

# INVEST IN TIME



- LASTKRAFTWAGEN
- KRAFTSTOFF HANDHABUNG

SPEZIALWERKZEUGE FÜR LKW, BUS UND ANHÄNGER









#### **Unternehmensprofil:**

Wallmek i Kungälv AB begann 1978 mit der Entwicklung und Herstellung von Spezialwerkzeugen für Kfz-Repraturen. Das Unternehmen deckt von der Konzeption und Konstruktion bis hin zur Auslieferung des fertigen Produkts an den Kunden den kompletten Produktionsprozess ab. Unsere Produkte decken die Bereiche Fahrgestellwerkzeuge und Flüssigkeitshandhabungsausrüstung ab.

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Wallmek arbeitet eng mit Kfz-Reparaturwerkstätten zusammen, um die bestmögliche Produktivität, Ergonomie und Sicherheit zu gewährleisten. Zu unseren herausragenden Produkten zählen Hydraulikwerkzeuge, die Arbeiten direkt am Fahrzeug ermöglichen, sowie unsere Kraftstoffabsaugsysteme für Reparaturen am Kraftstofftank oder für Autoverwerter. Heute produziert Wallmek Werkzeuge für Automobilhersteller, den Aftermarket oder Werkstätten. Für die Autoverwertungsindustrie entwickeln wir Werkzeuge zum Absaugen aller Flüssigkeiten, um die Fahrzeuge zu dekontaminieren. Das stetige Wachstum des Unternehmens hat dazu geführt, dass wir gegenwärtig auch in Kundensegmenten wie Lastkraftwagen, Anhänger und Baumaschinen tätig sind. Kurz gesagt, wir entwickeln Wallmek in die Richtung, in der unsere Produkte unseren Kunden am besten dienen.

#### **Unsere Mission:**

Entwicklung, Produktion und Vermarktung kosteneffektiver Werkzeuge für unsere Kunden.

#### Was uns wichtig ist:

Qualität! – Die Erwartungen des Kunden zu übertreffen. Design! – Ergonomische, durchdachte und funktionale Produkte entwickeln. Kundenbetreuung! – Präsenz zeigen und stets verfügbar sein.

Willkommen bei Wallmek i Kungälv AB

Niklas Wallman Managing Director

The information "patent pending", regarding patent applications for certain products in this brochure, only concerns the patent application Nos. (and markets covered by that patent application) explicitly stated in the immediate connection with patent pending indication.



Arbeitszeit



QR code video



Position am Fahrzeug



## 04-00028 Hydraulisches Kugelgelenk-Werkzeug, 8,8 Tonnen

Neue und einzigartige Konstruktion, mit welcher sich Kugelgelenke sowie Lenk- und Bremshebel bei LKW, Bus und Anhänger, effizient auspressen lassen. Durch das flexible Design können auch Radschrauben in kürzester Zeit demontiert und montiert werden (siehe Bilder unten). Das Presswerkzeug kann für unterschiedliche Bodenhöhen gedreht werden, die beiden mitgelieferten Distanzringe bieten die für diese Aufgaben die erforderlichen Einstellmöglichkeiten. Das Gegenhaltewerkzeug kann ebenfalls gedreht werden, um eine Öffnung von 42 bzw. 56 mm zu erhalten. Darüber hinaus kann die Position der beiden Werkzeuge am Zylinder gewechselt werden, um so eine besonders gute Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen zu Stabilisatoren oder verdeckte Steuerungslenkungen z.B. in Bussen etc. zu erhalten. Der Hydraulikzylinder drückt bis zu 8,8 Tonnen und ermöglicht somit einen einfachen und reibungslosen Ausbau.

Für mehr Sicherheit wird ein Sicherheitsriemen zusammen mit dem Werkzeug geliefert. Dieser wird an geeigneter Stelle festgespannt, um ein Herunterfallen des Werkzeugs während der Arbeiten zu vermeiden.

Wird zusammen mit der 700-Bar-Hydraulikpumpe 1030 oder 1036 verwendet.

European Patent No. EP3424644 US Patent Application 16/021.868

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 04-00028-021 Presswerkzeug
- 2. 04-00028-022 Gegenhaltewerkzeug
- 3. 04-00028-019 Distanzring 16 mm
- 4. 04-00028-020 Distanzring 26 mm
- 5. 04-00028-011 Sicherheitsriemen
- 6. RES4305 CEJN-Verschraubung hydraulisch, 1/8"







WALLMEK
i Kungälv AB









## Hydraulikzylinder

### 01-00030 Hydraulikzylinder 18 Tonnen

Kompakter Druck- und Zug-Hydraulikzylinder in Leichtbauweise (18 Tonnen) mit automatischem Kolbenrücklauf, nur 2,8 kg. Konstruiert für den täglichen Einsatz in der Kfz-Werkstatt. Kann mit allen unseren Pkw-Werkzeugen und den Zugstangen M10-M22 mit entsprechendem Adapter verwendet werden.



Bei Anwendung des Schlagkörpers 1086-6 kann der Druck des Hydraulikzylinders mit Schlagkraft kombiniert werden. Zum Beispiel beim Herauspressen von festgerosteten Antriebswellen. Gewicht: 2,8 kg. Hublänge: 50 mm.

#### Automatische Rücklauffunktion.

European Patent No. EP3156179 US Patent 10.047.772B2

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 01-00030-001 Hydraulikzylinder 18 Tonnen
- 2. RES 4306 CEJN-Verschraubung Hydraulik
- 3. RES 4026 Zugstange M18/M22, 250 mm
- 4. RES 1090-01-09 Druckfuß M24x3
- 5. RES 4024 Kragenmutter M18
- 6. 1086-6 Schlagkörper M22x2,5
- 7. RES 1090-01-10 Verstellbare Druckstange 100 mm, M24
- 8. RES 1090-01-12 Verstellbare Druckstange 132 mm, M24
- 9. 01-00030-005 Druckachse
- 10. 09-1090-01-11 Abdeckung für hinteres Ende



## 1090-03 Hydraulikzylinder 14 Tonnen

Sehr kompakter Druck- und Zug-Hydraulikzylinder (14 Tonnen). Konstruiert für den täglichen Einsatz in der Kfz-Werkstatt. Speziell für den Einsatz zusammen mit den Pressbügeln entwickelt. 1090-55-B, 1090-60 und 1090-69. Gewicht: 2,5 kg. Hublänge: 55 mm. **Automatische Rücklauffunktion.** 

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 1-1090-03 Hydraulikzylinder 14 Tonnen
- 2. RES 1090-01-10 Verstellbare Druckstange 100 mm, M24
- 3. RES 4306 CEJN-Verschraubung Hydraulik

## 1090-02-WAL Hydraulikzylinder 22 Tonnen

Kompakter Druck- und Zug-Hydraulikzylinder (22 Tonnen) mit automatischem Kolbenrücklauf. Konstruiert für den täglichen Einsatz in der Kfz-Werkstatt. Kann mit allen unseren Pkw-Werkzeugen und den



Zugstangen M10-M22 mit entsprechendem Adapter verwendet werden. Bei Anwendung des Schlagkörpers 1086-6 kann der Druck des Hydraulikzylinders mit Schlagkraft kombiniert werden. Zum Beispiel beim Herauspressen von festgerosteten Antriebswellen. Gewicht: 4,7 kg. Hublänge: 70 mm.

Automatische Rücklauffunktion.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 1-1090-02 Hydraulikzylinder 22 Tonnen
- 2. 1086-6 Schlagkörper M22x2,5
- 3. RES 1090-01-09 Druckfuß M24x3
- 4. RES 1090-01-10 Verstellbare Druckstange 100 mm, M24
- 5. 09-1090-01-11 Abdeckung für hinteres Ende
- 6. RES 1090-02-04 Druckachse 151 mm, M24x3
- 7. RES 1090-05-02 Verstellbare Druckstange 109 mm, M24
- 8. RES 4024 Kragenmutter M18
- 9. RES 4026 Zugstange M18/M22, 250 mm
- 10. RES 4306 CEJN-Verschraubung Hydraulik

### 03-00015 Hydraulikzylinder 8,5 Tonnen

Ein sehr kompakter Druck- und Zug-Zylinder (8,5 Tonnen). Durch die Hublänge von insgesamt 25 mm und die mitgelieferte einstellbare Druckachse kann der Zylinder sehr gut in engen Bereichen eingesetzt werden. Speziell für den Einsatz zusammen mit den Pressbügeln 03-00014-001 und 03-00005-001 entwickelt. Gewicht: 1,8 kg. Hublänge: 25 mm. **Automatische Rücklauffunktion.** 

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00015-001 Hydraulikzylinder 8,5 Tonnen
- 2. 03-00015-006 Schlagkörper mit O-Ring
- 3. 03-00015-012 Verstellbare Druckstange 100 mm, M22
- 4. RES 4305 CEJN-Verschraubung Hydraulik, 1/8"



#### 03-00015-020 Druckfuß M22

Wird auf der Druckseite des 8,5 Tonnen Hydraulikzylinders 03-00015 verwendet.

Kann in einigen Fällen anstelle der im Zylinder enthaltenen einstellbaren Druckstange verwendet werden.



