW
Abmessungen LxTxH	725 x 490 x 2.200 mm

**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY



### Metallbandsäge BMBS 220 x 250 H-G

- Gehrungsverstellung von vorne, besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- Überwachung der Sägebandspannung elektrom. über Mikroschalter
- beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyzylinder in der oberen Lage über das Magnetventil - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist dadurch nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Absenkung des Sägearms durch Gravitation oder manuell
- mit stufenlos einstellbarer, gleichbleibender Sägearmabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- Spannstock mit Schnellspannvorrichtung

Art.Nr. 6722-368-000-1



Technische Daten	
Sägebandgeschwindigkeit	30/65 m/Min
Sägebandlänge	2.450 mm
Sägebandbreite	27 mm
Abmessungen LxBxH	1.710 x 600 x 1.750 mm
Stromanschluss	400 V

#### Lieferumfang:

- Sägeband
- Kühlmittelpumpe
- Bedienwerkzeug
- verstellbarer Längenanschlag



### Verbindungsrollenbahn für 60° Schnitte

- inkl. Anschlusssteile
- Länge: 1.000 mm

Art.Nr. 6722-364-917-0



### Ersatz-Sägeband

- gängige Stahlsorten bis ca. 1.400 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit
- NE-Profile
- Einzel- und Bündelschnitte
- Profile mit geringer oder mittlerer Wandstärke
- Blechtafeln auf vertikalen Plattensägeanlagen



Art.Nr.	Modell
6722-365-512-7	2450 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ
6722-365-512-3	2450 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ

### Synchron-Stromerzeuger PG 1200 X-TEA

- Lange Laufzeiten durch 18 Lt Großtank
- elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- & Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung & Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Hoher Komfort durch E-Start
- Qualität Made in Europe

Art.Nr. 6722-670-212-3



Technische Daten	
Anlasser	E-Start
Kraftstoff	Benzin
Schalldruckpegel Lp	70 dB(A)
Nennspannung	230 / 400 V
zeitl. bgr. Ausgangsleistung	9.200 / 13.900 VA
Dauerausgangsleistung	6.900 / 11.800 VA
Abmessungen LxBxH	960 x 641 x 667 mm

### Synchron-Stromerzeuger PG-E 100 TEA

- alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz & Betriebsstunden
- Lange Laufzeit durch großen Tank
- Tank mit Füllstandsanzeige
- einfacher Transport dank Radsatz & stabile Klappgriffe

Art.Nr. 6722-670-610-0



Technische Daten	
Anlasser	E-Start
Kraftstoff	Benzin
Schalldruckpegel Lp	79d B(A)
Nennspannung	230 / 400 V
zeitl. bgr. Ausgangsleistung	3,68 (230 V) / 11 (400 V) kW
Dauerausgangsleistung	3,45 (230 V) / 10 (400 V) kW
Abmessungen LxBxH	730 x 600 x 910 mm

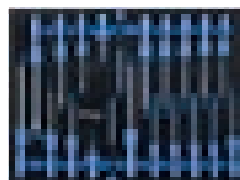
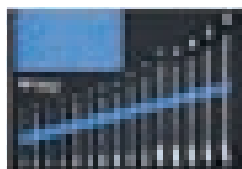
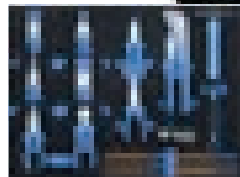
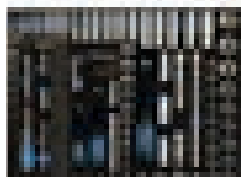
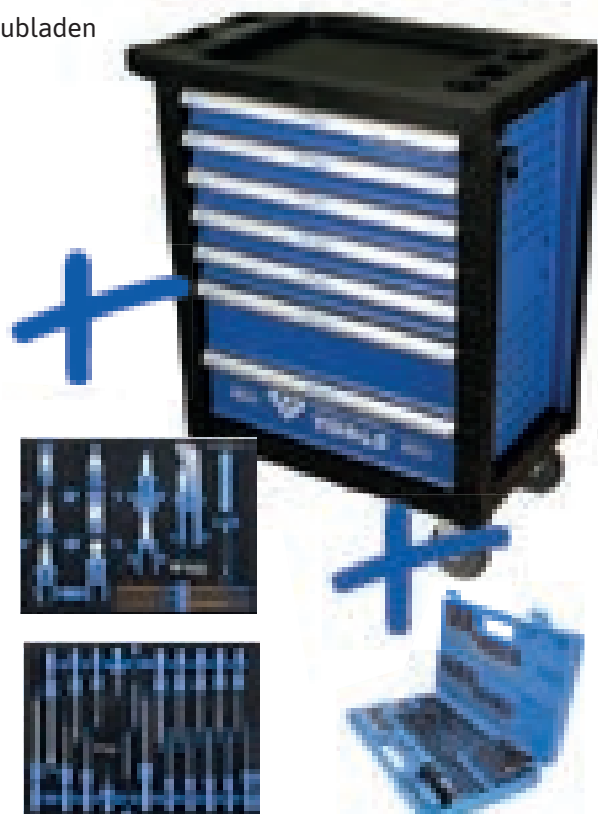
### Werkstattwagen mit 7 Schubladen und 473 Werkzeugen

- 7 kugelgelagerte Schubladen mit 100% Auszug
- enorme Kipp-Sicherheit durch den Einzelverschluss aller Schubladen
- Auspacken - sofort einsatzbereit

Art.Nr. 6000-BT1-534-73



Technische Daten	
Belastbarkeit je Schublade	30 kg
Gesamtmaße BxHxT	770 x 1.111 x 395 mm
Gewicht	76 kg
Gesamttragkraft	400 kg



### Werkstattswagen RACINGline mit 515 Premium-Werkzeugen, mit 7 Schubladen

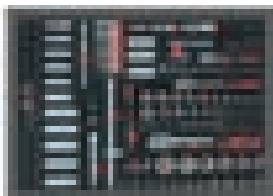


- ideale Satzzusammenstellung für universellen Gebrauch & feste Anordnung der Werkzeuge
- stabile Stahlblechkonstruktion mit 0,8 mm Blechstärke - verwindungssteif - hohe Standsicherheit
- Seitenwände mit Vierkantlochung zum Anbringen verschiedener Zubehörteile
- Zentralverriegelung aller Schubladen durch Zylinderschloss
- kugelgelagerte Schubladenführung mit 100% Auszug

Art.Nr. 6000-826-751-5

Technische Daten	
Belastbarkeit je Schublade	30 kg
Gesamtmaße BxHxT	788 x 976 x 496 mm
Gewicht	52,4 kg
Gesamttragkraft	350 kg
Art der Bereifung	Kunststoff
Radfeststeller	ja

Art.Nr. 6000-911-200-8



Art.Nr. 6000-711-019-5



Art.Nr. 6000-711-101-8



Art.Nr. 6000-711-105-9



Art.Nr. 6000-711-303-5

### Werkstattswagen Performanceplus-Satz P10 mit 397 Werkzeugen, mit 8 Schubladen



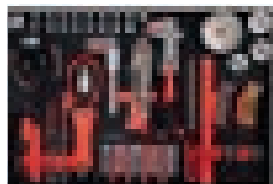
- sehr stabile Stahlblechkonstruktion mit hoher Standsicherheit
- Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
- mit sehr robuster Edelstahl-Platte
- DUO Lock: geniale Verschlusstechnik
- integrierter Kantenschutz
- stabiles Kugellager und antistatische Rollen
- inklusive Papierrollen- & Dosenhalter

