

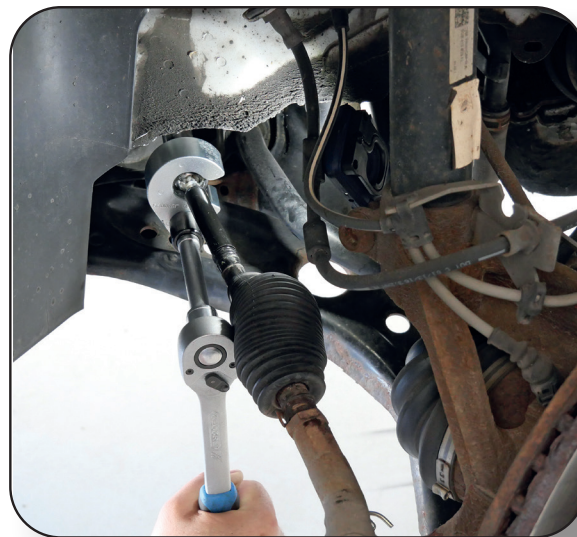


## KL-0167-30 A

Exzentrerschlüssel für Aus-/Einbau inneres Spurstangengelenk



**Produktinformation (Original)** **DE**  
⚠ Vor Verwendung, lesen und verstehen!



[www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)



### GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 - Donaueschingen  
Postfach 1329  
78154 Donaueschingen - GERMANY

☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-90  
✉ info.gam@gedore.com  
🌐 gedore-automotive.com

### GEDORE TOOLS, INC.

Only for USA, Canada & Mexico / Sólo para EE.UU., Canadá y México  
Seulement pour les USA, le Canada et le Mexique  
7187 Bryhawke Circle, Suite 700  
North Charleston, SC 29418, USA

☎ +1-843 / 225 50 15  
☎ +1-843 / 225 50 20  
✉ info@gedoretools.com  
🌐 gedore.com

Version 1 - 08/2022

**Produktbeschreibung**

**KL-0167-30 A - Exzentrerschlüssel für Aus-/Einbau inneres Spurstangengelenk**

Universell passend für PKW und Transporter, z.B. bei Audi, BMW, Citroen, Dacia, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mercedes, Mini, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, VW und vielen mehr.

Zum schnellen Aus- und Einbau von innenliegenden Spurstangen- bzw. Axialgelenken, mit einem Ø von 30 - 43 mm, direkt am Fahrzeug ohne den Ausbau des Lenkgetriebes.

Die einzigartige offene Konstruktion ermöglicht ein einfaches Aufsetzen direkt auf die Spurstange, ohne zuvor den äußeren meist festsitzenden Teil zu demontieren. Durch den speziellen Exzenter spielt dabei das Außenprofil am Spurstangen- bzw. Axialgelenk (z.B. 2-, 4-, 6-kant oder Rund) absolut keine Rolle. Die widerstandsfähige Profilierung am Exzentrerschlüssels verhindert dabei zuverlässig ein Durchrutschend es Werkzeugs. Der Antrieb erfolgt über einen normalen 1/2" Innenvierkant.

DE



**2.2 Lieferumfang / Einzelteilübersicht**

Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge
<b>KL-0167-30 A</b>	<b>Exzentrerschlüssel</b>	<b>1</b>
KL-0167-3001 A	Gehäuse	1
KL-0167-3002	Welle	1
KL-0167-3003	Exzenter	1
KL-5501-1420	Gewindestift M8 x 12 mm	1

**Technische Daten**

Antrieb: ..... 1/2"

Für Ø: ..... 30 - 43 mm

📷 1: Fahrzeug vorbereiten



📷 2: Exzentrerschüssel ansetzen.



📷 3: Innere Spurstange lösen bzw. festziehen.



### ⚠️ Sicherheitshinweise und Vorschriften

- ✔ Lesen und verstehen Sie diese Produktinformation vor der Verwendung des Spezialwerkzeuges und beachten Sie alle Sicherheitshinweise für eine sichere Verwendung!
- ✔ Beachten Sie das Wartungs- und Reparaturarbeiten an Kraftfahrzeugen durch ausgebildete Fachkräfte in KFZ-Fachwerkstätten, unter Beachtung der Arbeitssicherheit und Unfallverhütung durchzuführen sind!
- ✔ Prüfen Sie vor jeder Verwendung das Spezialwerkzeug auf Beschädigungen und tauschen Sie beschädigte oder verschlissene Teile vor der Verwendung aus!
- ✔ Angegebene fahrzeugspezifische Daten erfolgen unter Vorbehalt, beachten Sie fahrzeugspezifische Anwendungsabläufe immer im Reparaturleitfaden des Fahrzeugherstellers!

DE

### Anwendungsbeispiel

Dieses Anwendungsbeispiel beschreibt das Lösen einer innenliegenden Spurstange- bzw. Axialgelenkes direkt am Fahrzeug, ohne einen Ausbau des Lenkgetriebes.

1. Heben Sie das Fahrzeug sicher an und bereiten Sie alle erforderlichen Teile für den Ausbau der Spurstange nach Herstellervorgaben vor. Beispielsweise die Achsmanchette entfernen. 📷 1

### ACHTUNG

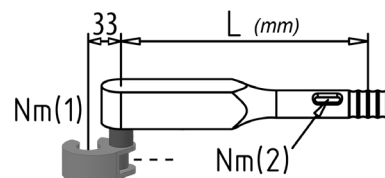
Das Lenkgetriebe kann beschädigt werden.

- ✔ Beachten Sie beim Lösen und Festziehen der Spurstange immer auch die Herstellervorgaben, z.B. Lenkstange gegenhalten.
2. Setzen Sie den Exzentrerschlüssel wie in 📷 2 gezeigt, auf die Spurstange auf. Lösen Sie nun mit Hilfe einer 1/2" Umschaltknarre die innere Spurstange. 📷 3

### Drehmoment-Umrechnungs-Formel

#### ACHTUNG

Aufgrund der verlängerten Hebelwirkung beim Anziehen der Spurstange mit dem Exzentrerschlüssel, muss das erforderliche Anzugsdrehmoment mit Hilfe der folgenden Umrechnungsformel neu berechnet werden.



1.  $Nm(1) \times L = A$
2.  $33 + L = B$
3.  $A \div B = Nm(2)$

## GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Straße 149  
42899 - Remscheid  
Postfach 120361  
47873 Remscheid  
GERMANY

### Vertrieb DEUTSCHLAND

☎ +49 (0) 2191 / 596-0  
☎ +49 (0) 2191 / 596-230  
✉ info@gedore.com  
🌐 www.gedore.com

### Sales INTERNATIONAL

☎ +49 (0) 2191 / 596-910  
☎ +49 (0) 2191 / 596-911  
✉ info@gedore.com  
🌐 www.gedore.com

## GEDORE TOOLS, INC.

Only for USA, Canada & Mexico  
Sólo para EE.UU., Canadá y México  
Seulement pour les USA, le Canada et le Mexique  
7187 Bryhawke Circle, Suite 700, North Charleston, SC 29418, USA

☎ +1-843 / 225 50 15  
☎ +1-843 / 225 50 20  
✉ info@gedoretools.com  
🌐 www.gedoretools.com

Worldwide GEDORE service centers and offices are listed on the Internet at: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)

## GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 - Donaueschingen  
Postfach 1329  
78154 Donaueschingen  
GERMANY

### Vertrieb DEUTSCHLAND

☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-90  
✉ info.gam@gedore.com  
🌐 gedore-automotive.com



[www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)