### 03-00028 Hydraulikzylinder 32 Tonnen

Druck- und Zug-Hydraulikzylinder (32 Tonnen). Konstruiert für unsere Transport- und Lkw-Werkzeuge. Kann mit den Zugstangen M10-M22 mit entsprechendem Adapter verwendet werden. Bei Anwendung des Schlagkörpers 1086-6 oder Schlagmutter 1091-17-M22 kann der Druck des Hydraulikzylinders mit Schlagkraft kombiniert werden. Gewicht: 8,2 kg. Hublänge: 112 mm. **Automatische Rücklauffunktion.** 

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00028-001 Hydraulikzylinder 32 Tonnen
- 2. RES 1090-05-02 Verstellbare Druckstange 109 mm, M24
- 3. RES 1090-05-04 Schutzring für Gewinde (2,5")
- 4. RES 4025 Kragenmutter M22
- 5. RES 4027 Zugstange M22, 250 mm
- 6. 1091-17 M22 Schlagmutter
- 7. 1086-6 Schlagkörper M22
- 8. RES 4306 CEJN-Verschraubung



## 03-00026 Hydraulikzylinder 45 Tonnen

Druck- und Zug-Hydraulikzylinder (45 Tonnen). Konstruiert für den täglichen Einsatz in der Kfz-Werkstatt. Vor allem für die Anwendung mit unseren Werkzeugen 03-00016-45T, 03-00031-45T, 03-00022, 03-00027 usw. zum Nabenausbau und Auswechseln von Achsschenkbolzen/Kingpin an schweren Nutzfahrzeugen vorgesehen. Bei Anwendung des Schlagkörpers 03-00026-006 kann der Druck des Hydraulikzylinders mit Schlagkraft kombiniert werden. Gewicht: 11,7 kg. Hublänge: 70 mm.

Automatische Rücklauffunktion.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00026-001 Hydraulikzylinder 45 Tonnen
- 2. 03-00026-012 Verstellbare Druckstange M30 145 mm
- 3. RES1090-05-04 Schutzring für Gewinde (2,5")
- 4. RES 4035 Kragenmutter M27
- 5. RES 4036 Zugstange M27 330 mm
- 6. RES 4306 CEJN-Verschraubung
- 7. 03-00026-006 Schlagkörper M27



CE



### 01-00031 Schlagmutter M18

Wenn bei dem Ausbau von Naben-/Radlagern mehr Kraft benötigt wird, werden unsere Hydraulikzylinder und der manuelle Zugstangensatz 01-00020 zusammen mit Schlagmutter M18 angewendet. Je nach Größe des Hammers wird eine Kraft erreicht, die 2,5 - 3,5 mal der Zylinderkraft selbst entspricht.



### 1086-6 Schlagkörper M22

Wird beim Ausbau von Antriebswellen und dergleichen auf der Kolbenseite des Zylinders angewendet. Der Schlagkörper erlaubt Hammerschläge in Druckrichtung des Zylinders. Je nach Größe des Hammers wird eine Kraft erreicht, die 2,5 - 3,5 mal der Zylinderkraft selbst entspricht.





#### **RES 4031**

Zugstange M22/M24. Speziell geformter Adapter zum Herausdrücken von Bolzen in Bagger- und Hebearmen u. ä. Wird mit folgenden Zylindern angewedet: 01-00030/1090-02-WAL/03-00028.



## 04-00021 Zylinderhalter Ø65-100 mm

Konstruiert für die Anwendung auf folgenden Zylindern: 1090-02-WAL, 1090-03 sowie 03-00028/01-00030. Der Halter ist so gestaltet, dass er auch als Griff benutzt werden kann bzw. zur Benutzung mit dem Bodenständer oder Getriebeheber.

Die Einstellung und Verriegelung des Zylinders ist sehr einfach und flexibel und ermöglicht eine reibungslose Anwendung. Auch andere Zylinderfabrikate zwischen Ø65 - 100 mm können in den Halter montiert werden. Passend für Getriebeheber und Bodenständer mit Achsmaßen von 25/30 mm.



#### Im Satz enthaltene Teile:

04-00021-001 - Halter ohne Klemmen

04-00021-013 - Klemme Ø70 mm

04-00021-014 - Klemme Ø85 mm

04-00021-015 - Klemme Ø100 mm

#### Verwendung für Zylinder:

1090-01 (16 T)

1090-02 (22 T) 1090-03 (14 T)

03-00028 (32 T)

01-00030 (18 T)





Von Hand gehalten

Getriebeheber und Bodenständer





## Adapter für andere Werkzeugsysteme

1. 1068-04 Adapter 1 ½" für 2 ¼" - 14UNS (Klann-Gewinde)

2. 1068-05 Adapter 1 ½" für G2 ½" - 11 (16- und 22-Tonnen-Zylinder

- 32-Tonnen-Zylindergewinde)

**3. 1068-06** Adapter 2 1/4" - 14UNS (Klann-Gewinde) für 1 1/2"

**4. 1068-07** Adapter 1 ½" für M55x1,5 (Volvo-Gewinde)

**5. 1068-08** Adapter 1 ½" für M68x2 (Paschke-Gewinde)

**6. 1068-09** Adapter M68x2 (Paschke-Gewinde) für 1 ½"

**7. 1068-10** Adapter 2 ¾" - 16UNS G2 ½" (Klann-Gewinde) für 2 ½"

**8. 1068-11** Adapter 2 ¾" - 16UNS G1 ½" (Klann-Gewinde) für 1 ½"

### 1090-32 Zugstangen-, Kragenmutter- und Adaptersatz

Satz mit Zugstangen, Kragenmuttern und Adaptern.

#### Im Satz enthaltene Teile:

1090-32-10

RES 4014

Zugstange M10, 150 mm lang in 12.9-Qualität.

1090-32-12

**RES 4015** 

Zugstange M12, 250 mm lang in 12.9-Qualität.

1090-32-14

**RES 4016** 

Zugstange M14, 250 mm lang in 12.9-Qualität.

1090-32-18

DEC 4026

Zugstange M18/M22, 250 mm lang in 12.9-Qualität.

1090-32-22

DEC 4027

Zugstange M22, 250 mm lang in 12.9-Qualität.

RES 4012

Adapter M22 → M10



**RES 4023** 

Kragenmutter M10

**RES 4011** 

Adapter M22 → M12



**RES 4022** 

Kragenmutter M12

**RES 4010** Adapter M22 → M14



RES 4021

Kragenmutter M14



**RES 4024** 

Kragenmutter M18



RES 4025

Kragenmutter M22



Zugstange M27, 330 mm lang in 10.9-Qualität.



RES 4035

Kragenmutter M27



Zugstange M27, 500 mm lang in 10.9-Qualität.



**RES 4008** Adapter M27 → M24



**RES 4039** Adapter M27→ M22



**RES 4009** Adapter M22 → M18

## 04-00008-001 Zugstange M10, 1 000 mm

Gefertigt in 12:9-Qualität, kann auch als ½ bestellt werden (wird dann in einer Länge von 500 mm geliefert)

## 04-00008-002 Zugstange M12, 1 000 mm

Gefertigt in 12:9-Qualität, kann auch als ½ bestellt werden (wird dann in einer Länge von 500 mm geliefert)

## 04-00008-003 Zugstange M14, 1 000 mm

Gefertigt in 12:9-Qualität, kann auch als ½ bestellt werden (wird dann in einer Länge von 500 mm geliefert)

## 04-00008-004 Zugstange M22, 1 000 mm

Gefertigt in 12:9-Qualität, kann auch als ½ bestellt werden (RES 4034) (wird dann in einer Länge von 500 mm geliefert)

## 04-00008-005 Zugstange M18, 1 000 mm

Gefertigt in 12:9-Qualität, kann auch als  $\frac{1}{2}$  bestellt werden (wird dann in einer Länge von 500 mm geliefert)



### 1030 Hydraulische Fußpumpe

Hydraulische Fußpumpe (700 bar) für den Einsatz mit allen unseren Hydraulikzylindern. 2,2-m-Schlauch und tropffreie Schnellkupplung. Öltankinhalt 0,75 Liter.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 1-1030 Hydraulische Fußpumpe
- 2. RES 1030-02 Hydraulikschlauch für 1030 & 1035
- 3. RES 4304 CEJN-Kupplung Hydraulik, weiblich



## 04-00020 Hydrauliköl 1 L

Hochwertiges Hydrauliköl, optimal für die hydraulischen Werkzeuge und Pumpen von Wallmek geeignet. Der regelmäßige Austausch des Hydrauliköls sowie die richtige Menge tragen zu einer längeren Lebensdauer der Komponenten bei.



## 04-00016 Manometersatz der Hydraulikpumpen 1030 und 1035

Fertiger Satz mit Kupplung und Verschraubung zum Anschließen einer vorhandenen Pumpe. Die Tabellen in den Anleitungen für die Hydraulikzylinder zeigen, mit wieviel Bar die Zugstangen in jedem Zylinder bei spezi-fischem Öldruck belastet werden können.