Art.Nr. 6000-810-739-7

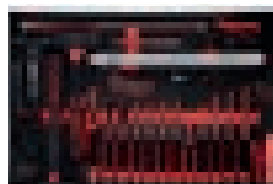
Technische Daten	
Belastbarkeit je Schublade	50 kg
Gesamtmaße BxHxT	527 x 1.024 x 527 mm
Gewicht	67 kg
Gesamttragkraft	600 kg
Art der Bereifung	Kunststoff
Radfeststeller	ja



Art.Nr. 6000-811-104-1



Art.Nr. 6000-811-004-3



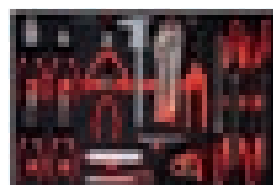
Art.Nr. 6000-811-002-2



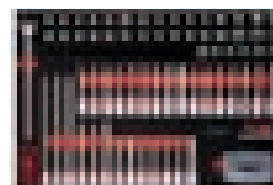
Art.Nr. 6000-811-011-1



Art.Nr. 6000-811-004-1



Art.Nr. 6000-811-001-9



Art.Nr. 6000-811-111-1

### 3/4" Kraft-Stecknuss-Satz in Schaumstoffeinlage, 33-tlg.



- Sechskant-Kraft-Stecknuss kurz  
19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 & 46 mm
- Sechskant-Kraft-Stecknuss lang  
19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 & 46 mm
- 3/4" Kraft-Kugelgelenk
- 3/4" Kraft-Verlängerung, 150 mm
- 3/4" Kraft-Stecknuss-Adapter, 3/4"F x 1/2"M
- 3/4" Kraft-Stecknuss-Adapter, 3/4"F x 1"M
- Schaumstoffeinlage

Art.Nr. 6000-811-103-3



### 3/4" Steckschlüssel-Satz in Schaumstoffeinlage, 32-tlg.



- 3/4" Umschaltknarre, 72 Zahn
- 3/4" Verlängerung, 400 mm
- 3/4" T-Griff mit Gleitstück, 450 mm
- 3/4" Gelenk-Steckgriff, 500 mm
- 3/4" 12-kant-Stecknuss, kurz  
1.7/8, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4, 1.5/16, 1.3/8, 1.7/16, 1.1/2, 1.5/8 & 1.3/4"
- 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 56 & 50 mm
- Schaumstoffeinlage

Art.Nr. 6000-811-003-2



### ERGOTORQUE® Kraft-Seitenschneider



- 30° abgewinkelter Kopf
- lange Schneiden
- für verschiedene Drahtarten geeignet
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponentengriff

Art.Nr. 6000-115-101-3

Technische Daten	
A	12 mm
D	29 mm
L	180 mm
S	21 mm



### Sicherungszangen-Satz, 4-tlg.



- für Innen- & Außensicherungsringe
- mit Gummigriff
- 90° abgewinkelte Spitzen
- stabile, gerade Präzisionsspitzen
- mit Öffnungsfeder

#### Bestehend aus:

- Außen-Sicherungszangen:  
10 - 25 & 12 - 25 mm
- Innen-Sicherungszangen:  
12 - 25 & 12 - 25 mm  
abgewinkelt

Art.Nr. 6000-119-205-0



### Wasserpumpenzange



- passgenaue Druckknopfverstellung am Gewerbe
- mit Sicherheitsklemmschutz
- optimale Kraftübertragung
- asymmetrisches Greifprofil mit gegenläufiger Zahnung
- Kopf geschliffen
- mit tauchisoliertem Griff
- Chrom Vanadium



Technische Daten				
A	35 mm	38 mm	175 mm	20 mm
D	45 mm	47 mm	240 mm	25 mm
L	55 mm	53 mm	300 mm	30 mm
S	90 mm	80 mm	415 mm	30 mm
Art.Nr.	6000-115-201-1	6000-115-201-0	6000-115-201-2	6000-115-201-6

### ERGOTORQUE®



### Kombinationszange

- in Anlehnung an DIN ISO 5748
- lange Schneiden
- auch für Draht geeignet
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponentengriff
- matt verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl

Art.Nr. 6000-115-102-1

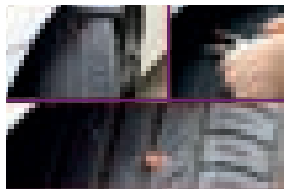


### Reifenvulkanisier-Satz für NFZ, 5-tlg., 178 mm Fäden



- einfache Handhabung
- robustes Metallwerkzeug
- enthält alle notwendigen Werkzeuge für die Reparatur

Art.Nr. 6000-150-108-0



### Ersatzfäden, 178 mm, 30er Pack



Art.Nr. 6000-150-108-2



### NKW Universal-Kupplungs-Zentrier-Werkzeug-Satz, 6-tlg.



- Nabendurchmesser von Ø 36,0 - 52,0 mm
- inklusive 4 Zentrierhülsen
- robuste Ausführung
- mit verstärkter gerändelter Metall-Spannschraube

#### Satz bestehend aus:

- Kupplungsausrichter 36-45 mm
- Kupplungsausrichter 42-52 mm
- Zentrierhülsen (20, 25, 27 & 30 mm)

Art.Nr. 6000-150-245-0



### Universal Kabel-Entriegelungs-werkzeug-Satz, 3-tlg.



- für Flachstecker, Flachsteckhülse, Rundstecker und Rundsteckhülse
- Entriegelung nach Prinzip 1, 2 und 5
- Werkzeugspitzen aus hochwertigem Federbandstahl

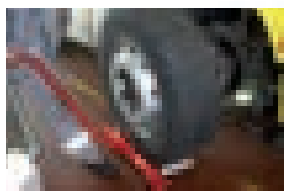
Art.Nr. 6000-154-001-5



### XXL-Radlifter, 250 kg

- Stahlrohrkonstruktion mit tiefgeschweißten Nähten
- leichter und wendiger Transport auch auf kleinstem Raum

Art.Nr. 6000-160-025-0



Technische Daten	
Spannweite max.	620 mm
Aufnahme Reifen	6,5" - 22,5"
Höchstgewicht Reifen	250 kg



### Lenkrad-Einstellwaage, 270 - 350 mm

- zum schnellen und exakten Ausrichten bei der Achsvermessung
- zum optimalen Einsatz bei der Montage und Demontage von Lenkrädern
- großer Spannbereich
- universal für PKW, Transporter und LKW einsetzbar
- Aluminium

Art.Nr. 6000-515-318-3

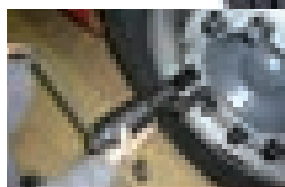




### Universal-Kraftvervielfältiger-Satz, 7-tlg.

- stabiles Lösewerkzeug
- zur Betätigung mit der mitgelieferten Kurbel
- mit integrierter, einstellbarer Abstützvorrichtung
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174
- 3.800 Nm maximales Ausgangs-Drehmoment
- inklusive Stecknüsse und einer Verlängerung
- unverzichtbar als Bordausstattung von Servicefahrzeugen

Art.Nr. 6000-516-118-0



### Achsmuttern-Schlüssel für SAF 85 mm, Ø 118mm

- mit Antriebssechskant 36 mm
- sicheres Aufnehmen der Achsmutter
- weitestgehend wird ein Abrutschen vermieden

