



Original GKN Parts



Werkstatt-Tipps & Werkzeuge:  
Universalmanschetten

## ➤ LÖBRO Universalmanschetten

Manchmal muss es schnell gehen:  
die Gelenkmanschette ist defekt und das  
passende, fahrzeugspezifische Ersatzteil  
ist nicht zur Hand.

Damit Sie auch in diesem Fall nicht auf  
die gewohnt zuverlässige Qualität von  
LÖBRO Manschetten verzichten müssen,  
bietet GKN verschiedene Typen von  
Universalmanschetten an - als schnelle  
Alternative!



## > Die schnelle Lösung: LÖBRO Universalmanschetten

Idealerweise sollte eine defekte Manschette grundsätzlich durch eine speziell für das Gelenk entwickelte neue LÖBRO Manschette ersetzt werden. Ist diese nicht zur Hand oder nicht mehr am Markt verfügbar, so ist die LÖBRO Universalmanschette Ihre erste Wahl.

### Zwei Typen für den universellen Einsatz

#### A **Universell und dabei der OE-Manschette am ähnlichsten: gelenkspezifische Universalmanschetten**

- > Fünf Referenzen decken nahezu alle Gelenkgrößen ab
- > Unterschiedliche Bauformen ermöglichen einen optimalen Sitz der Manschette auf Gelenk und Profilwelle
- > Kein Zuschneiden der Manschette erforderlich
- > Fragen Sie nach unserer Anwendungsliste!



#### B **Universalmanschetten: die schnelle Hilfe, die immer passt**

- > Einsatz in allen gängigen PKW
- > Einfaches Anpassen auf den gewünschten Gelenkdurchmesser durch Abschneiden
- > Einzeln erhältlich (Art. Nr. 304298) oder im 12er-Karton (Art. Nr. 388910)



## > Passt nicht, gibt's nicht!

Alle LÖBRO Universalmanschetten sind spreizbar und daher geeignet für die Montage mithilfe eines Konus oder Spreizers. Die Demontage des Gelenks ist für den Austausch der Manschette nicht notwendig!

### > Maßübersicht gelenkspezifische Universalmanschetten



| LÖBRO Artikelnummer | Bezeichnung | ø groß | ø klein | Länge | Falten |
|---------------------|-------------|--------|---------|-------|--------|
| 303142              | Uni 1       | 70     | 20      | 97    | 5      |
| 303143              | Uni 2       | 70     | 18      | 116   | 3      |
| 303144              | Uni 3       | 80     | 21      | 112   | 4      |
| 303145              | Uni 4       | 94     | 25      | 124   | 3      |
| 303146              | Uni 5       | 93     | 26      | 128   | 4      |

### > Maßübersicht Universalmanschetten

| LÖBRO Artikelnummer | Bezeichnung                                  | ø groß          | ø klein | Gesamtlänge |
|---------------------|--|-----------------|---------|-------------|
| 304298              | Universal klein                              | 60/75/<br>80/85 | 19      | 127         |
| 388910              | Inhalt:<br>12 Universalmanschetten<br>304298 |                 |         |             |

### Konussatz, Art. Nr. 303147

Für die Montage aller LÖBRO Universalmanschetten.

- 1x ø klein = 35 mm, ø groß = 83,5 mm, L = 285 mm
- 1x ø klein = 35 mm, ø groß = 94 mm, L = 300 mm
- 1x ø klein = 35 mm, ø groß = 105 mm, L = 305 mm

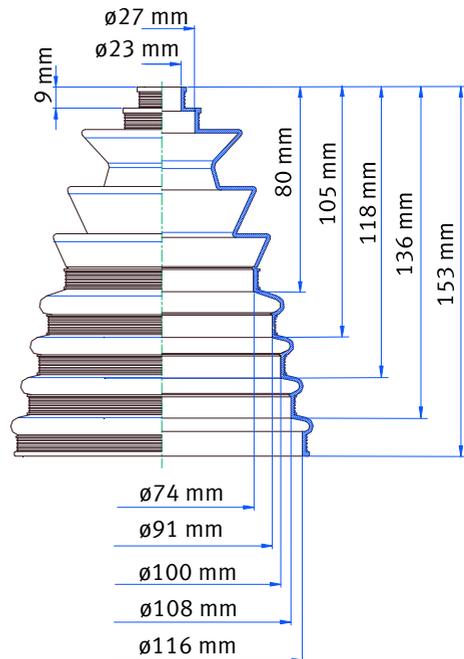


## > Die schnelle Lösung jetzt auch für leichte Nutzfahrzeuge



### > Universalmanschetten für leichte Nutzfahrzeuge

- > z. B. für Fiat Ducato, Opel Movano, Renault Master, Mercedes Vito
- > Durch größeren Durchmesser perfekt abgestimmt auf OE-Wellen von leichten Nutzfahrzeugen
- > Bieten das notwendige Volumen für die jeweils erforderliche Fettmenge
- > Fragen Sie nach LÖBRO Nr. 304299!