Pneumatisch angetriebene Hydraulikpumpe mit variabler Geschwindigkeit zur besseren Kontrolle. Max. Druck von 700 bar für den Einsatz mit allen unseren Hydraulikzylindern. Die Pumpe wird mit einem Druckmano-meter beim Fußpedal sowie mit 2,2 m Schlauch und tropffreier Schnellkupplung geliefert. Öltankinhalt: 1,3 Liter.

 $C \in$ 

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 1-1036 Pneumatische variable Hydraulikpumpe
- 2. RES 1030-02 Hydraulikschlauch für 1030, 1035 & 1036
- 3. RES 4304 CEJN-Kupplung Hydraulik, weiblich



## 04-00015 Schutz mit Gurtverankerung

Option für Hydraulikarbeiten direkt am Fahrzeug. Verhindert Schäden, wenn Teile brechen oder herunterfallen.





## 03-00031-32T/45T Universalsatz zum Auswechseln von Kingpin/Achsschenkelbolzen

Der Satz passt für den Großteil der Kingpin-/Achsschenkelbolzen auf dem Markt, selbst für solche mit konischer Form. Wird zusammen mit einem 32/45-Tonnen-Hydraulikzylinder mit Schlagfunktion verwendet. Diese einzigartige Funktion ermöglicht beim Ausbau Hammerschläge auf den Zylinder (mit montiertem Schlagkörper) in Druckrichtung. Die Schlagfunktion ist äußerst effektiv und überträgt die für einen erfolgreichen Ausbau entscheidenden Vibrationen auf das Material. Kein Ausbau der Welle erforderlich. Das Werkzeug ist einfach zu benutzen und eignet sich auch für Buchsen, die nur schwer zu erreichen sind. Der Satz wird für die an die Marken angepassten Ergänzungssätze, die erstellt wurden, angewendet.

EU-Designschutz - RCD-Nr. 003068006-0001/0002







#### Im Satz 03-00031-32T enthaltene Teile:

- 1. 03-00031-001 Pressbügel
- 2. 03-00006-027 Druckrohr
- 3. 03-00006-028 Adapterplatte
- 4. 03-00006-030 Druckhülse
- 5. 03-00006-006 Druckrohr 130 mm
- 6. 03-00006-029 Druckrohr 85 mm
- 7. 03-00006-007 Druckrohr 42 mm
- 8. 03-00006-020 Druckstange L=30 mm Ø31 mm
- 9. 03-00006-002 Druckstange L=120 mm Ø31 mm
- 10. 03-00006-001 Druckstange L=230 mm Ø31 mm

#### Im Satz 03-00031-45T enthaltene Teile:

- 1. 03-00031-001 Pressbügel
- 2. 03-00006-027 Druckrohr
- 3. 03-00006-028 Adapterplatte
- 4. 03-00006-030 Druckhülse
- 5. 03-00006-006 Druckrohr 130 mm
- 6. 03-00006-029 Druckrohr 85 mm
- 7. 03-00006-007 Druckrohr 42 mm
- 8. 03-00032-001 Druckstange M30, L=30, Ø38 mm
- 9. 03-00032-002 Druckstange M30, L=140, Ø38 mm
- 10. 03-00032-003 Verlängerung L=50, Ø38 mm
- 11. 03-00032-004 Verlängerung L=70, Ø38 mm
- 12. 03-00032-005 Verlängerung L=100, Ø38 mm







## 03-00031-200 Aufbausatz für BPW und SAF Kingpin-/Achsschenkelbolzen

Der Satz wird zusammen mit dem Universalsatz 03-00031-32T oder 45T (45T wird empfohlen) angewendet. In Kombination mit einem Hydraulikzylinder mit Schlagfunktion ermöglicht es das System, die Achsschenkelbolzen direkt an der Anhängerachse herauszupressen und zu montieren.







#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 2 Stück 03-00031-201 Stützbein
- 2. 03-00031-202 Verlängerung
- 3. 03-00031-203 Verlängerung
- 4. 3 Stück 03-00031-204 Verlängerung
- 5. 03-00031-205 Pressplatte
- 6. 03-00031-206 Pressplatte







## 03-00006-022 Druckring Volvo/Renault Achsschenkelbolzen

Wird mit Universalsatz 03-00031 zum Einbau der unteren Lagerung beim Einbau von Achsschenkelbolzen mit darunter befindlicher Sicherungsmutter verwendet.





## 03-00006-023 Montageplatte Volvo Achsschenkelbolzen

Wird mit Universalsatz 03-00031 zum Hineinpressen von Volvos Achsschenkelbolzen mit selbstsichernder Mutter angewendet. Die Montageplatte steuert den Achsschenkelbolzen beim Hineinpressen.





#### 03-00006-024 Druckhülse Scania Achsschenkelbolzen

Wird mit Universalsatz 03-00031 zum Herauspressen von Scanias konischen Achsschenkelbolzen angewendet.





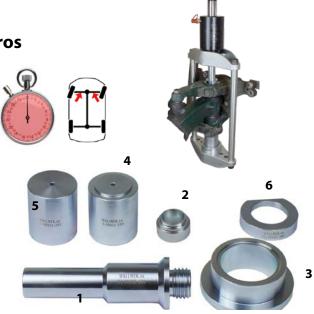


## 03-00031-220 Aufbausatz für Mercedes Actros und Atego Kingpin/Achsschenkelbolzen

Der Satz wird zusammen mit dem Universalsatz 03-00031-32T oder 45T (45T wird empfohlen) angewendet. In Kombination mit einem Hydraulikzylinder mit Schlagfunktion ermöglicht es das System, die Achsschenkelbolzen direkt am Fahrzeug herauszupressen und zu montieren.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00032-101 Druckstange M30. L=137 mm. Ø=29 mm
- 2. 03-00031-221 Führungsbuchse
- 3. 03-00006-022 Druckring Volvo/Renault Achsschenkelbolzen
- 4. 03-00031-204 Verlängerung
- 5. 03-00031-203 Verlängerung
- 6. 03-00031-303 Führungsring



## 03-00031-300 Aufbausatz für MAN TGA, TGX und TGS Kingpin/Achsschenkelbolzen

Der Satz wird zusammen mit dem Universalsatz 03-00031-32T oder 45T (45T wird empfohlen) angewendet. In Kombination mit einem Hydraulikzylinder mit Schlagfunktion ermöglicht es das System, die Achsschenkelbolzen direkt am Fahrzeug herauszupressen und zu montieren.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00031-302 Druckrohr
- 2. 03-00031-303 Führungsring
- 3. 03-00031-203 Verlängerung
- 4. 03-00031-204 (x2) Verlängerung







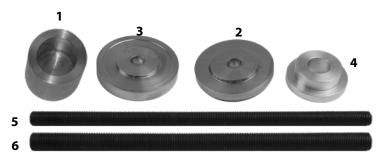






## 03-00020-32T / 03-00020-45T Radlagersatz (Unit) Scania

Mit dem Satz werden Scanias (Einheits-) Lager schnell und einfach direkt am Fahrzeug ausgetauscht, kein Pressen in der Werkstattpresse erforderlich. Der Satz wird mit Hydraulikzylinder 03-00028 32T/45T alt. 03-00026 und Abziehersatz für Radnaben 03-00016-32T/45T angewendet. Der Satz enthält Teile, die es ermöglichen, dass während des maximalen Pressens Hammer-schläge in Druckrichtung erfolgen können, falls dies erforderlich ist.









## Teile des Satzes: 03-00020-32T

- 1. 03-00006-026 Druckhülse 65 mm
- 2. 03-00020-001 Druckplatte Scania Einheitslager
- 3. 03-00020-002 Druckplatte Scania Einheitslager
- 4. 03-00020-003 Schutzhülse Scania Einheitslager
- 5. RES 4034 Zugstange M22, 500 mm

## Teile des Satzes: 03-00020-45T

- 1. 03-00006-026 Druckhülse 65 mm
- 2. 03-00020-001 Druckplatte Scania Einheitslager
- 3. 03-00020-002 Druckplatte Scania Einheitslager
- 4. 03-00020-003 Schutzhülse Scania Einheitslager
- 6. RES 4037 Zugstange M27, 500 mm



## 03-00008-32T / 03-00008-45T Federbolzensatz (Scania)

Werkzeugsatz zum Herauspressen von Federbolzen. Die Arbeit erfolgt direkt am Fahrzeug bei minimalem Teileausbau. Wird zusammen mit Platte 03-00031-002 für Pressbügel 03-00031-001.

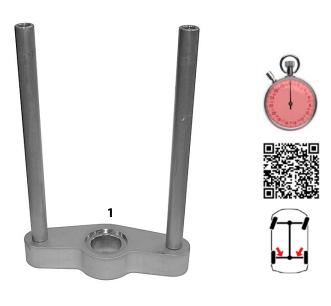
Für festgerostete Bolzen wird die eingebaute Schlagfunktion des Systems verwendet. Diese Funktion ist oft entscheidend für einen erfolgreichen Ausbau.

Der Satz wird mit Hydraulikzylinder 03-00028 (32 Tonnen) oder 03-00026 (45 Tonnen) angewendet.