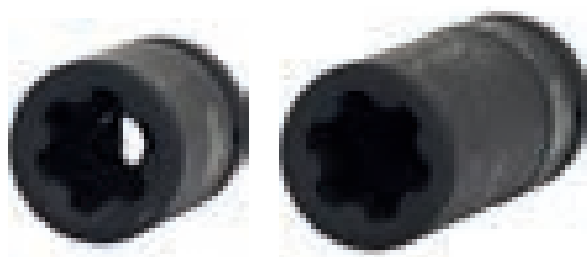
Art.Nr. 6000-450-020-1



### Torx-E-Plus Stecknuss für Mercedes, 32 EPL

- zum Lösen und Anziehen der Torx-E-Plus (EPL) Achsverschraubungen
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- für Maschinenbetätigung

Art.Nr. 6000-460-001-2



Art.Nr.	Länge
6000-460-001-2	50 mm
6000-460-001-3	90 mm

Anwendungsgebiete:  
Mercedes Actros



### 12-kant Bremsscheiben-Stecknuss für SAF

- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



Art.Nr.	Länge
6000-450-036-7	15 mm
6000-450-036-8	13 mm

### 1" Achsmuttern-Schlüssel für Scania 8-kant, 80 mm

- ausgelegt für hohe Anzugs- und Lösedrehmomente
- für Maschinenbetätigung

Art.Nr. 6000-450-022-1



Anwendungsgebiete:  
Scania Vorderachse 96-



### MAN Bremsattelstecknuss, E24

- Spezialschlüssel
- extra großer Antrieb für extrem fest sitzende Verschraubungen

Art.Nr. 6000-450-036-2



### 1/2" Spezial-Stecknuss für Mercedes, E30, 46 mm kurz

- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert

Art.Nr. 6000-460-001-6



Anwendungsgebiete:  
Mercedes





**Bremssattelstecknuss für Renault, Scania, Volvo, 11-kant**

- zur Montage und Demontage der Bremssattelverschraubung
- extrem robust

Art.Nr. 6000-460-097-0



**Turbolader-Stecknuss für MAN, E12**

Zur Verwendung in Verbindung mit einem 17 mm Ratschenringmaulschlüssel.

Art.Nr. 6000-460-521-1



Anwendungsgebiete:  
MAN TGL, TGM & E08  
Motoren



**Spezialeinsatz Vielzahn M9 mit Magnet, für SAF und Knorr Sättel**

Wird im Zuge von Wartungsarbeiten und beim Austausch der Bremsklötze benötigt, um den Bremskolben in den Bremsattel zurück zu führen.

- Spezialeinsätze mit Magnet

Art.Nr. 6000-460-261-9



**Radkreuzschlüssel für LKW 3/4" x 24 x 27 x 32 mm**

- 6-kant
- polierte Oberfläche
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung

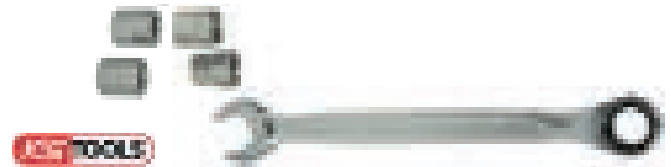
Art.Nr. 6000-518-115-5



**Bremskolben Spezial-Steckschlüssel-Satz für WABCO & Knorr Scheibenbremsen, 5-tlg.**

- ideal geeignet zum beschädigungsfreien Zurücksetzen des Bremskolbens
- ermöglicht sicheres und bequemes Arbeiten
- hohe Präzision garantiert einen leichten und dauerhaften Einsatz

Art.Nr. 6000-460-261-5

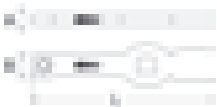


Technische Daten	
Schlüsselweite	12 mm
Profilgröße	8 - 10 mm

**3/4" Schlag-Torx-E-Schlüssel mit 2 Schlagflächen, E24**

- ideal geeignet zum einfachen Lösen und Festziehen der Bremssattelverschraubung
- die Demontage des Spurstangenhebels entfällt dadurch
- mit 3/4" Innenvierkant für den fachgerechten Anzug der Verschraubung

Art.Nr. 6000-517-091-4



Technische Daten	
A	12 mm
B	38 mm
L	220 mm



**Zerlegbarer Radkreuzschlüssel, 3/4" x 24 x 27 x 32 mm**

- 6-kant
- polierte Oberfläche
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung
- Lieferung in Segeltuchtasche

Art.Nr. 6000-518-116-2



### Ölfilter- und Lufttrocknerpatronen-Kettenschlüssel, Ø 170 mm

- extrem robuste Doppel-Spannkette
- Innenvierkant nach DIN 3120 / ISO 1174
- auch für schwer erreichbare Filtergehäuse
- besonders großer Arbeitsbereich
- Doppel-Spannkette gibt sicheren Halt am Filter und sorgt für kraftschlüssiges Lösen des Filters

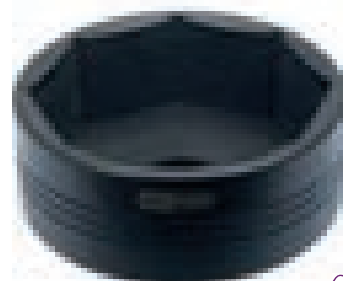
Art.Nr. 6000-460-521-6



### 3/4" Radkapsel- & Achsmutter-schlüssel 115 x 8-kant

- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- sicheres Aufnehmen der Achsmutter
- weitestgehend wird ein Abrutschen vermieden
- heraus gefrästes Profil, robuste Ausführung
- Antrieb wahlweise über Schlagschrauber oder Drehmomentschlüssel

Art.Nr. 6000-450-024-1



Anwendungsgebiete:  
Volvo Achsmutter bzw.  
Staub/Fettkappe



### Nutmutter-Schlüssel-Satz, Zapfen aussen liegend, 9-tlg.

- zum Anziehen und Lösen von Nutmutter DIN 981 auf Wellen, Spann- oder Abziehhülsen
- minimaler Platzbedarf am Mutterumfang
- Arbeitsbereich KM4 bis KM12 (Kugellagermutter)

Art.Nr. 6000-450-500-0



### Nutmutter-Schlüssel-Satz, Zapfen innen liegend, 9-tlg.

- wie Nutmutter-Schlüssel-Satz, aber Zapfen innenliegend

Art.Nr. 6000-450-502-0



Anwendungsgebiete:  
Einbau & Ausbau von Wälzlagern, Zahnrädern, ...



### 1/2" Nutmutter KM6, Zapfen innenliegend

- innenliegende Zapfen für hohe Drehmomente
- drehmomentgenauer Anzug möglich
- Sicherung durch Stift + Gummiring möglich
- Arbeitsbereich KM4 bis KM12 (Kugellagermutter)

Art.Nr. 6000-450-502-6



### 1/2" Filter-Gurtband-Schlüssel, Ø 150 mm

- ideal geeignet zum Ein- und Ausbau von Filtern und Filterkartuschen
- auch für schwer erreichbare Filtergehäuse
- stabiles Nylongurtband gibt sicheren Halt am Filter und sorgt für kraftschlüssiges Lösen des Filters

Art.Nr. 6000-455-005-5



### 1/2" Motor-Durchdrehvorrichtung für Mercedes, MAN, 100 mm



- zum manuellen Durchdrehen des Motors im Stand
- ermöglicht punktgenaues Justieren
- Befestigung im Bereich der Kupplungsglocke
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174

Art.Nr. 6000-455-002-1



Anwendungsgebiete:  
Mercedes Actros, Atego,  
MAN 5-/6- & 8-Zylinder



### 1/2" Motor-Durchdrehvorrichtung für Scania



- zum manuellen Durchdrehen des Motors im Stand
- ermöglicht punktgenaues Justieren
- ideal geeignet für Einstellarbeiten an der Motorsteuerung
- Spezial-Werkzeugstahl

Art.Nr. 6000-455-007-0



Anwendungsgebiete:  
Scania 4er-Serie Bj. 96-  
R-Serie Bj. 03-



### Motor-Durchdrehvorrichtung für DAF



- zum manuellen Durchdrehen des Motors im Stand
- ermöglicht punktgenaues Justieren
- ideal geeignet für Einstellarbeiten an der Motorsteuerung

Art.Nr. 6000-455-010-6



Anwendungsgebiete:  
XF105 Euro5 etc.

