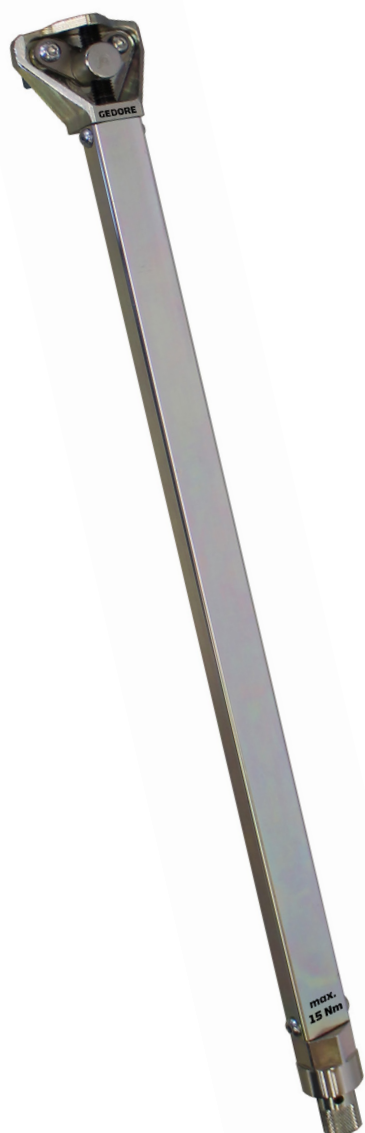


KL-0121-880

Schlauchklemmen-Zange, lange Ausführung,
für Lenkmanschetten



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



06/2024

KL-0121-880 (DE231120).indd

PRODUKTBESCHREIBUNG

KL-0121-880 - Schlauchklemmen-Zange, lange Ausführung, für Lenkmanschetten

Universell passend für Ohrschlauchklemmen an Lenkmanschetten bei PKW und Transportern. Speziell bei Ohrschlauchklemmen bis zu einer Ohrbreite von max. 20 mm und einer erforderlichen Schließkraft bis max. 2400 N.

Zum fachgerechten Spannen (Zusammenpressen) von Ohrschlauchklemmen an Lenkmanschetten oder Ähnlichem.

- Spannen von Ohrschlauchklemmen exakt nach Drehmomentvorgabe
- Einzigartige Konstruktion für besonders schwer zugängliche Stellen
- Antrieb mit einem herkömmlichen 1/4" Drehmomentschlüssel



Technische Daten

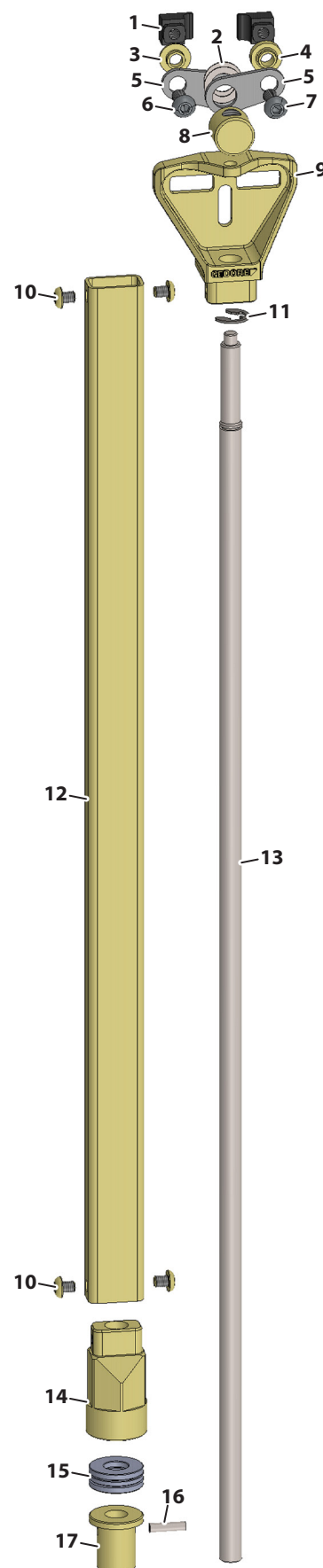
Maximal zulässige Antriebskraft:	15 Nm
Maximale zulässige Schließkraft:	2400 N
Klemmbereich Zangenfinger:	0 - 20 mm
Schlüsselweite Antriebsmutter / Gegenhaltemutter:	1/4" / ● 24 mm
Gesamtlänge Schlauchklemmen-Zange:	595 mm

⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND VORSCHRIFTEN

- ✔ Lesen und verstehen Sie diese Produkthanleitung **vor der Verwendung** der Schlauchklemmen-Zange. Diese dient dazu, Sie mit der Funktionsweise der Schlauchklemmen-Zange vertraut zu machen für eine **sichere Verwendung**.
- ✔ Verwenden Sie die Schlauchklemmen-Zange **bestimmungsgemäß** und führen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten **immer** auch unter Beachtung der Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sowie der Anweisungen des Fahrzeugherstellers durch!
- ✔ Überschreiten Sie **niemals** die **maximal zul. Antriebskraft** der Schlauchklemmen-Zange und beachten für das Spannen der Ohrschlauchklemme **immer** die Vorgaben des Fahrzeugherstellers!
- ✔ Verwenden Sie die Schlauchklemmen-Zange **niemals** mit einem maschinellen Antrieb, treiben Sie diese **ausschließlich** von Hand per Muskelkraft bzw. einem manuellen Antrieb an!
- ✔ Kontrollieren Sie die Schlauchklemmen-Zange vor **jeder** Verwendung **sorgfältig** auf Beschädigungen, lose Teile oder unzulässige Änderungen, und verwenden Sie dieses **niemals** wenn solche festgestellt wurden!
- ✔ Überprüfen Sie **vor jeder Verwendung** an der Schlauchklemmen-Zange das Gewinde auf Verschmutzungen. Gegebenenfalls reinigen und schmieren Sie dieses **ausschließlich** mit Molybdändisulfid-Paste.
- ✔ Tragen Sie bei der Arbeit **immer** wenn nötig Ihre persönliche Schutzausrüstung (z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe)!
- ✔ Unterbrechen Sie **sofort** die Arbeit, wenn Sie sich bei der Verwendung mit der Schlauchklemmen-Zange unsicher sind, und nehmen Sie **gegebenenfalls** Kontakt mit der **GEDORE Automotive GmbH** auf.
- ✔ Entsorgen Sie die Schlauchklemmen-Zange und das Verpackungsmaterial umweltgerecht gemäß der gesetzlichen Vorgaben. Erkundigen Sie sich gegebenenfalls bei Ihrer örtlichen Behörde nach umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten.

Lieferumfang/Einzelteilübersicht

Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge
-	KL-0121-880	Schlauchklemmen-Zange für Lenkmanschetten	1
1	KL-0121-8821	Druckstück	2
2	KL-0041-3804-05	Passscheibe 11x17x0,5 mm	2
3	KL-0121-8801	Abstandsbuchse 3,65 mm	1
4	KL-0121-8802	Abstandsbuchse 5,15 mm	1
5	KL-0121-8812	Hebel	2
6	KL-0121-8804	Linsenschraube mit Innensechskant M6 x 14 mm	1
7	KL-0121-8805	Linsenschraube mit Innensechskant M6 x 16 mm	1
8	KL-0121-8806	Mitnehmer	1
9	KL-0121-8810	Gehäuse	1
10	KL-0121-8811	Linsenschraube mit Innensechskant M5 x 8 mm	4
11	KL-0055-0011	Sicherungsring Ø 8 mm	1
12	KL-0121-8813	Welle	1
13	KL-0121-8814	Rechteckrohr	1
14	KL-0121-8815	Lagersitz SW24	1
15	KL-0028-6021	Axial-Rillenkugellager	1
17	KL-0121-8816	Antrieb 1/4"	1
16	KL-0121-8807	Spiralspannstift 4x16 mm	1
-	KL-0121-8829-2	Rechteckige Verpackungshülse	1



ANWENDUNGSBEISPIEL

Dieses Anwendungsbeispiel beschreibt das Spannen einer Ohrschlauchklemme mit der Schlauchklemmen-Zange an einer schwer zugänglichen Lenkmanschette.

Schlauchklemmen-Zange lagerichtig an der Ohrschlauchklemme ansetzen und nach Herstellervorgaben spannen.

ACHTUNG

Die Lenkmanschette und das Lenkgetriebe können durch eine fehlerhafte Montage der Ohrschlauchklemme beschädigt werden. Deshalb grundsätzlich auch die fahrzeugspezifischen Anwendungsabläufe und Herstellerangaben zum Spannen einer Ohrschlauchklemme beachten!



1. Die Zangenfinger der Schlauchklemmen-Zange öffnen. Dazu die Antriebsmutter von Hand gegen den Uhrzeigersinn drehen.

ACHTUNG

Die Ohrschlauchklemme kann beschädigt werden. Deshalb die Schlauchklemmen-Zange immer rechtwinklig an der Ohrschlauchklemme ansetzen!

2. Die Schlauchklemmen-Zange an der Ohrschlauchklemme ansetzen. Dazu die Antriebsmutter von Hand soweit im Uhrzeigersinn drehen, bis die Zangenfinger lagerichtig und fest an der Ohrschlauchklemme anliegen.



ACHTUNG

Die Lenkmanschette kann durch eine falsch gespannte Ohrschlauchklemme undicht bzw. beschädigt werden. Deshalb immer für das Spannen der Ohrschlauchklemme die Vorgaben des Fahrzeugherstellers beachten und niemals die maximal zulässige Antriebskraft der Schlauchklemmen-Zange von 15 Nm überschreiten!

3. Die Position der Ohrschlauchklemme nochmals überprüfen und diese nach Herstellervorgaben zusammenspannen. Dazu die Gegenhaltemutter mit einem Gabelschlüssel 24 mm gegenhalten und die Antriebsmutter mit einem Drehmomentschlüssel 1/4" im Uhrzeigersinn drehen.



Spannmaß der Ohrschlauchschele grundsätzlich nach Herstellervorgaben!





A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page.

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

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

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

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

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

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

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

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

GEDORE AUSTRIA GmbH

Gedore-Straße 1
8190 Birkfeld
AUSTRIA
Tel: +43 3174 3636 0
Fax: +43 31 74 36 38 320
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

GEDORE India Pvt. Ltd.

Plot No. 148, Sector-3, IMT Manesar
Gurugram, Haryana-122051
INDIA
Tel: +91 124 4087979
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

GEDORE UK Ltd.

Marton 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

GEDORE Tools Inc. USA

300 Langner Rd., Suite 250
West Seneca, NY 14224
USA
Tel: +1 843 225 5015
www.gedoretools.com