#### Teile des Satzes: 03-00008-32T

- 1. 03-00004-001 Pressbügel
- 2. 03-00006-009 Druckstange 115 mm Ø29 mm
- 3. 03-00006-010 Druckstange 100 mm Ø29 mm
- 4. 03-00006-011 Druckrohr 60 mm 54 mm
- 5. 2 Stück 03-00003-005 Schraube M22×60 12.9, Innensechskant





#### Teile des Satzes: 03-00008-45T

- 1. 03-00004-001 Pressbügel
- 2. 2 Stück 03-00032-102 Druckstange. L=64 mm. Ø=29 mm
- 3. 03-00032-101 Druckstange M30. L=137 mm. Ø=29 mm
- 4. 03-00006-011 Druckrohr 60 mm 54 mm
- 5. 2 Stück 03-00003-005 Schraube M22×60 12.9, Innensechskant



## 03-00031-002 Platte mit Gewinde für Pressbügel (nicht enthalten)

Im Universalsatz 03-000031-32T/45T enthalten. EU-Designschutz - RCD-Nr. 003068006-0002



## 03-00040-001 Adapter M22 - M30

Der Adapter ermöglicht das Herausziehen von M30-Buchsenschrauben mit dem 32-Tonnen-Zylinder 03-00028. Beim Ziehen wird ein entsprechendes Pressrohr in Kombination mit dem Adapter verwendet.





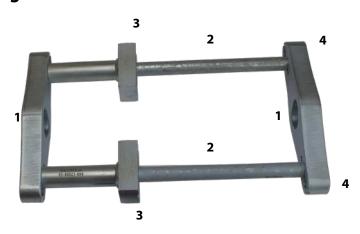
### 03-00023 Gelenkwellen-/Kreuzgelenkwerkzeug

Grundwerkzeug zum schnellen und einfachen Austausch von Kreuzgelenken mit Lagern an Lkw und Bussen. Der Austausch kann direkt am Fahrzeug durchgeführt werden und schwere Wellen müssen nicht in der Presse hantiert oder zur Reparatur geschickt werden. Das Werkzeug spart viel Zeit und führt zu einer Verbesserung des Arbeitsmilieus.

Der Adaptersatz ist separat zu bestellen.

Wird mit 8,5 Tonnen Zylinder 03-00015 verwendet (nicht enthalten).





#### Im Satz enthaltene Teile:

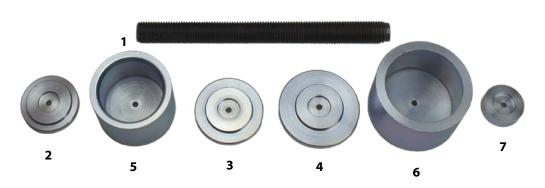
- 1. 2 Stück 03-00023-002 Platte mit Gewinde
- 2. 2 Stück 03-00023-003 Stützbein
- 3. 2 Stück 03-00023-004 Gegenhaltearm
- 4. 4 Stück 1090-60-04 Schraube M16x40mm





## 03-00023-050 Adaptersatz für Scania Kreuzgelenk

Der Satz ist für sämtliche Scania-Kreuzgelenke auf folgenden Wellen angepasst: 300, 400, 500 und 600. Die Welle kann bei der Ausführung der Arbeit teilweise am Fahrzeug verbleiben. Wird mit Grundwerkzeug 03-00023 und 8,5-t-Zylinder 03-00015 angewendet.







#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00023-005 Verstellbare Druckstange
- 2. 03-00023-006 Druckscheibe Ø47 mm
- 3. 03-00023-007 Druckscheibe Ø55 mm
- 4. 03-00023-008 Druckscheibe Ø65 mm
- 5. 03-00023-009 Gegenhaltehülse Ø58 mm
- 6. 03-00023-010 Gegenhaltehülse Ø68 mm
- 7. 03-00023-013 Druckscheibe Ø37 mm
- 8. 03-00023-014 Satz mit Abstandsscheiben



### 03-00025 Ausbausatz, Volvo/Renault/DAF schwimmend gelagerte Bremsscheibe

Ein ganz neues Werkzeug, das die Arbeit beim Ausbau schwimmend gelagerter Bremsscheiben von Volvo sehr erleichtert.

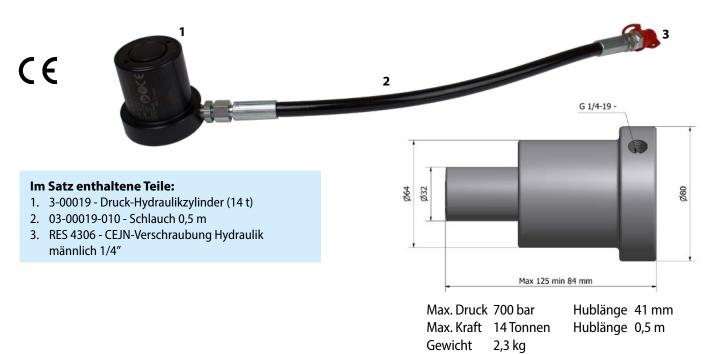
Die Bremsscheibe wird jeweils mit einem Zylinder gelöst. Das ist sehr effektiv und führt zu großer Zeitersparnis für die Werkstatt. Das Pressen empfindlicher Metallteile in einer Werkstattpresse mit extremen Druck oder das Zerschneiden der starken Bremsscheibe sind laute und gefährliche Arbeitsschritte.

Das Werkzeug besteht aus zwei Spezialzylindern sowie einem Steuerventil für kreuzweises Pressen. Das auf diese Weise durchgeführte Lospressen der Scheibe dauert nur wenige Minuten. Wird verwendet mit 1030 und 1036.



## 03-00034 Druck-Hydraulikzylinder (14 t) mit Schlauch und Verschraubung

Der kompakte Zylinder ermöglicht ein Auseinanderpressen in engen Bereichen, wo kein Platz für einen Standardzylinder ist. Dieser Presstyp kann bei allen Typen von Fahrzeugwerkstätten, Industrie- und Wartungswerkstätten vorkommen.





## 03-00035 Universalabzieher für Mitnehmer auf Gelenkwellen

Abzieher für Mitnehmer auf Gelenkwellen und Getrieben. Wird zusammen mit einem 18-Tonnen-Hydraulikzylinder 01-00030 (nicht enthalten) verwendet. Wenn die Zwischenlager ausgetauscht werden sollen, muss der Mitnehmer ausgebaut werden, um an das Lager zu kommen. Alle Arbeiten werden am Fahrzeug ausgeführt - ohne schweres Heben in der Werkstattpresse. Das Werkzeug wurde für eine maximale Flexibilität entwickelt und wird je nach Lochdurchmesser am Mitnehmer eingestellt. Dadurch ist nur ein Werkzeug für die unterschiedlich auftretenden Größen und Locheinteilungen nötig. Retarder oder ein anderer Aufbau auf dem Getriebe sind kein Problem. Das Werkzeug passt auch bei diesen Modellen. Empf. Zylinder 01-00030.

EU-Designschutz - RCD-Nr. 003477090-0001/0002 European Patent No. EP3323553 US Patent No. 10.532.450 US Design Patent US D850.2265



- 1. 2 Stück 03-00035-001 Bein
- 2. 01-00041-002 Fixierungsplatte 1 ½"-Gewinde
- 3. 2 Stück 01-00041-003 Gleitscheibe
- 4. 2 Stück 01-00018-004 Schraube
- 5. 4 Stück 01-00041-005 Schraube M14×45 10,9, Innensechskant
- 6. 03-00035-002 Schraubensatz M12, Innensechskant 4 Stück
- 7. 03-00035-005 Verstellbare Druckstange M24









#### 03-00035-201 Gewindeadapter Scania M44×1,5 - M22×2,5

Erleichtert den Einbau von Mitnehmer und Zwischenlager. Wird mit einer Zugstange M22 für manuellen oder hydraulischen Einbau angeschlossen.



**03-00035-101 Druckachse Volvo FL, M20** Schützt das Innengewinde in der Gelenkwelle und erleichtert den Ausbau des Mitnehmers.





## 03-00036 Universalabzieher für Zwischenlager auf Gelenkwellen und Lenkstockhebel etc.

Abzieher für Zwischenlager auf Gelenkwellen und Getrieben sowie Lenkstockhebel auf Lenkgetrieben.

Wird zusammen mit einem 18-Tonnen-Hydraulikzylinder 01-00030 (nicht enthalten) verwendet. Die verstellbaren Pressfüße sind für eine bessere Erreichbarkeit unten keilförmig. Nach vielen Jahren auf Straßen und in exponierten Lagen sitzen diese Teile sehr fest. Einfaches Werkzeug ist für solche Beanspruchungen oft nicht ausgelegt und außerdem rein mechanisch und der Verschleiß ist groß.

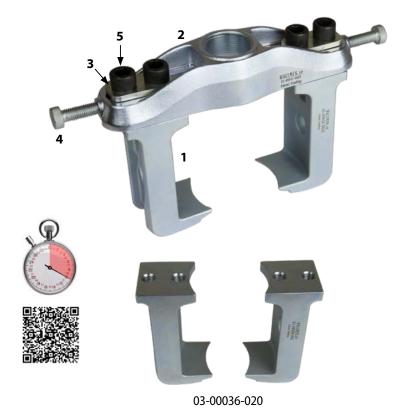
Mit Hilfe des 18-Tonnen-Hydraulikzylinders mit Schlagfunktion kann die Arbeit einfach und mit minimalen Verschleiß erfolgen. Auch schweres und gefährliches Heben beim Arbeiten in der Werkstattpresse wird minimiert. Empf. Zylinder 01-00030.