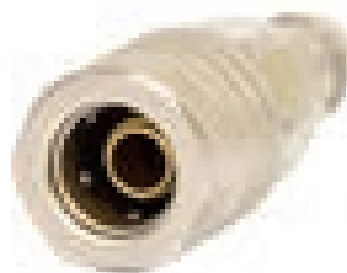


### Kühler-Füll-Ablassstutzen Scania 340/360



- ideal geeignet für den Wechsel der Kühlflüssigkeit
- großer Durchlass gewährt schnelles Abfließen
- Schnellkupplung aus Edelstahl

Art.Nr. 6000-455-007-6



Anwendungsgebiete:  
Scania 340/360 LKW und  
Bus, Volvo/Renault



### Monierzange

- mit tauchisoliertem Griff
- Kopf geschliffen
- zum Schneiden und Verdrillen von Bindedraht
- in Öl gehärtet

Art.Nr. 6000-116-140-3

Technische Daten	
A1	26 mm
A2	37 mm
D	37 mm
L1	280 mm
L2	17 mm



### ERGOTORQUE® Telefonzange

- mit 2-Komponentengriff
- 45° gebogene Backen
- für weichen und mittelharten Draht

Art.Nr. 6000-115-102-4

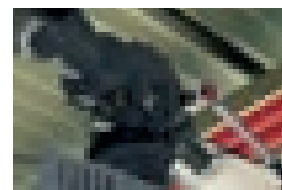
Technische Daten	
A1	11 mm
A2	3 mm
D1, D2	22, 4 mm
L1	200 mm
L2	75 mm
S	16 mm



### ERGOTORQUE®precision Drehmomentschlüssel - für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug

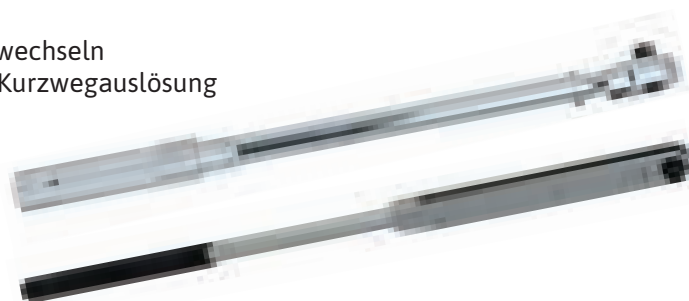
- mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant
- Doppelskala in Nm und lbf·ft Teilung für präzise Einstellung
- inklusive fein teilbarer Nm Mikrometerskala
- deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung
- inklusive Kalibrier-Konformitätserklärung nach DIN EN ISO 6789:2017(E) - rückführbar auf nationale Normale
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs

Technische Daten	1/2"	1/2"	1/2"
Beschreibung	Quick-Lock Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf	Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf	Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf
Nm	40 - 200	60 - 320	80 - 420
Teilung Nm	1,00	1,00	1,00
lbf·ft	15 - 150	45 - 236	60 - 310
L	500 mm	585 mm	678 mm
Art.Nr.	6000-516-604-2	6000-516-147-2	6000-516-148-2



### Industrie Drehmomentschlüssel, umschaltbar- für den kontrollierten Rechts- & Linksanzug

- Doppelskala in Nm und lbf·ft bzw. lbf-in Teilung
- wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- deutlich hör- & fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- inklusive Kalibrier-Konformitätserklärung nach DIN EN ISO 6789:2017(E)
- deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung
- sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff



Technische Daten	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Beschreibung	umschaltbar	umschaltbar	umschaltbar	Kurzweg, nicht umschaltbar	Kurzweg, nicht umschaltbar
Nm	100 - 600	150 - 800	200 - 1.000	200 - 1.000	500 - 2.000
Teilung Nm	5,00	5,00	5,00	25,00	50,00
lbf·ft	92 - 424	129 - 572	166 - 719	150 - 750	350 - 1.500
L	1.050 mm	1.240 mm	1.240 mm	1.030 mm	1.400 mm
Art.Nr.	6000-516-515-0	6000-516-515-8	6000-516-515-9	6000-516-355-0	6000-516-355-5

### Fahrbare Liege



- gepolsterte Kopfstütze
- mit ausgeformten Armbereichen für optimale Bewegungsfreiheit
- inklusive seitlicher Werkzeugablagen
- sechs kugelgelagerte Polyvinylchlorid-Lenkrollen
- leicht zu reinigen
- maximal belastbar bis 120 kg
- massive Konstruktion aus Kunststoff

Art.Nr. 6000-500-809-0



### Fahrbarer und höhenverstellbarer Hocker



- mit Aufbewahrungsebene zur Ablage von Werkzeugen und Kleinteilen
- abwaschbarer Polsterbezug
- hydraulische Höhenverstellung
- fünf kugelgelagerte Polyvinylchlorid-Lenkrollen
- maximal belastbar bis 90 kg
- stabile Metallkonstruktion

Art.Nr. 6000-500-803-0



### Kompressionsprüfgerät-Satz für Dieselmotoren, 36-tlg.

- für die Diagnose von Motoren
- zum Feststellen von Verschleiß und Undichtigkeiten an Kolbenringen
- Kompressionsdruckprüfung bis zu 70 bar
- Schnellkupplungen in gerader und abgewinkelter Ausführung
- aufgrund Vielzahl der Adapter weitere Einsatzgebiete wie PKW-, LKW-, Schiffs-, Agrar- Benzin und Dieselmotoren

Art.Nr. 6000-150-366-0



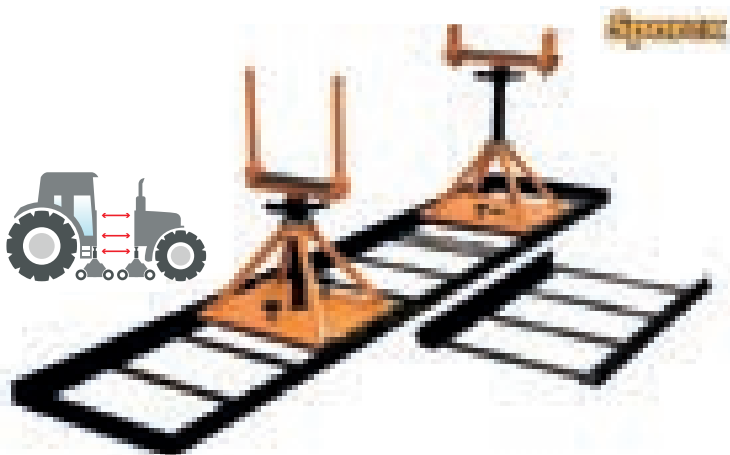
### Schleppertrennvorrichtung - 10T

- Sicherheitsverriegelungen an jedem Stützbock
- CE geprüft

Art.Nr. 6343-S15-044-2



Technische Daten	
Traglast pro Stützbock	10.000 kg
Höhe min. mit/ohne Verlängerung	500/600 mm
Höhe max. mit/ohne Verlängerung	740/840 mm
Schienenlänge	4 m
Arbeitslänge zwischen Stützböcken	486 mm
Schienenbreite	600 mm



### Achsschenkel-Bolzenpresse BP 65-290

Ein Garant für das schnelle und sichere Aus- & Einpressen von Achsschenkelbolzen. Durchdachte Bauweise und neuesten Sicherheitsanforderungen.

