

## KL-0167-30 A

Exzentrerschlüssel für Axialgelenk



### 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



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



07/2025

KL-0167-30A\_\_DE250637.indd

## Produktbeschreibung

### KL-0167-30 A - Exzentrerschlüssel für Axialgelenk

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 Exzentrerschlüssel verhindert dabei zuverlässig ein Durchrutschen des Werkzeugs. Der Antrieb erfolgt über einen normalen 1/2" Innenvierkant.



### 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

## ⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND VORSCHRIFTEN

- ▶ Lesen und verstehen Sie diese Produktinformation **vor der Verwendung** des Spezialwerkzeuges. Diese dient dazu, Sie mit dem Spezialwerkzeug vertraut zu machen für eine **sichere Verwendung!**
- ▶ Verwenden Sie das Spezialwerkzeug **bestimmungsgemäß**, und führen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten **immer** auch unter Beachtung der Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sowie der Anweisungen des Fahrzeugherstellers durch!
- ▶ Kontrollieren Sie das Spezialwerkzeug vor **jeder** Verwendung **sorgfältig** auf Beschädigungen, lose Teile oder unzulässige Änderungen, und verwenden Sie dieses **niemals**, wenn solche festgestellt wurden!
- ▶ Tragen Sie bei der Arbeit, wenn nötig, **immer** Ihre persönliche Schutzausrüstung wie z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe!
- ▶ Unterbrechen Sie **sofort** die Arbeit, wenn Sie sich bei der Verwendung mit dem Spezialwerkzeug unsicher sind, und nehmen Sie **gegebenenfalls** Kontakt mit der **GEDORE Automotive GmbH** auf!
- ▶ Entsorgen Sie das Spezialwerkzeug und Verpackungsmaterial umweltgerecht gemäß der gesetzlichen Vorgaben. Erkundigen Sie sich gegebenenfalls bei Ihrer örtlichen Behörde oder der **GEDORE Automotive GmbH** nach umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten!

**📷 1:** Fahrzeug vorbereiten



**📷 2:** Exzentrerschüssel ansetzen.



**📷 3:** Innere Spurstange lösen bzw. festziehen.



**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.

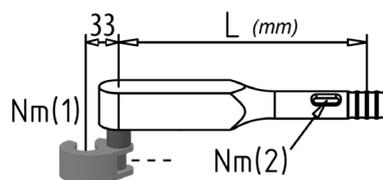
- ▀ Beachten Sie beim Lösen und Festziehen der Spurstange immer auch die Herstellervorgaben, z.B. Lenkstange gehalten.

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 Automotive GmbH

Breslauer Str. 41  
78166 Donaueschingen / GERMANY  
Tel: +49 771 83 223 0  
Fax: +49 771 83 223 90  
[www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)

## GEDORE Headquarter:

### GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Str. 149  
42899 Remscheid / GERMANY  
Tel: +49 2191 596 900  
Fax: +49 2191 596 999  
[www.gedore.com](http://www.gedore.com)

## GEDORE International:

### GEDORE Torque Solutions GmbH

Bertha-Benz-Straße 12  
71665 Vaihingen/Enz  
GERMANY  
Tel: +49 70 42 94 41 0  
Fax: +49 70 42 9441 41  
[www.gedore-torque-solutions.com](http://www.gedore-torque-solutions.com)

### GEDORE France SARL

Parc d'activités des Béthunes – La Mare II 10, avenue du Fief – Bâtiment 12  
BP 79144 - Saint-Ouen-L'Aumône / 95074 CERGY PONTOISE CEDEX  
FRANCE  
Tél: +33 1 34 40 16 60  
Fax: +33 1 34 40 16 61  
[www.gedore.fr](http://www.gedore.fr)

### GEDORE Polska Sp. z.o.o.

Żwirki i Wigury 56, Mikołów  
POLAND  
Tel: +48 32 738 40-10  
Fax: +48 32 738 40-20  
[www.gedore.pl](http://www.gedore.pl)

### GEDORE Tools South Africa (PTY) Ltd.

103 Qashana Khuzwayo Road, Durban / Kwazulu-Natal  
New Germany, 3610  
SOUTH AFRICA  
Tel: +27 3 17 05 35 87  
Fax: +27 3 17 05 47 35  
[www.gedore.co.za](http://www.gedore.co.za)

### GEDORE Tool Trading Co., Ltd. Shanghai, China

1/F., Block 2, 1358 Pingan Road  
Minhang, Shanghai, China 201109  
CHINA  
Tel: +86 21 33 88 72-58  
Fax: +86 21 33 88 72-59  
[www.gedore.cn](http://www.gedore.cn)

### GEDORE Ibèrica S.L., Spain

c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de Júndiz  
01015 Vitoria Alava  
SPAIN  
Tel: +34 945 292 262  
Fax: +34 945 292 199  
[www.gedore.es](http://www.gedore.es)

### GEDORE AUSTRIA GmbH

Gedore-Straße 1  
8190 Birkfeld  
AUSTRIA  
Tel: +43 3174 3636 0  
Fax: +43 31 74 36 38 320  
[www.gedore.at](http://www.gedore.at)

### GEDORE Technag BV, Netherlands

Flemingweg 7  
2408 AV Alphen aan Den Rijn  
NETHERLANDS  
Tel: +31 1 72 42 73 50  
Fax: +31 1 72 42 73 60  
[www.gedore.nl](http://www.gedore.nl)

### GEDORE India Pvt. Ltd.

Plot No. 148, Sector-3, IMT Manesar  
Gurugram, Haryana-122051  
INDIA  
Tel: +91 124 4087979  
[www.gedore.in](http://www.gedore.in)

### Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 Bairro Vicentina  
São Leopoldo - RS - CEP: 93025-340  
BRASIL  
Tel: +51 35 89 92 00  
Fax: +51 35 89 92 22  
[www.gedore.com.br](http://www.gedore.com.br)

### GEDORE UK Ltd.

Marston St, Skipton  
North Yorkshire BD23 1TF  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 17 56 70 67 00  
Fax: +44 17 56 79 80 83  
[www.gedoreuk.com](http://www.gedoreuk.com)

### GEDORE Tools Inc. USA

300 Langner Rd., Suite 250  
West Seneca, NY 14224  
USA  
Tel: +1 843 225 5015  
[www.gedoretools.com](http://www.gedoretools.com)