European Patent No. EP3168007 EU-Designschutz - RCD-Nr. 003477090-0001/0002 European Patent No. EP3323553 US Patent No. 10.532.450 US Design Patent US D850.2265

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 2 Stück 03-00036-001 Druckfuß
- 2. 01-00041-002 Fixierungsplatte 1 ½"-Gewinde
- 3. 2 Stück 01-00041-003 Gleitscheibe
- 4. 2 Stück 01-00018-004 Schraube
- 5. 4 Stück 01-00041-005 Schraube M14×45 10,9, Innensechskant







## 03-00035-300 Set mit 03-00035 und 03-00036-020

Zur effektiven Demontage von Flanschen und Stützlagern an Gelenkwellen und Demontage von Lenkstockhebeln an Lenkgetrieben.

Das Set wird zur praktischen Aufbewahrung in einem Schaumstoffeinlage geliefert.

Nur Schaumschaustoffeinlage: 04-00022-016.





## 03-00030 Hydraulisches Spurstangengelenkwerkzeu

Pressbügel für Lenkkugeln an Lkw/ Bussen sowie Traggelenken an Transportfahrzeugen. Siehe auch 04-00028 Seite 1. Der Bügel hat kompakte Abmessungen für eine bessere Zugänglichkeit um die Lenkkugeln und Traggelenke bei Transportfahrzeugen etc. Auch für die meisten lenkenden Achsen bei Lkw/Bus geeignet. Der Bügel ist aus dauerhaft gehärteten Stahl gegossen, um eine bessere Haltbarkeit und Sicherheit zu erreichen.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00014-001 Pressbügel für Lenkkugeln
- 2. 03-00015 Hydraulikzylinder 8,5 Tonnen



## 03-00016-32T/03-00016-45T Abziehersatz für Radnaben Schraubendurchmesser 8/275, 10/335

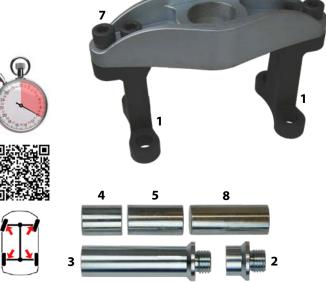
Das Werkzeug ist flexibel und passt für Lkw/Busse und Anhängernaben mit 8 Bolzen 275 mm und 10 Bolzen 335 mm. Geeigneten Satz je nach verwendeten Zylinder auswählen. Die Platte mit Gewinde wird auch als Teil im Pressbügel 03-00031-001 angewendet.



**03-00016-32T** Wird mit 32-Tonnen-Hydraulikzylinder 03-00028 angewendet. Die starke Konstruktion ermöglicht eine Belastung von 32 t und Hammerschläge in Druckrichtung (am Zylinder) beim Herauspressen. Dadurch können auch Naben mit Einheitslager an geraden Wellen gelöst werden.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 2 Stück 03-00016-001 Bein für Nabenabzieher
- 2. 03-00006-001 Druckstange 250 mm Ø31 mm
- 3. 03-00006-002 Druckstange 140 mm Ø31 mm
- 4. 03-00006-020 Druckstange 50 mm Ø31 mm
- 5. 03-00006-021 Pressplatte
- 6. 03-00031-002 Platte mit Gewinde
- 7. 4 Stück 03-00003-005 Schraube M22×60 12.9, Innensechskant



**03-00016-45T** Wird mit 45-Tonnen-Hydraulikzylinder 03-00026 angewendet. Die starke Konstruktion ermöglicht eine Belastung von 45 t und Hammerschläge in Druckrichtung (am Zylinder) beim Herauspressen. Dadurch können auch Naben mit Einheitslager an geraden Wellen gelöst werden.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 2 Stück 03-00016-001 Bein für Nabenabzieher
- 2. 03-00032-001 Druckstange 30 mm Ø38 mm
- 3. 03-00032-002 Druckstange 140 mm Ø38 mm
- 4. 03-00032-003 Verlängerung 50 mm Ø38mm
- 5. 03-00032-004 Verlängerung 70 mm Ø38mm
- 6. 03-00031-002 Platte mit Gewinde
- 7. 4 Stück 03-00003-005 Schraube M22×60 12.9, Innensechskant
- 8. 03-00032-005 Verlängerung 100 mm Ø38mm



#### 03-00006-025 Abstandsschraube für Nabenabzieher

Wird mit Nabenabzieher 03-00016-32T/-45T verwendet, um die Achsen mit Nabenvorgelege/Übersetzung in der Nabe zu erreichen. (4 Stück erforderlich). M22, 50 mm. U. an. bei Scania.



### 03-00022 Abziehersatz für niedrig gebaute Anhänger mit 10/225-Nabe

Aufbausatz für 03-00016 zum Herauspressen der 225-mm-Nabe mit 10 Schrauben; für den Satz wird Hydraulikzylinder 03-00028 (32 t) und 03-00026 (45 t) angewendet. Die starke Konstruktion ermöglicht einen Druck von 45 t und Hammerschläge in Druckrichtung (am Zylinder) beim Herauspressen. Dadurch können auch Naben mit Einheitslager an geraden Wellen gelöst werden.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 2 Stück 03-00022-001 Platte
- 2. 4 Stück 03-00022-002 Stützbein
- 3. 03-00022-003 Druckscheibe SAF Ø 73 mm
- 4. 8 Stück 03-00003-005 Schraube M22x60 12.9.



## 03-00031-002 Platte mit Gewinde für Pressbügel (nicht enthalten)

Im Universalsatz 03-00031-32T/45T enthalten. EU-Designschutz - RCD-Nr. 003068006-0002







#### 03-00016-011 Druckscheibe SAF 110/88 mm

Die Druckscheibe ist für hohle Radachsen konzipiert und erleichtert die Arbeiten beim Naben-/Radlagerausbau bei SAF-Achsen mit unserem Abziehersatz 03-00016. Die Scheibe ist für zugängliche Anlageflächen und der Kraft konzipiert, die beim Ausbau der Nabe von der Achse erforderlich ist.



## 03-00027-32T/ 03-00027-45T Abziehersatz für Naben ohne Radbolzenkranz

Der Satz ermöglicht ein effektives Herauspressen von festgerosteten Lagern mit außenliegenden Naben von geraden Wellen. Angepasst für Volvo FL, MAN TGA, TGS, TGX, Mercedes Atego, Actros, Renault Kerax, Magnum, Midlum und Premium. Auch für andere Marken mit gleicher Bolzenanordnung geeignet.

Der Satz wird mit Hydraulikzylinder 03-00028 (32 Tonnen) oder 03-00026 (45 Tonnen) angewendet.





17

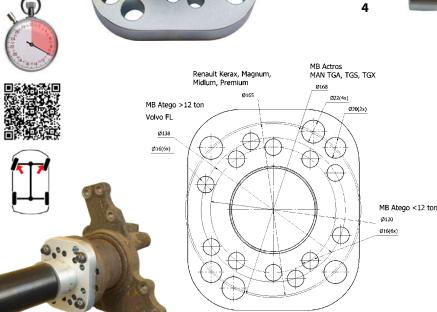
#### Im Satz enthaltene Teile:

#### 03-00027-32T

- 1. 03-00027-010 Platte
- 2. 03-00027-012 Adapter M82x2-G2 1/2"-11
- 3. 03-00027-002 (M24) Druckstange

#### 03-00027-45T

- 1. 03-00027-010 Platte
- 2. 03-00027-012 Rohr mit Gewinde
- 4. 03-00027-003 (M30) Druckstange





### 03-00037 Einbausatz für geschlitzte Buchsen

Die Klemme im Satz wird mit verschiedenen Adaptergrößen angewendet, je nach Größe der Verdichtung der geschlitzten Buchsen an Lkw und Bussen. Die Verdichtung erfolgt einfach mit Hilfe eines Schraubstocks. Der mitgelieferte Stift wird eingeschlagen und hält die Klemme während der Montage geschlossen.

Geeignet für folgende Buchsengrößen: 95mm, 85mm, 80mm, 75mm, 70mm und 65mm.

Der Satz wird mit Buchsensatz 03-00038 angewendet, der Ausbauteile und Montagescheiben in geeigneten Größen enthält.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00037-001 Klemme Ø95 mm
- 2. 2 Stück 03-00037-011 Adapter Ø65 mm
- 3. 2 Stück 03-00037-012 Adapter Ø70 mm
- 4. 2 Stück 03-00037-013 Adapter Ø75 mm
- 5. 2 Stück 03-00037-014 Adapter Ø80 mm
- 6. 2 Stück 03-00037-015 Adapter Ø85 mm

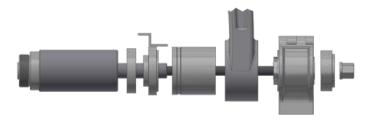




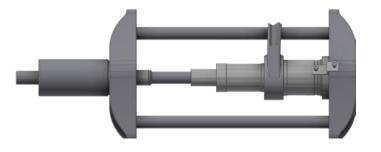












## 03-00037-209 Adaptersatz Ø60 mm Buchse

Ein Set mit zwei Adapterhälften 03-00037-009 zum Komprimieren von 60 mm LKW-Buchsen. Wird mit der Klemme im Set 03-00037 verwendet.