- Drei-Achsen-Schnellverstellung
- integrierte Hochdruckpumpe mit zwei Übersetzungen für Schnell- & Lasthub
- mehr Sicherheit durch ausgerichtete Gewindestangen
- einfaches und schnelles Positionieren durch Drei-Achsen-Schnellverstellung
- große Rollen sorgen für Mobilität am Arbeitsplatz
- zur Feinjustage: Presse ist quer zur Achse verschiebbar
- Zylinder und Gegenhalt sind verstellbar, mit Schnellspanner verriegelbar
- Presserahmen 180° dreh- und verriegelbar
- Druckanzeige mittels Manometer und Handhebel für den Feinhub
- ausgerichtete Gewindestangen garantieren eine parallele und winklige Positionierung des Zylinders
- Schnellhubventil zum schnellen Aus- und Einfahren der Kolbenstange mit Kondensatabscheider
- Druckwerkzeuge im Lieferumfang enthalten

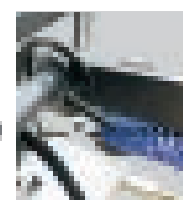
Art.Nr. 6107-KL1-000-20A



Technische Daten	
Antriebsart	hydraulisch
Druckkraft	65 t
Hubweg	120 mm
Lichte Weite	290 mm
Lichte Höhe max.	480 mm
Arbeitsdruck	420 bar
Druckluft	13 bar
Gewicht	130 kg



GEDOREP



GEDOREP

### KTE 200 - mobiler Hubtisch zur Montage & Demontage für Akkus von E-Fahrzeugen

Eignet sich hervorragend zum sicheren Ein- und Ausbau von HV-Batterien, Motoren, Getriebe und Fahrwerkskomponenten. Der komfortabelste und beste Werkstattassistent.

- **Aufnahmetisch:** starr, mit ausziehbarer Ablage
- **Bohrungen:** 2 Reihen, je 7 Bohrungen Ø 12 mm
- **Sicherheit:** hohe Stabilität und damit sicheres und genaues Arbeiten
- **vollständig Fußbetrieben:** genaue Steuerung der Absenkgeschwindigkeit, Lasthub über hydraulische Fußpumpe
- **volle Mobilität:** 2 feststehende und 2 schwenkbare Räder mit integrierter Feststellbremse

Art.Nr. 6320-KTE-200



Revoipoll

Technische Daten	
Steuerung	lufthydraulische Pumpe
Tragkraft	2.000 kg
Hubhöhe max.	1.826 mm
Räder	4 x 360° (2 gerade fixierbar)

### Prüfkoffer

WABCO

Ermöglicht durch seine komplette Ausstattung ein schnelles und genaues Überprüfen von Druckluft-Bremsanlagen entsprechend der Richtlinien.

Dient dem Prüfen von Ein- und Zweileitungs- Druckluft-Bremsanlagen in Kraftfahrzeugen, pneumatischen Türbetätigungsanlagen, Luftfederungsanlagen usw. Die vom Gesetzgeber nach den Richtlinien des § 29 der StVZO geforderten Prüfungen sind in dieser Anleitung berücksichtigt.

- stabiler, aus hochschlagfestem Polystyrol mit abschließbaren Schlössern gefertigter Koffer
- Inhalt des Prüfkoffers ist in vorgeformte Schalen untergebracht
- Kofferhälfte beinhaltet zwei Manometer 16 bar (geeicht)

Art.Nr. 2643-500-200-70



### Bremssattel-Hebevorrichtung

universell passend für ca. 90% der am Markt befindlichen Bremssättel an Nutzfahrzeugen, Trailer und Anhänger

- ermöglicht mit Hilfe eines Werkstattkrans ein einfaches und rückschonendes Heben schwerer Bremssättel
- Winkelgenaue Positionierung
- Ein-Personen-Bedienung

Art.Nr. 6107-KL1-072-100

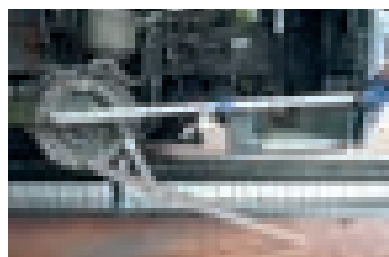


### Haltevorrichtung für Radnaben

Universell passend für Nutzfahrzeuge, Kommunalfahrzeuge und Landmaschinen.

- ermöglicht ein fachgerechtes Gegenhalten des Radkopfes (Radnabe) über die Radbolzen
- zum Lösen und kontrollierten Drehmomentanzug der Radlager-, Steckachsen- und Bremsscheiben-Verschraubungen sowie der Radkapsel

Art.Nr. 6107-KL1-000-011-5

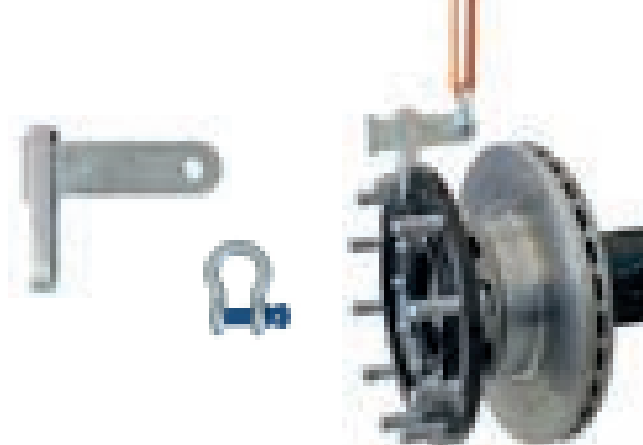


### Radnaben-Hebewerkzeug

Universell passend für Nutzfahrzeuge, Trailer und Anhänger.

- zum einfachen und rückschonenden Heben von schwergewichtigen Radnaben
- Ein-Personen-Bedienung
- stufenlose Verstellung, um die Radnabe in Waage zu halten

Art.Nr. 6107-KL1-029-300







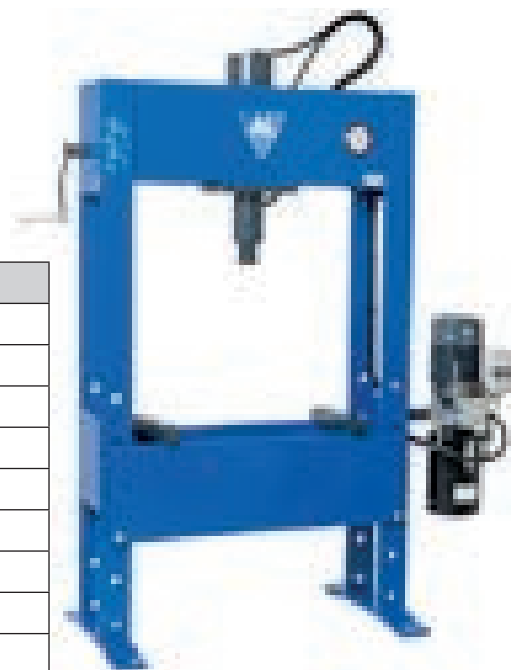
### Elektrohydraulische Werkstattpressen für LKW-Werkstätten und Industrie