VORSICHT! Achten Sie stets auf Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer. Halten Sie einschlägige Sicherheitsvorschriften ein, tragen Sie entsprechende Schutzkleidung. Herunterfallende Teile oder Werkzeuge können schwere Verletzungen verursachen. Des Weiteren können Schnitt- und Quetschverletzungen auftreten.

## ➤ Die korrekte Diagnose

- Eine defekte Achsmanschette kann immer ein Indikator für ein defektes Gelenk sein! Prüfen Sie daher das Gelenk eingehend. Ist es einwandfrei in Ordnung? Reicht es aus, nur die Manschette zu ersetzen?



## ➤ Werkstatt-Tipps

Die Universalmanschette Nr. 304298 ist mit einem leicht entfernbaren O-Ring ausgestattet. Bei Gelenken mit Nut sichert dieser O-Ring den korrekten Sitz der Manschette auf dem Gelenk.

Für Gelenke ohne Nut können Sie den O-Ring leicht entfernen.



Verteilen Sie das im Reparatursatz enthaltene Fett zu  $\frac{2}{3}$  in die Manschette und den Rest im Gelenk.

Verdrehen oder überdehnen Sie die Manschette bei der Montage nicht. Bei komplett gebeugtem Gelenk darf die Manschette nicht gespannt sein.

Entlüften Sie die Manschette.

## > Werkstatt-Tipps & Werkzeuge

**BEACHTEN SIE:**  
verzogene, verschobene  
oder undichte Manschetten  
sind die häufigste Ursache  
für Ausfälle des Gelenks.  
Prüfen Sie Manschetten  
und Schlauchbinder daher  
auch sorgfältig bei jeder  
Wartungsroutine.

- > Achten Sie auf sicheren Sitz der beiliegenden Spannbänder!
- > Benutzen Sie die hier vorgestellten Werkzeuge für eine professionelle Montage.

Eine ausführliche Anleitung zur Montage von Achsmanschetten finden Sie in unserer Broschüre "Werkstatt Tipps", die Sie auf [www.gknservice.com](http://www.gknservice.com) herunterladen können.



### Werkzeug Nr. 190135

Ideal zum Zusammenziehen der Ohrschellen an Gelenkmanschetten, Kühler- und Kraftstoffschläuchen. Der Niederhalter verhindert zuverlässig das unbeabsichtigte Öffnen der Schellen nach dem Pressvorgang.



### Universal-Spannbänder

**Art. Nr. 304938**

(10x Größe 25-50 und  
10x Größe 40-110 im Set)

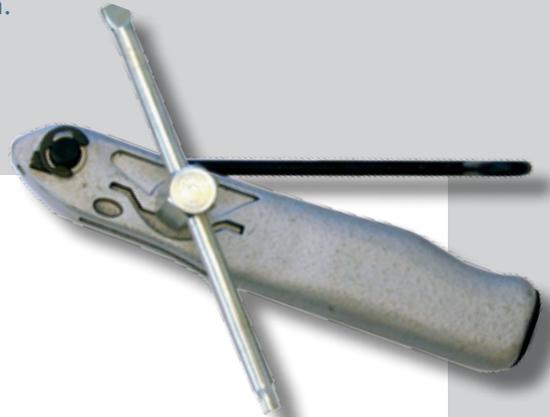
Bitte beachten Sie, dass eine Reklamation abgelehnt werden muss, wenn es sich um einen Montagefehler handelt!

## > Werkstatt-Tipps & Werkzeuge

LÖBRO Universalmanschetten sind nicht als Ersatz für Manschetten aus thermoplastischen Elastomeren (TPE) geeignet! Ist die defekte Originalmanschette aus TPE, so darf sie nur durch die Original LÖBRO TPE-Manschette für diese Applikation ersetzt werden. Diese ist in der Lage, die komplexeren Leistungsanforderungen des betreffenden Antriebssystems der neueren Generation verlässlich zu erfüllen.



**Endlos-Spannbänder**  
**Art. Nr. 190136**  
(Inhalt: 25 Stück)



**Werkzeug Nr. 190133**

Zum Spannen und Abschneiden von  
Endlos-Spannbändern.



## > Kompetenz vom Erstausrüster

- > Effizientes Lager-Management
- > Exzellenter Lieferservice
- > Produkte mit Erstausrüster-Qualitätsniveau
- > Umfangreiche Marketing- und Vertriebsunterstützung
- > Stets aktualisierter Produktkatalog
- > Online-Katalog
- > Zertifizierter TecAlliance Datenlieferant
- > TecCom

Aufgrund unseres Verständnisses der unterschiedlichen Besonderheiten und Charakteristiken von Front-, Heck- und Allrad-Antrieben erfüllen unsere Produkte die Anforderungen der unterschiedlichsten Fahrzeugklassen, angefangen vom Elektrofahrzeug, über Sportwagen, Allradfahrzeuge, Luxusfahrzeuge bis hin zu leichten Nutzfahrzeugen.

Ihr Partner für Premium LÖBRO-Produkte:



Original GKN Parts



**TecAlliance**  
Certified Data Supplier



Headquarters:

GKN Service International GmbH  
Nussbaumweg 19–21  
51503 Rösrath, Germany  
[www.gknservice.com](http://www.gknservice.com)

© GKN. All rights reserved.