## 03-00038 Buchsensatz mit Fixierungsplatte

WALLMEK

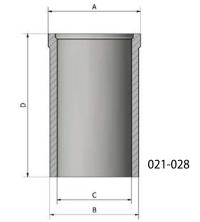
Durch die Kombinationen der Größen von Pressrohren und Pressplatten ist der Satz äußerst praktisch beim Buchsenaustausch an schweren Nutzfahrzeugen, egal ob die Arbeit vor Ort unter dem Fahrzeug oder in der Werkstattpresse erfolgt. Die Fixierungsplatte im Satz ermöglicht ein Fixieren des Pressrohrs im Bodenteil des Pressbügels. Dies erleichtert die Arbeit sehr, da beim Aus- und Einpressen weniger lose Teile eingerichtet werden müssen. Der Satz kann mit dem Montagesatz für geschlitzte Buchsen 03-00037 ergänzt werden und liefert für diese Buchsen eine Gesamtlösung. Der Satz wird mit Pressbügel 03-00031-001 oder nur mit dem 32-Tonnen-Hydraulikzylinder 03-00028 angewendet. Der Adapter für den Zylinder ist im Satz enthalten.



#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00038-028 Druckrohr, A 110mm, B107mm, C96mm, D100mm
- 03-00038-027 Druckrohr, A 93,5mm, B 91,5mm, C 88,5mm, D100mm
- 3. 03-00038-026 - Druckrohr, A 89,5mm, B 87mm, C 73mm, D 100mm
- 4. 03-00038-025 Druckrohr, A 84.5mm, B 82mm, C 72mm, D 100mm
- 5. 03-00038-024 Druckrohr, A 79,5mm, B 77mm, C 67mm, D 100mm
- 03-00038-023 Druckrohr, A 74,5mm, B 72mm, C 62mm, D 100mm
- 7. 03-00038-022 Druckrohr, A 69,5mm, B 67mm, C 57mm, D 100mm
- 03-00038-021 Druckrohr, A 64,5mm, B 62mm, C 52mm, D 100mm 8.
- 03-00038-011 Druckscheibe, A 64,5mm, B 52,5mm, C 51,2mm, D 32mm 9.
- 10. 03-00038-012 Druckscheibe, A 69,5mm, B 57,5mm, C 56,2mm, D 32mm
- 11. 03-00038-013 Druckscheibe, A 74,5mm, B 62,5mm, C 61,2mm, D 32mm
- 12. 03-00038-014 Druckscheibe, A 79,5mm, B 67,5mm, C 66,2mm, D 32mm 13. 03-00038-015 - Druckscheibe, A 84,5mm, B 72,5mm, C 71,2mm, D 32mm
- 14. 03-00038-016 Druckscheibe, A 89,5mm, B 77,5mm, C 72,2mm, D 32mm
- 15. 03-00038-017 Druckscheibe, A 93,5mm, B 81,5mm, C 76,7mm, D 32mm
- 16. 03-00038-001 Pressadapter 30mm
- 17. 03-00038-002 Pressadapter 86mm
- 18. 03-00038-003 Zylinderadapter (für 32 t)
- 19. 03-00038-004 Fixierungsplatte

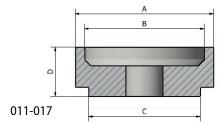












## 04-00025 Verstellbarer Pressbügelhalter

Der Halter ermöglicht mit Pressbügel 03-00031-001 mit montiertem Zylinder Arbeiten in allen denkbaren Winkeln und Lagen. Ein Aggregat oder Getriebeheber mit breitem Radstand wird als Bodenständer angewendet. Das Innenmaß des Halters für Achse oder eigenen Adapter beträgt 25 und 30 mm.

Die verschiedenen Positionen am Kranz in Verbindung mit dem schwenkbaren Kopf ermöglichen eine maximale Zugänglichkeit unter und im Bereich des Fahrzeugs.

Entwickelt für Arbeiten mit Buchsenwerkzeug 03-00037 und 03-00038. Passt direkt an den Pressbügel 03-00031-001.



Ø25 mm

Ø30 mm





#### 03-00009 Federbuchsensatz Universal

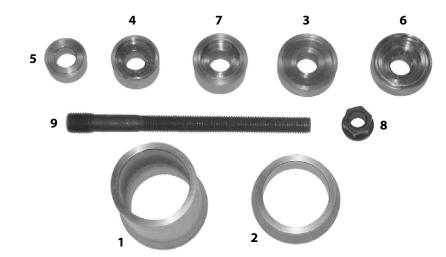
Die Buchsen werden ohne unnötige Ausbauarbeiten mit 32 Tonnen ausgewechselt. Selbst festgerostete Buchsen können dank der Schlagfunktion problemlos entfernt werden. Der Satz enthält auch Werkzeugteile zum Auswechseln der Gelenkbuchse der Feder. Der Satz ist für Buchsen der Größen 44 bis 64 mm geeignet.

Wird zusammen mit einem 32-Tonnen-Hydraulikzylinder 03-00028 (nicht enthalten) verwendet.



#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00006-006 Druckrohr 130 mm
- 2. 03-00006-007 Druckrohr 42 mm
- 3. 03-00006-014 Druckscheibe Ø63 mm
- 4. 03-00006-015 Druckscheibe Ø50 mm
- 5. 03-00006-016 Druckscheibe Ø44 mm
- 6. 03-00006-017 Druckscheibe Ø63 mm
- 7. 03-00006-018 Druckscheibe Ø57 mm
- 8. RES 4024 Kragenmutter M18
- 9. RES 4026 Zugstange M18/M22, 250 mm









## 03-00013 Buchsensatz SAF-Achse, 150 mm

Für den schnellen und einfachen Aus- und Einbau der großen 150-mm-Gummibuchsen in SAF, MB, Jost und ROR-Achsen. Wird zusammen mit einem 32-Tonnen-Hydraulikzylinder 03-00028 (nicht enthalten) verwendet.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00013-001 Montagering 45 mm
- 2. 03-00013-002 Ein-/Ausbauring 20 mm
- 3. 03-00013-003 Aus-/Einbauscheibe
- 4. 1091-17-02 Druckscheibe
- 5. 1091-17-03 Druckrohr
- 6. RES 4034 Zugstange M22, 500 mm













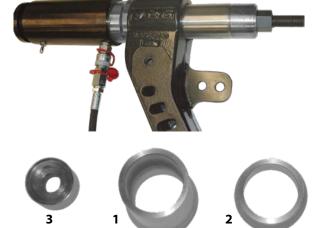
#### 03-00010 Buchsensatz für VBG-Deichseln

Die Buchsen werden mit Hilfe von Hydraulikzylinder 03-00028 (32 Tonnen) mit Schlagfunktion (nicht enthalten) direkt an der Deichsel ausgewechselt. Der Satz wurde vor allem für Buchsen und Deichseln von VBG entwickelt, kann aber auch universell eingesetzt werden. Die Buchsen werden ohne Erwärmung oder sonstige Bearbeitung ausgewechselt.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 03-00006-006 Druckrohr 130 mm
- 2. 03-00006-007 Druckrohr 42 mm
- 3. 03-00006-013 Druckscheibe Ø59 mm





### 03-00006-012 Adapter für VBG-Deichselbolzen

Wird zusammen mit dem Universalsatz 03-00031 zum Herauspressen von VBG-Deichselbolzen (keine Sechskantbolzen) angewendet. Der Bolzen wird auf dieselbe Weise herausgepresst wie ein Achsschenkelbolzen, jedoch bei liegendem Pressbügel.



## 03-00017 Pressbügelsatz zum Herauspressen von VBG-Anhängerzugvorrichtungen 55 mm



Mit dem Werkzeug wird die gesamte Zugvorrichtung aus ihrem Halter gezogen, wenn ein Austausch oder Service durchgeführt werden muss. Es ist ein sehr zeitsparendes Werkzeug, das den Ausbau erleichtert. Das Werkzeug wird zusammen mit einem der folgenden Zylinder angewandt: 1090-02 oder 01-00030.



## 03-00005-001 Pressbügel für Bremshebelarme/ Spurstangen an Anhängern

Zum Herausdrücken von festgerosteten Nockenwellen aus Bremshebelarmen. Siehe auch 04-00028 Seite 1. Für die meisten auf dem Markt erhältlichen Hebelarme, Haldex und BPW geeignet. Das Werkzeug wird zusammen mit einem 8,5-Tonnen-Hydraulikzylinder 03-00015 (nicht enthalten) verwendet. Das Werkzeug ist sehr kompakt und gewährleistet so gute Erreichbarkeit selbst in engen Bereichen am Fahrzeug.