- Stufenlos einstellbarer Pressdruck
- Doppelwirkender und seitwärts verstellbarer Zylinder mit großem Kolbenhub von 300 mm
- Pressentisch mit Winde
- Abnehmbarer Druckschuh zur Montage diverser Dorne
- Serienmäßig 2 Richtblöcke

#### Besonderheiten

- P60EH1: 1-stufige Pumpe Pressgeschwindigkeit 4,2 mm/s
- P60EH2: 2-stufige Pumpe Pressgeschwindigkeit 10,0 mm/s
- P100EH2: 2-stufige Pumpe Pressgeschwindigkeit 6,2 mm/s

Technische Daten	P60EH1	P60EH2	P100EH2
Kapazität	60.000 kg	60.000 kg	100.000 kg
Kolbenhub	300 mm	300 mm	300 mm
Höhe	1.980 mm	1.980 mm	2.040 mm
Breite	1.555 mm	1.555 mm	1.765 mm
Rahmeninnenmaß BxT	1.010 x 260 mm	1.010 x 260 mm	1.765 x 1.100 mm
Einsatzbereich	170 - 760 mm	170 - 760 mm	35 - 635 mm
Gewicht	630 kg	630 kg	1.215 kg
Motor	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Art.Nr.	6722-P60-EH1	6722-P60-EH2	6722-P10-0EH-2



### Handhydraulische Werkstattpressen für LKW-Werkstätten und Industrie

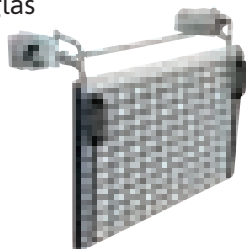
- doppelwirkende fußpneumatische Steuerbox, damit das Werkstück schnell und präzise mit 2 Händen positioniert werden kann
- seitwärts verstellbarer Zylinder
- 300 mm Kolbenhub für schwere Ansprüche
- Pressentisch mit Winde
- eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- abnehmbarer Druckschuh zur Montage diverser Dorne
- serienmäßig 2 Richtblöcke

Technische Daten	P60H	P100H
Kapazität	60.000 kg	100.000 kg
Kolbenhub	300 mm	300 mm
Höhe	1.980 mm	2.040 mm
Breite	1.390 mm	1.600 mm
Rahmeninnenmaß BxT	1.010 x 260 mm	1.100 x 325 mm
Einsatzbereich	170 - 760 mm	35 - 635 mm
Gewicht	625 kg	1.200 kg
Art.Nr.	6722-P60-H	6722-P10-0H



### Schutzgitter mit extrem hohem Bruchpunkt

- für maximale Betriebssicherheit
- Stahlgitter mit Sicherheitsplexiglas



für	Art.Nr.
PS60	6722-PS6-0
PS100	6722-PS1-00

### Pressdornsatz - Pressplatte mit Dornsatz

- inklusive Adapter und Halter
- Ø 10, 12, 15, 17, 20, 22, 25 und 30 mm

Art.Nr. 6722-700-100-0







### Bremsenreiniger

- 360° Sprühverhalten
- hoher Arbeitsdruck für hervorragende Reinigungswirkung auch an schwer zugänglichen Bereichen
- entfernt starke Verschmutzungen durch Öl, Fett, Harz, Silikon und Korrosionsschutzschichten
- bindet und schwemmt Abriebstaub ab
- lüftet besonders schnell ab
- Kappe aus 100% Recyclingkunststoff

### Anwendungsbereiche

- Wartung, Reparatur und Montage bei öligen und fettigen Rückständen
- Bremsenwartung und Reparaturen
- Kupplungsreparaturen



Art.Nr.	Gebinde
5019-CAR-011-0	500 ml
5019-CAR-011-3	20 Lt
5019-CAR-011-4	60 Lt

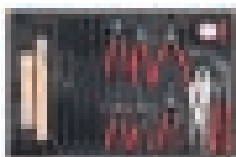
### Werkstattwagen NEXT S13 gefüllt, 540-tlg.

Der NEXT S13 ist ein einzigartiger Werkstattwagen in unserer Produktpalette. Er ist von kleiner Statur, nimmt aber mit 120 cm Länge und 76 cm Breite eine große Haltung ein. Seine größere Standfläche und ideale Arbeitshöhe ermöglichen eine einzigartige Kombination aus Stauraum und Arbeitsplatz.

- extra abschließbares Staufach befindet sich auf der Rückseite
- verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern Dosehalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 350 kg Belastbarkeit
- 10 flache und 3 tiefe Schubladen
- flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60 kg Tragkraft
- tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120 kg Tragkraft
- fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Werkzeugsatz passend für Schwerlastarbeiten

Art.Nr. 6005-754-080

Technische Daten	
Gesamtbelastbarkeit	1.050 kg
Abmessungen LxBxH	1.204 x 763 x 975 mm
Gewicht	259 kg



Art.Nr. 6005-602-209



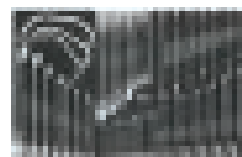
Art.Nr. 6005-403-301



Art.Nr. 6005-307-302



Art.Nr. 6005-601-808



Art.Nr. 6005-604-702



Art.Nr. 6005-603-002



Art.Nr. 6005-403-201



Art.Nr. 6005-309-510



Art.Nr. 6005-216-303



Art.Nr. 6005-602-716

### Werkstattwagen NEXT S12XD gefüllt, 723-tlg.

Die spürbare zusätzliche Tiefe unterscheidet diesen von anderen ähnlichen Werkstattwagen. Der NEXT S12XD ist 63 cm tief und bietet zusätzlichen Stauraum in einem immer noch so kompakten und leicht zu manövrierenden Produkt.

- extra tiefer Werkstattwagen für mehr Stauraum
- verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 350 kg Belastbarkeit
- 8 XL Schubladen, davon 7 flach und 1 tief
- flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60 kg Tragkraft
- tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120 kg Tragkraft
- fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Werkzeugsatz passend für Schwerlastarbeiten

Art.Nr. 6005-772-379

**SONIC**



Technische Daten	
Gesamtbelastbarkeit	1.050 kg
Abmessungen LxBxH	1.004 x 658 x 1.052 mm
Gewicht	223 kg



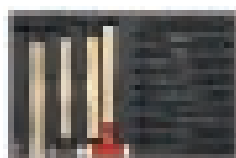
Art.Nr. 6005-606-601



Art.Nr. 6005-606-302



Art.Nr. 6005-603-209



Art.Nr. 6005-601-909



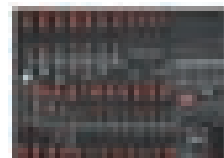
Art.Nr. 6005-311-501



Art.Nr. 6005-306-901



Art.Nr. 6005-221-803



Art.Nr. 6005-114-101

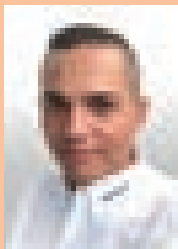
## Unsere

**HEAVY  
DUTY**

## Werkstattwagen.



# SPEZIALISTENTIPP



Ordnung ist das halbe Leben - dieses Motto hat sich die Firma Eichner auf die Fahne geschrieben.

Effiziente und planbare Organisationsabläufe tragen entscheidend zum Erfolg eines jeden Unternehmens bei.

Wir möchten mit den vielfältigen und erprobten Praxislösungen dabei helfen, die Betriebsabläufe in der Werkstatt optimal zu gestalten.

