

# SILENTLAGERWECHSEL



## Arbeitsbereiche:

**Wechsel von z.B. Silentlager, Hydrolager, Traggelenke, Kunststofflager, Stoßdämpfergummi an Vorder- und Hinterachse ohne Ausbau der Achse, der Lenker oder anderer Bauteile**

## Passend für:

Alfa Romeo, Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Dacia, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Iveco, Kia, Lancia, Mazda, MB, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Toyota, VW, Volvo

## Vorteile:

### - Made in Germany

- Ständige Anpassung für neue Fahrzeuge und Suche nach neuen Lösungen
- Bei neuen Anwendungsmöglichkeiten vorhandener Werkzeuge werden Sie informiert
- Alle Arbeiten **direkt am Fahrzeug**
- Alle Druckstücksätze immer für **Aus- und Einbau** und mit detaillierten **Produktinformationen**
- Arbeitserleichterung, Zeit- und Kostenersparnis, da ganze Bauteile **nicht** ausgetauscht werden müssen
- Brennen, Schlagen, Hämmern und Sägen entfällt
- Dieses Baukastensystem mit vielen Anwendungsmöglichkeiten ist eine **langfristige** Investition
- Ein **zeitwertgerechtes Arbeiten** wird ermöglicht
- Sonderanfertigungen sind kurzfristig möglich
- Enorme **Zeiteinsparung** gegenüber dem Ausbau ganzer Bauteile



05109-64224

## ARBEITEN MIT DEM STANDARD

Der Standard ist die ideale **Voraussetzung**, um am Fahrzeug die Druckkräfte gezielt zu lenken und Lager aus ihrem Sitz zu drücken. Mit den passenden Druckstücksätzen können Sie immer **zentriert** und in einer Flucht arbeiten, so dass die Lager einwandfrei aus- und eingedrückt und Fahrwerkteile **nicht beschädigt** werden.

### Wichtige Hinweise!

- Ein **Standard** für alle Druckstücksätze
- Der Ring (11) reduziert Öffnung des Standards (10) für kleinere Lager, so dass der Standard universeller benutzt werden kann
- Hydraulische und mechanische Arbeitsweise ist gleich
- Wichtigkeit des Zentrierens und Ausrichtens
- **Herstellerangaben beachten**



## AUSBAU

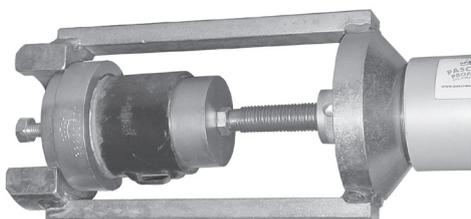
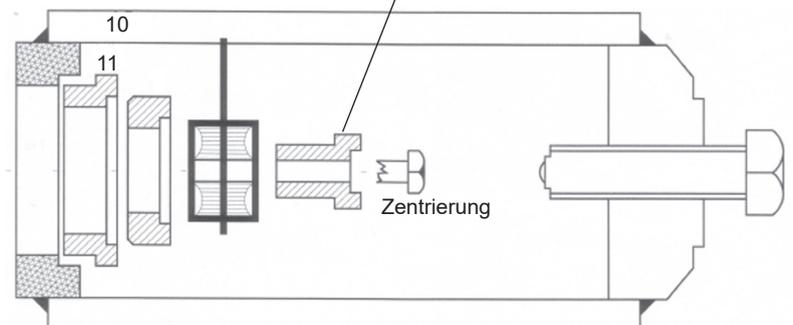
### Wichtige Hinweise!

Das Grundgerät Standard (mechanisch oder hydraulisch) wird angesetzt, der Druckbolzen liegt auf dem Kopf der Zentrierung auf.

Achten Sie immer auf die **exakte Zentrierung** des Druckbolzens und auf die der Druckstücke.

### Druckstück Ausbau:

immer kleiner als das Lager, muß beim Ausdrücken mit durchpassen.



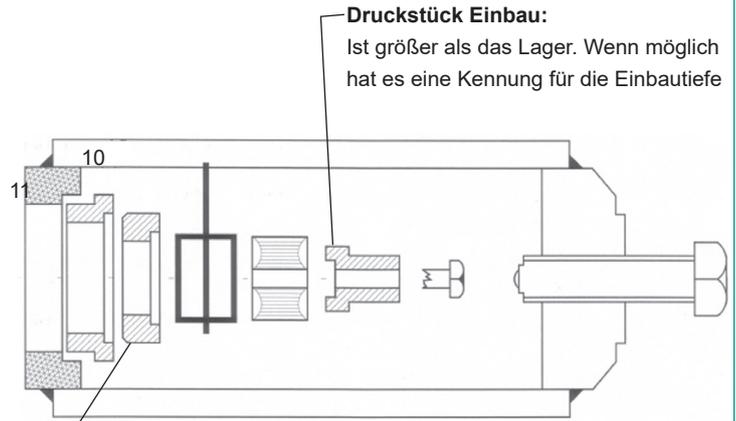
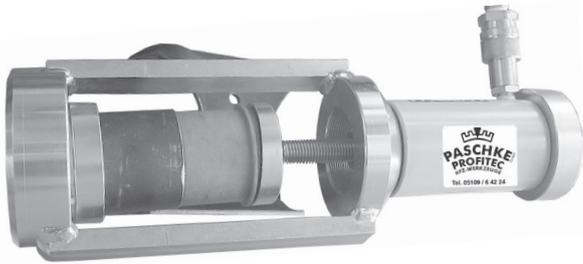