## 03-00021-020, 32T Universelles Grundset für Lkw- und Buswerkstätten



## 03-00021-021, 45T Universelles Grundset für Lkw- und Buswerkstätten





### 04-00030 Lufthammer für Lenkstange

Der Lufthammer vereinfacht den Ausbau und die Einstellung von Spurstangen an schweren Nutzfahrzeugen. Durch die Vibrationen in Verbindung mit dem Rostlöser können die Gewinde schnell verstellt und ausgebaut werden.

Neues verbessertes und verstärktes Modell, das für den täglichen Einsatz in der Werkstatt konstruiert wurde. Die Verbesserungen betreffen alle Komponenten, auch die Luftmaschine, die neu ist. 3 000/min, vibrationsgedämpfter Griff und Maschinenhalter für eine bessere Ergonomie.







#### 04-00031 Fester Schlüssel 34 mm

Kräftiger und abrutschsicherer Schlüssel für Lenkstangen mit 34 mm 6-Kantfassung. Der Schlüssel wird in Kombination mit dem Lufthammer 04-00030 beim Einstellen oder dem Austausch von Spurstangen an schweren Nutzfahrzeugen angewendet.





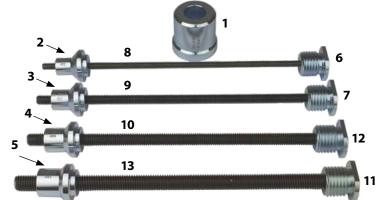


## 04-00018 Adaptersatz für Blindnieten/Blindmuttern 6, 8, 10 und 12 mm

Mit Hilfe des 8,5-Tonnen-Hydraulikzylinders 03-00015 (nicht enthalten) werden die Blindmuttern auch in engen Bereichen schnell und einfach montiert. Der Satz wird mit Zugstangen und Adaptern für Blindnieten/Blindmuttern von 6, 8, 10 und 12 mm geliefert. Der Zylinder wird mit der 700-Bar-Hydraulikpumpe 1030 oder 1036 (nicht enthalten) angewendet.

#### Im Satz enthaltene Teile:

- 1. 04-00018-001 Druckrohr universal
- 2. 04-00018-002 Nietenhülse M6
- 3. 04-00018-003 Nietenhülse M8
- 4. 04-00018-004 Nietenhülse M10
- 5. 04-00018-005 Nietenhülse M12
- 6. 04-00018-006 Adapter M22-M6
- 7. 04-00018-007 Adapter M22-M8
- 8. 04-00018-008 Zugstange M6 L=248 mm
- 9. 04-00018-009 Zugstange M8 L=248 mm
- 10. 04-00018-010 Zugstange M10 L=248 mm
- 11. RES 4011 Adapter M22-M12
- 12. RES 4012 Reduzierung M22-M10
- 13. RES 4015 Zugstange M12 L=250 mm









Unsere Werkzeug- und Aufbewahrungsserie richtet sich an alle Fahrzeug- und Lkw-Werkstätten, die einen weiteren Schritt in Richtung Effizienz und Rentabilität unternehmen wollen. Der Mechaniker kann seine ganze Zeit für die Fertigstellung des Fahrzeuges nutzen, statt die Zeit damit zu vergeuden, nach dem entsprechenden Werkzeug zu suchen. Das System vereinfacht die Inventur, Komplettierung und Kontrolle über Spezialwerkzeuge. Jedes Werkzeug hat seinen bestimmten Platz.



### 1090-50 Werkzeugwagen

Zuverlässige Konstruktion mit Ablage- und Arbeitsfläche. Durch die großen Räder kann der Wagen leicht bewegt werden, auch wenn er mit Werkzeug beladen ist.

Drei verschiedene Regal-/ Hakensets können separat bestellt werden: 1090-51, 1090-52 und 1090-53.

Werkzeug nicht inbegriffen.



1090-53 Werkzeughalter für Lkw-Werkzeug.

## 04-00023 Stapelbarer Werkzeugkasten aus kräftigen, harten Kunststoff

Kasten aus kräftigen, harten Kunststoff, der stapelbar ist und dadurch effektiv aufbewahrt werden kann. Diese Aufbewahrungslösung eignet sich vortrefflich auch für die Fälle, wo die Ausrüstung verliehen wird oder in verschiedenen Werkstätten zum Einsatz kommt.

Schaumstoffeinsätze für dieses System sind verfügbar und werden mit folgenden Werkzeugsätzen geliefert:

01-00035, 01-00022, 01-00018, 01-00026, 01-00027, 01-00033 sowie 01-00037.

Außenmaße: 464x335x212h mm. Innenmaße: 400x300x150h mm.

Die Schaumstoffeinsätze können auch separat bestellt werden, siehe Information unten.





## **Aufbewahrung**



Durch die großen festen mittleren Räder und die lenkbaren Eckräder ist der Wagen leicht zu handhaben, auch wenn er schwer mit Werkzeug beladen ist.





Kugelgelagerte Schienen ausgelegt für 90 kg Belastung pro Schublade!

## 04-00022 Werkzeugwagen mit 9 Schubladen

Doppelwerkzeugwagen mit insgesamt 9 Schubladen, der genau an Wallmeks Werkzeugsätze und Schaumstoffeinsätze angepasst ist. Der Wagen hat eine über die ganze Breite gehende obere Schublade für Zylinder etc. Die Schubladen werden mit einer Zentralverriegelungsfunktion verriegelt und haben auch individuelle Sperren zur maximalen Sicherheit während der Arbeiten, der Aufbewahrung und des Transportes. Alle Schubladen sind mit Kugellagerschienen ausgestattet, die mit 90 kg belastet werden können. Außerdem sind die Schienen in den Endanschlägen gedämpft.

Werkzeug nicht inbegriffen.

#### Innenmaße der Schubladen

4 Stück H100×B585×D418 mm

3 Stück H150×B585×D418 mm

1 Stück H250×B585×D418 mm

1 Stück H100×B1243×D418 mm (obere Schublade)

Eine extra hohe Schublade kann separat bestellt werden; H250×B585×D418 mm. Diese wird dann statt der zwei untersten Schubladen auf der rechten Seite montiert.

Außenmaße; H1060×B1350×D460 mm

Schaumstoffeinlagen sind auf den Seiten 27 bis 29 aufgeführt.



Große Ablage-/Arbeitsfläche.



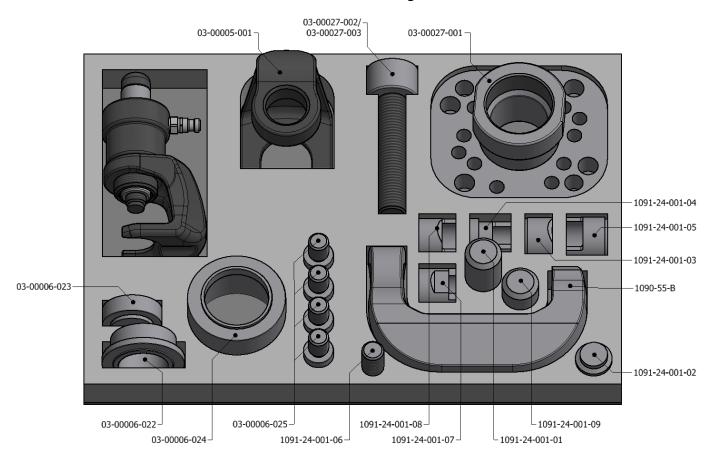
Zentralverriegelung für eine sichere Aufbewahrung!



## Schaumstoffeinsätze für Werkzeugwagen 04-00022. Werkzeug nicht inbegriffen.

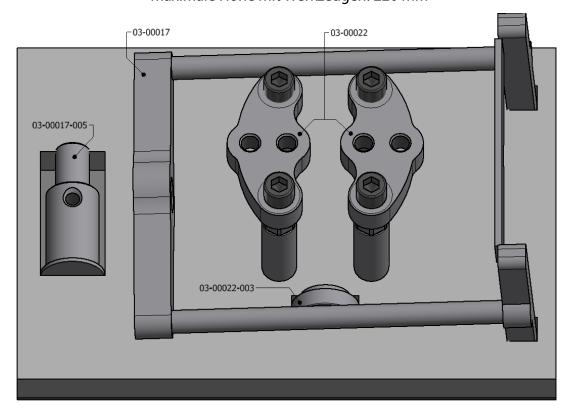
## 04-00022-009 Schaumstoffeinlage für Werkzeug, Maße 580×415×40