**Rene Hödl**  
Gebietsleiter

Wählen Sie eine für Sie passende Lösung.

## Kundendienst-Aufkleber

geeignet zur Anbringung an den Türrahmen oder Motorraum

- erinnert die Kunden an den nächsten Intervall
- lichtecht, benzin-, öl-, wasser- und hitzebeständig
- aus selbstklebender Folie
- in übersichtlicher und praktischer Spenderbox
- VPE = 250 Stück

EICHNER



Aufschrift	Art.Nr.
Zahnriemen Wechsel	6120-922-000-50
Radmuttern nachziehen	6120-922-000-51
Nächste Inspektion	6120-922-000-52
Frostschutz bis	6120-922-000-53
Bremsflüssigkeitswechsel	6120-922-000-54
Achtung Mietwagen	6120-922-000-55

Aufschrift	Art.Nr.
Klima Kundendienst	6120-922-000-56
Nächster Bremsflüssigkeitswechsel	6120-922-000-57
Nächster Klimageservice	6120-922-000-58
Nächster Zündkerzenwechsel	6120-922-000-59
Ölwechsel	6120-922-000-60
Pollenfilter Wechsel	6120-922-000-65

## Kundendienst-Aufkleber 4er Set in Spenderbox

bietet Platz für 4 Spenderboxen nach Wahl

Art.Nr. 6120-922-000-049

### Lieferumfang:

- Box
- 4 x 250 Stück Aufkleber nach Wahl (siehe oben)
- Befestigungsmaterial



EICHNER

## Serviceaufkleber individuell gestaltbar

- Logo, Adresse und Hintergrundfarbe frei wählbar
- Format BxH: 62 x 114 mm
- VPE = 500 Stück

Art.Nr. 3433-800-0



## Auftragstaschen mit Schlüsselfach

- mit Klettverschluss
- DIN A4
- VPE = 10 Stück



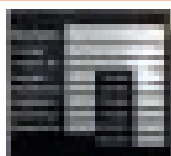
Farbe	Art.Nr.
schwarz	6120-901-532-7
blau	6120-901-526-2
grau	6120-901-531-2

EICHNER

## Fahrzeugdaten, 4-achsig, Klebefolie

Abmessungen: 110 x 100 mm

Art.Nr. 3433-800-3

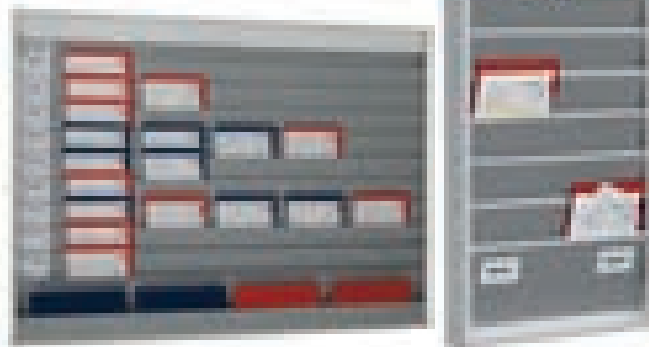


## Werkstattplantafel Betriebsabläufe professionell und vorausschauend planen

- Organisationshilfe für Personaleinsatz, Disposition und Auftragsdokumentation
- Tafелеlemente sind im modernen Design und in zeitloser Farbgebung gestaltet
- Tafелеlemente für 6, 10 oder 15 Arbeitsplätze sind individuell erweiterbar

für DIN A4-Belege Hochformat	Abmessungen BxHxT	Schienenzahl
Art.Nr. 6120-901-987-4	550 x 1.285 x 78 mm	10
Art.Nr. 6120-901-987-8	550 x 1.765 x 78 mm	15

für DIN A4-Belege Querformat	Abmessungen BxHxT	Schienenzahl
Art.Nr. 6120-901-958-8	1.575 x 900 x 78 mm	6
Art.Nr. 6120-901-958-9	1.575 x 1.285 x 78 mm	10
Art.Nr. 6120-901-959-0	1.575 x 1.765 x 78 mm	15



**ICHNER**

## Werkstattauftrag 2-fach, DIN A4 Für 21 Auftragspositionen mit selbstdurchschreibendem Papier

- Blatt 1: Auftragsbestätigung
  - Blatt 2: Werkstattauftragskarte
  - VPE = 1 Block à 25 Satz
- Art.Nr. 6120-909-619-9

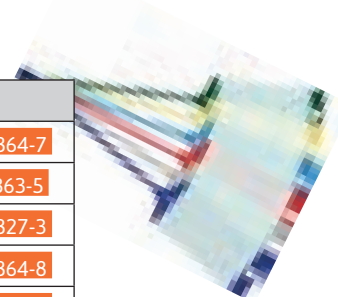


**ICHNER**

## Schlüsselanhänger Fix

- Größe: 210 mm x 35 mm
- VPE = 100 Stück

Farbe	Art.Nr.
blau	6120-920-864-7
rot	6120-920-863-5
grün	6120-921-827-3
grau	6120-920-864-8
gelb	6120-921-827-4



**ICHNER**

- ## Sicherheits - Schlüsselschränke
- aus robustem, einwandigem Stahlblech
  - pulverbeschichtet
  - mit Sicherheits-Zylinderschloss
  - ab Größe 86 Schlüssel mit Trennwand



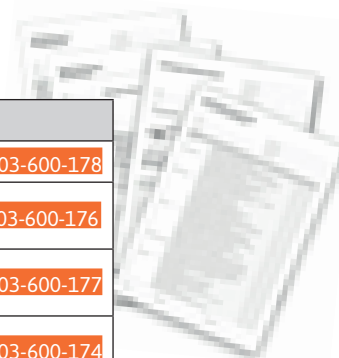
**ICHNER**

Schlüsselanzahl	Abmessungen BxHxT	Art.Nr.
22 Schlüssel	250 x 170 x 50 mm	6120-920-100-000
35 Schlüssel	300 x 200 x 60 mm	6120-920-100-001
50 Schlüssel	360 x 235 x 60 mm	6120-920-100-002
86 Schlüssel	360 x 235 x 110 mm	6120-920-100-003
108 Schlüssel	360 x 270 x 110 mm	6120-920-100-004
160 Schlüssel	420 x 300 x 130 mm	6120-920-100-005
200 Schlüssel	520 x 300 x 130 mm	6120-920-100-006
232 Schlüssel	420 x 300 x 160 mm	6120-920-100-007
320 Schlüssel	420 x 600 x 130 mm	6120-920-100-008
400 Schlüssel	520 x 600 x 130 mm	6120-920-100-009

## Werkstatt-Checklisten

- Format: DIN A4
- VPE = 1 Block à 50 Blatt

Beschreibung	Art.Nr.
Urlaubs-Check	6120-903-600-178
Auftragsannahme-Check	6120-903-600-176
Gebrauchtwagen-Überprüfung	6120-903-600-177
Fahrzeugschein/Direktannahme	6120-903-600-174



**ICHNER**

## Klemmbrett Format: DIN A4

Farbe	Art.Nr.
schwarz	6120-901-500-533
rot	6120-901-500-534
blau	6120-901-500-535



**ICHNER**

### Solldaten-Updates

Um Ihre Geräte immer auf dem neuesten Stand der Software zu halten, bieten wir Ihnen Solldaten-Updates an. Gerne beraten wir Sie professionell und unkompliziert und können Ihnen bei der Installation behilflich sein.