## EINBAU

### Wichtige Hinweise!

- Ein **Standard** für alle Druckstücksätze
- Der Ring (11) reduziert Öffnung des Standards (10) für kleinere Lager, so dass der Standard universeller benutzt werden kann
- Hydraulische und mechanische Arbeitsweise ist gleich
- Wichtigkeit des Zentrierens und Ausrichtens

### - Herstellerangaben beachten



### Gegenlager:

Muß alles an der Achse abstützen und die Druckkräfte verteilen. Das Lager muß durchpassen.

### TIP!

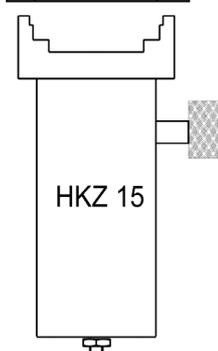
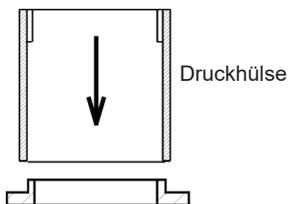
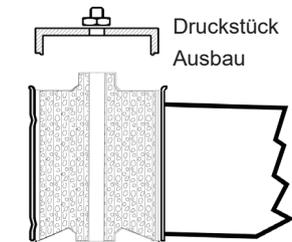


Um beim Einbau das neue Lager besser zu führen kann man das **Druckstück Ausbau** vor das Lager setzen

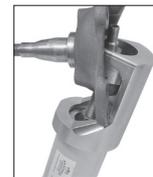
Druckstücksätze zum **EINLEGEN** in den **Standard** sind in der Übersicht (ab Seite 28) mit „S“ gekennzeichnet

Alle Druckstücksätze werden mit einer verständlichen Bedienungsanleitung ausgeliefert.

Druckstücksätze zum **HERAUSZIEHEN** von Silentlagern hier z.B. **Artikel-Nr.:** 33901300



Druckstücksätze zum **AUSDRÜCKEN** von Trag Gelenken hier z.B. **Artikel-Nr.:** 33520300



Weitere Glocken sind verfügbar.



Druckstücksätze zum **HERAUSZIEHEN** von Silentlagern sind in der Übersicht mit „Z“ gekennzeichnet. Ein **Standard** wird nicht gebraucht.

Druckstücksätze zum **AUSDRÜCKEN** von Trag Gelenken sind in der Übersicht mit „D“ gekennzeichnet. Ein **Standard** wird nicht gebraucht.



## STANDARD MECHANISCH

### Arbeitsbereich:

Mit passenden Druckstücksätzen Silentlager aus- und eindrücken

### Passend für:

Druckstücksätze, in der Übersicht mit „S“ gekennzeichnet

### Vorteile:

- Lenkt die Druckkräfte
- Auf Hydraulik erweiterbar
- Hält Kräfte bis 20t
- **Handliche Bauweise**
- Lang bewährt, unschlagbar
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeit
- **Seit Jahrzehnten** gleiche Aufnahmemasse
- Allen Kopien **überlegen**

### Artikel-Nr.:

**33201302**

### Einzelteile:

**33201607** Grundkörper von Standard

**33201501** Spindel mechanisch

**33201603** Reduzierung für Spindel

**33201611** Ring für Standard

**33201620** Halteseil

### Erweiterungen:

**33201431** Adapterstücke für Standard. Hülsensätze mit Bohrung  $\varnothing$  35 oder  $\varnothing$  20 können im Standard zum Drücken benutzt werden

**33201622** Adapterstück für Standard. Für Druckstücke mit einem Aufnahmezapfen  $\varnothing$  30 oder  $\varnothing$  56 (Klann Druckstücksätze), um diese im Standard zu verwenden



## STANDARD HYDRAULISCH

### Arbeitsbereich:

Mit passenden Druckstücksätzen Silentlager aus- und eindrücken

### Passend für:

Druckstücksätze, in der Übersicht mit „S“ gekennzeichnet

### Vorteile:

- Lenkt die Druckkräfte
- Vorhandene Hydraulik kann eingebunden werden  62
- Hält Kräfte bis 20t
- Handliche Bauweise
- **Lang bewährt**, unschlagbar
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeit
- Seit Jahrzehnten gleiche Aufnahmemasse
- Allen Kopien überlegen
- Extrem festsitzende Lager werden gelöst

### Artikel-Nr.:

**33202303** (Kupplung extra bestellen)

### Einzelteile:

**33201607** Grundkörper von Standard

**33202603** Druckbolzen hydraulisch

**33201611** Ring für Standard

**33201620** Halteseil

**33202607** Mutter lang

**905.3220** Bundmutter M20

**33202504 Einzelteile zusammen**

### Erweiterungen:

**33202401** Druckbolzen verstärkt  $\varnothing$  20

**33202402** Druckbolzen verstärkt  $\varnothing$  17 für Hohlkolben mit Innengewinde (z.B. Klann HKZ)

Kupplung extra  
bestellen  63