maximale Höhe mit Werkzeugen: 140 mm



## 04-00022-010 Schaumstoffeinlage für Werkzeug, Maße 580×415×40

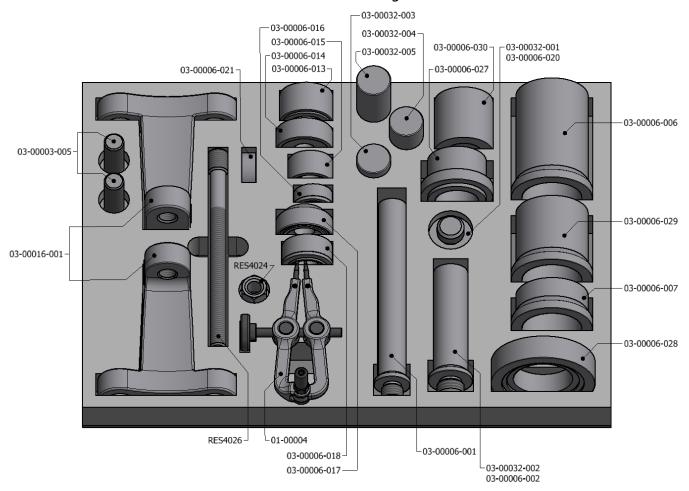
maximale Höhe mit Werkzeugen: 220 mm





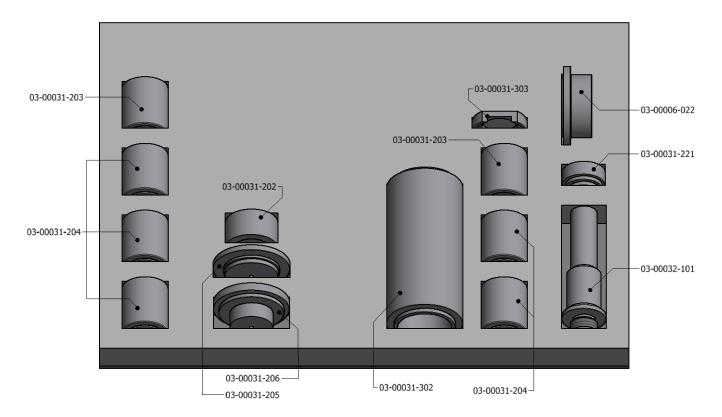
## 04-00022-012 Schaumstoffeinlage für Werkzeug, Maße 580x415x40

maximale Höhe mit Werkzeugen: 100 mm



## 04-00022-013 Schaumstoffeinlage für Werkzeug, Maße 580x415x40

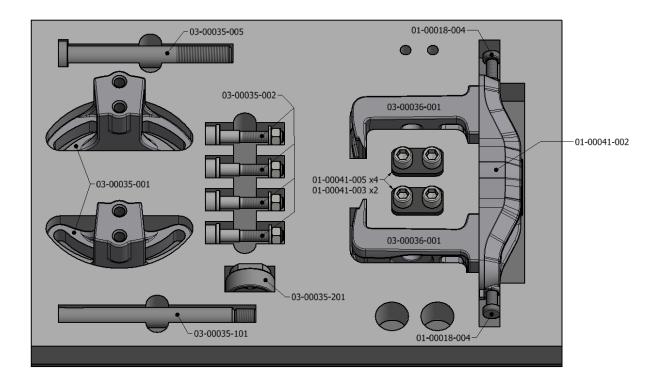
maximale Höhe mit Werkzeugen: 90 mm





## 04-00022-016 Schaumstoffeinlage für Werkzeug, Maße 580×415×40

maximale Höhe mit Werkzeugen: 125 mm





# Handhabung von Kraftstoffen wie Benzin, Diesel und Ethanol (E85)

Effektive und sehr sichere Handhabung von Kraftstoffen. Da unsere Produkte keinerlei bewegliche Pumpenteile haben, sind sie sehr langlebig und zuverlässig.

### L1050-E Kraftstofftankentleerungsvorrichtung 115 l

Die Kraftstofftankentleerungsvorrichtung ist aus rostfreiem Stahl gefertigt und fasst 115 Liter. Die Vorrichtung arbeitet bei der Entleerung des Fahrzeugs mit Unterdruck und bei der Entleerung des Gefäßes mit Druck und lässt sich auch gefüllt dank der großen Räder leicht bewegen. Die Entleerungsvorrichtung ist mit einer dichten Schnellkupplung am Kraftstoffschlauch sowie mit Überfüllschutz, Überdruckventil, Flammenschutz und Druckregler ausgestattet. Sie hat keinerlei bewegliche Teile, die durch Kraftstoff oder Partikel beschädigt werden könnten, was für eine lange Lebensdauer sorgt und eine schnelle, sichere und leise Entleerung (max. 15 l/min) ermöglicht. Dämpfe von der Entleerungsvorrichtung werden über eine Abgasabsaugvorrichtung abgeleitet. SAQ-Zulassung 194/92 – 175 950.

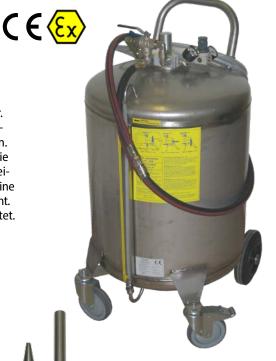
#### Im Lieferumfang enthaltene Produkte:

L1054-1 Kraftstoffeinfüllrohr 15 l/min

L1054-2 Saugadapter, konisch für Kraftstoffleitungen 7 l/min

L1063 Kraftstoffsaugschlauch für lange, gebogene und komplizierte Tankeinfüllrohre

aus rostfreiem Stahl, 12 mm Außendurchmesser, 1,9 m lang und 7 l/min.

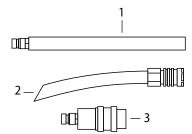




## 05-00009 Tankentleerungssystem für Lkw und Bus

Die Kraftstofftankentleerungsvorrichtung ist für Ethanol, Diesel und Benzin bestimmt, zugelassen und EX-klassifiziert. Sie ist mit 4 Rädern versehen, kann aber auch mit Palettenheber oder Gabelstapler hantiert werden. Die Kraftstofftankentleerungsvorrichtung besteht aus rostfreiem Stahl. Die Füllmenge beträgt 630 Liter und das Leergewicht beträgt 145 kg. Die Kraftstofftankentleerungsvorrichtung wird durch eine druckluftbetriebene Membranpumpe betrieben, die mit 20 l/min leert und füllt. Bei einem zu hohen Kraftstoffstand in der Kraftstofftankentleerungsvorrichtung unterbricht ein Überfüllschutz automatisch die Versorgungsluft zur Pumpe. Die Kraftstofftankentleerungsvorrichtung ist mit einer flammengeschützten Entlüftung ausgestattet, die beim Entleeren des Fahrzeugs zur geruchsfreien Kraftstoffhandhabung an die Abgasabsaugvorrichtung angeschlossen wird.

L1054-1 Kraftstoffeinfüllrohr 15 l/min
 05-00009-002 Kraftstoffschlauch 1/2", 3 m
 05-00009-003 Adapter Tema 1800 - Parker NS









## L2015 Wasserabscheider Benzin, E85 und Diesel

Wasserabscheider, der effektiv Benzin, E85 und Dieselvon Wasser und Partikeln reinigt. Wird an die Benzintankentleerungsvorrichtung L1050-E angeschlossen. Volumen: 3,5 Liter. Die Abbildung zeigt einen auf einer Kraftstoff tankentleerungsvorrichtung montierten Abscheider.







05-00001 Sichtglas 1/2"

Wird an den Saugschlauch der Entleerungsvorrichtung montiert, um den Kraftstoff fluss zu sehen. Anschluss ½"-Rohrgewinde.



## **Produktnummer Verzeichnis**

04-000281	03-00031-200	9
01-000302	03-00006-022	
1090-032	03-00006-023	9
1090-02-WAL2	03-00006-024	
03-000153	03-00031-220	
03-00015-0203	03-00031-300	10
03-000283	03-00020-32T	10
03-000263	03-00020-45T	10
01-000314	03-00008-32T	
1086-64	03-00008-45T	
RES40314	03-00031-002	11
04-000214	03-00040-001	11
1068-045	03-00023	
1068-055	03-00023-050	12
1068-065	03-00025	
1068-075	03-00034	
1068-085	03-00035	
1068-095	03-00035-201	
1068-105	03-00035-101	14
1068-115	03-00036	
1090-32-105	03-00035-300	15
1090-325	03-00030	
1090-32-125	03-00016-32T	16
1090-32-145	03-00016-45T	
1090-32-185	03-00006-025	16
1090-32-225	03-00022	
RES40085	03-00016-011	
RES40095	03-00027-32T	
RES40105	03-00027-45T	17
RES40115	03-00037	
RES40125	03-00037-209	18
RES40145	03-00038	
RES40155	04-00025	
RES40165	03-00009	
RES40215	03-00013	20
RES40225	03-00010	
RES40235	03-00006-012	
RES40245	03-00017	21
RES40255	03-00005-001	21
RES40265	03-00023-020	22
RES40275	03-00023-021	
RES40355	04-00030	
RES40365	04-00031	
RES40375	04-00018	
RES40395	1090-50	
04-00008-0015	1090-53	
04-00008-0025	04-00023	
04-00008-0035	04-00022	
04-00008-0045	04-00022-009	
0400008-0055	04-00022-010	
10306	04-00022-012	
10366	04-00022-013	
04-000156	04-00022-016	29
04-000166	L1050-E	
04-000206	05-00009	30
03-00031-32T8	L2015	
03-00031-45T8	05-00001	31



- Personenkraftwagen
- LEICHTE NUTZFAHRZEUGE
- LASTKRAFTWAGEN
- KRAFTSTOFF HANDHABUNG
- AUTOVERWERTUNG

#### Adresse Kontakt

Bultgatan 18 Tel: +46 (0)303 - 585 80 442 40 Kungälv Fax: +46 (0)303 - 942 46 Schweden E-mail: info@wallmek.se

Händler



www.wallmek.se