Für die aktuellen Updates folgen Sie dem Link zu unserer Homepage: [www.auto-kastner.at/updates](http://www.auto-kastner.at/updates)

#### für Klimafüllstationen

Hersteller	Beschreibung	Laufzeit	Begrenzung nach Ende Laufzeit	Art.Nr.
Ecotechnics	aktuelle Füllmengen	unbegrenzt	keine	6231-KIT-DB0-03
Robinair	aktuelle Füllmengen	unbegrenzt	keine	6231-SP0-010-183-1
Waeco	aktuelle Füllmengen	unbegrenzt	keine	6231-444-100-017-4



#### für Diagnosegeräte

Hersteller	Beschreibung	Laufzeit	Begrenzung nach Ende Laufzeit	Art.Nr.
Bosch	jedes Abo & Webpaket erhältlich	12 Monate	ja	-



#### Ihre Ansprechpartner Solldaten-Updates:

##### Gebiet West

Eugen Berwanger  
+ 43 (0)512/33 12 - 142  
eugen.berwanger@auto-kastner.at

##### Gebiet Mitte

Jennifer Mauerhofer  
+ 43 (0)316/244 025 - 813  
kundendienst.mitte@auto-kastner.at

##### Gebiet Ost

Katja Stahsny  
+43(0)2236/378900 - 91  
kundendienst.ost@auto-kastner.at



## Kastner-Gerätebörse

Sie suchen ein Werkstattengerät, wollen aber derzeit kein Neugerät kaufen? Oder: Sie haben ein neues Gerät gekauft und wollen Ihr Altgerät verkaufen? Dann ist die Kastner-Gerätebörse genau die richtige Adresse.

Auf [www.auto-kastner.at](http://www.auto-kastner.at) in der Rubrik „**Werkstättenausrüstung**“ unter dem Menüpunkt „**Gerätebörse**“ finden Sie preiswerte, gebrauchte und sorgfältig überholte Ausrüstungsobjekte.

Nähere Informationen erhalten Sie per Mail an [werkstaettenausruestung@auto-kastner.at](mailto:werkstaettenausruestung@auto-kastner.at) oder telefonisch.

### Ihre Ansprechpartner bei der Kastner-Gerätebörse:

#### Gebiet West

Tobias Plagens  
+ 43 (0)5522/736 14-787

#### Gebiet Mitte

Jennifer Mauerhofer  
+ 43 (0)316/244 025 - 813

#### Gebiet Ost

Gerald Wirth  
+43 (0)2236/378 900-97

## Kastner-Leihgeräte

Sollte ein mobiles §57a Gerät wirklich einmal kurzfristig nicht reparierbar sein, stellen wir ein Leihgerät kostenpflichtig zur Verfügung.

**Dies gilt für:** Abgas- und Dieseltester, Pickerlperforiergeräte, Bremswartungsgeräte, Bremsflüssigkeitstester, Klimafüll- und Diagnosegeräte.

### Ihre Ansprechpartner bei Kastner-Leihgeräte:

#### Gebiet West

Bettina Sammer  
+ 43 (0)512/33 12 - 147  
[kundendienst.west@auto-kastner.at](mailto:kundendienst.west@auto-kastner.at)

#### Gebiet Mitte

Jennifer Mauerhofer  
+ 43 (0)316/244 025 - 813  
[kundendienst.mitte@auto-kastner.at](mailto:kundendienst.mitte@auto-kastner.at)

#### Gebiet Ost

Katja Stahsny  
+43 (0)2236/378900-91  
[kundendienst.ost@auto-kastner.at](mailto:kundendienst.ost@auto-kastner.at)

## Über 40 Techniker täglich für Sie im Einsatz um Ihnen den besten Service zu bieten!

Für die hohe Investition wünschen Sie sich die beste Qualität und den besten Service. Selbstverständlich auch die Gewissheit mit Ihrem Partner die richtige Wahl getroffen zu haben. In einer gut funktionierenden Werkstatt spielen auch Ersatzteile und Zubehör eine tragende Rolle.

Daher übernehmen wir für Sie folgenden Dienstleistungen:



### Montage & Organisation der Erstabnahme:

- Hebebühnen
- Absauganlagen
- Druckluft
- Lackieranlagen
- Ölanlagen (Frisch- & Altöl)

### Einschulungen:

vor der Inbetriebnahme

### Reparaturen:

- von Kastner Werkstattengeräten
- Wir stellen kostenpflichtige Leihgeräte

### Service & Verwaltung der Servicetermine von:

- Hebebühnen
- Gelenkspieltester
- Absauganlagen
- Vorbereitung zur Eichung
- Achsmessgeräte
- Klimafüllgeräte
- Druckluft
- Bremsenprüfstände
- Abgastester/Abgasgeräte
- Lackieranlagen
- Scheinwerfereinstellgeräte
- Wucht-/Montiermaschine
- Diagnosegeräte

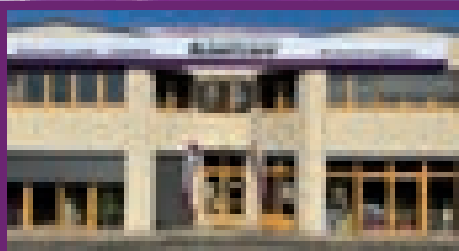


Der führende Spezialist  
**Kastner**  
Zentrale Innsbruck

Gebiet WEST

Gebiet OST

Gebiet MITTE



**Gebiet West**

Vorarlberg, Tirol, Salzburg, Bayern

**Gebiet Mitte**

Steiermark, Kärnten, Osttirol,  
Oberösterreich, Burgenland-Süd

**Gebiet Ost**

Wien, Niederösterreich,  
Burgenland-Nord

📍 **6020 Innsbruck,**  
Trientlgasse 24

📍 **8073 Feldkirchen bei Graz,**  
Kalsdorfer Straße 41

📍 **2345 Brunn bei Wien,**  
Rennweg 77

**Verkauf:**

☎ +43(0)512/3312 - 128  
✉ werkstaettenausrustung@auto-kastner.at

**Verkauf:**

☎ +43(0)2236/378900 - 92  
✉ werkstaettenausrustung@auto-kastner.at

**Verkauf:**

☎ +43(0)2236/378900 - 97  
✉ werkstaettenausrustung@auto-kastner.at

**Kundendienst:**

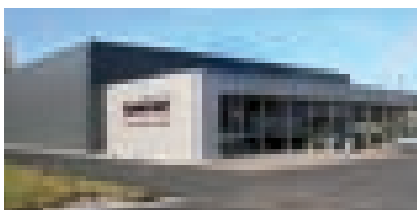
☎ +43(0)512/3312 - 147  
✉ kundendienst.west@auto-kastner.at

**Kundendienst:**

☎ +43(0)316/244025 - 813  
✉ kundendienst.mitte@auto-kastner.at

**Kundendienst:**

☎ +43(0)2236/378900 - 91  
✉ kundendienst.ost@auto-kastner.at



**6830 Rankweil,**  
Gisingerstraße 2

+43(0)5522/73614  
rankweil@auto-kastner.at



**8431 Gralla,**  
Gewerbepark Süd 20

+43(0)3452/84356  
gralla@auto-kastner.at



**8750 Judenburg,**  
Gabelhoferstr. 8 - 10

+43(0)3572/44040  
judenburg@auto-kastner.at



**8160 Weiz,**  
Werksweg 106

+43(0)3172/3975  
weiz@auto-kastner.at



**8572 Bärnbach**  
Dr. Niederdorferstr. 16 a

+43(0)3142/23630  
baernbach@auto-kastner.at