



KL-0056-11 E

Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Werkzeugsatz



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



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 - 11/2021

Produktbeschreibung

KL-0056-11 E - Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Werkzeugsatz

Universell passend für MacPherson-Federbeine an PKWs.

Zum schnellen Lösen und Festdrehen der Kolbenstangenmutter an MacPherson-Federbeinen. Erforderlich z.B. beim Austausch des Stoßdämpfers bzw. der Fahrwerksfeder. Die speziellen Halter und die Vielzahl an auswechselbaren Schraubendreherbits sowie Steckensätzen ermöglichen dabei gleichzeitig das fachgerechte Gegenhalten der Stoßdämpfer-Kolbenstange durch die offenen Steckschlüsseleinsätze hindurch. Der im Satz enthaltene Ringratschen-Schlüssel erleichtert und beschleunigt diese Arbeit.

Empfohlenes Zubehör: Umschaltknarre mit 19 mm SK-Aufnahme - **1993 U-20 SK**

Aufbewahrungssystem: Kunststoffkoffer - **KL-4990-9372**

Lieferumfang/Einzelteilübersicht

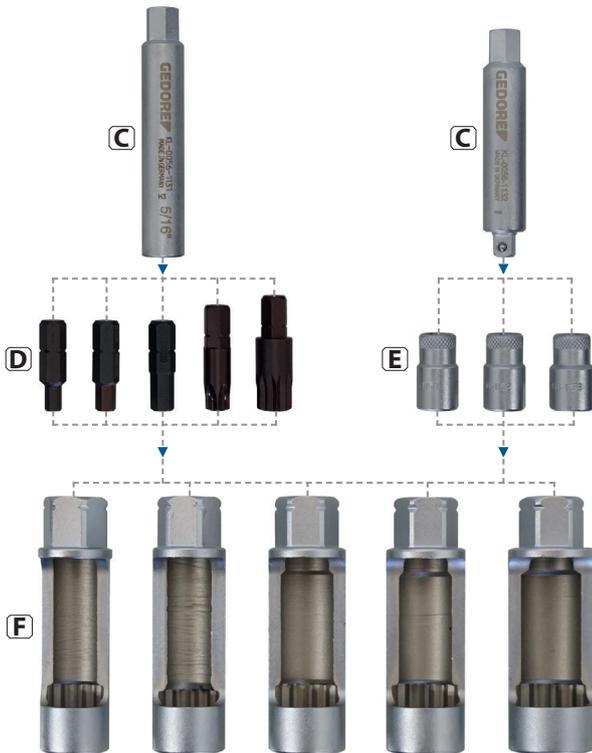
Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Mg.
A	7 R 19	Maulschlüssel mit Ringratsche, 19 mm	1
B	7 XL 10	Ring-Maulschlüssel, 10 mm	1
C	Halter für Schraubendreherbits und Steckensätze		
C1	KL-0056-1131	Halter für Schraubendreherbits 5/16"	1
C2	KL-0056-1132	Halter für Steckensätze 1/4"	1
D	Schraubendreherbits 5/16"		
D1	KL-0056-1141	Schraubendreherbit SW 5 mm	1
D2	KL-0056-1142	Schraubendreherbit SW 6 mm	1
D3	KL-0056-1143	Schraubendreherbit SW 7 mm	1
D4	KL-0056-1144	Schraubendreherbit T50	1
D5	KL-0056-1145	Schraubendreherbit XZN12	1
E	Steckensätze 1/4"		
E1	KL-0056-1151	Steckensatz, 2-kant, 6 mm	1
E2	KL-0056-1152	Steckensatz, 2-kant, 7 mm	1
E3	KL-0056-1153	Steckensatz, 2-kant, 8 mm	1
F	Steckschlüsseleinsätze, offen		
F1	KL-0056-1116	Steckschlüsseleinsatz, offen SW 16 mm	1
F2	KL-0056-1117	Steckschlüsseleinsatz, offen SW 17 mm	1
F3	KL-0056-1118	Steckschlüsseleinsatz, offen SW 18 mm	1
F4	KL-0056-1119	Steckschlüsseleinsatz, offen SW 19 mm	1
F5	KL-0056-1121	Steckschlüsseleinsatz, offen SW 21 mm	1
Z	1993 U-20 SK	Umschaltknarre mit 19 mm SK-Aufnahme (Als Zubehör erhältlich!)	1
-	KL-0056-1190-1	Schaumstoffeinlage	1



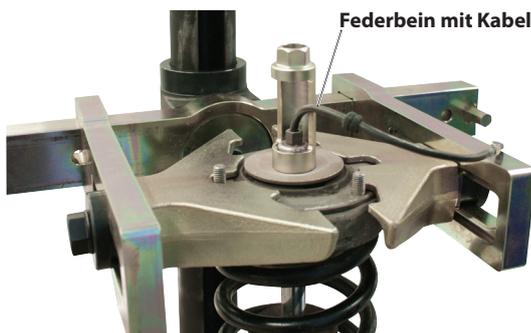
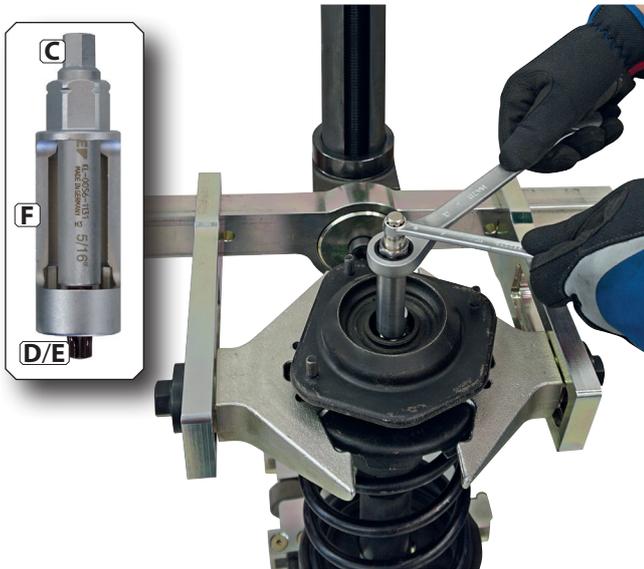
Technische Daten

Steckschlüsseleinsatz: SW 16/17/18/19/21 mm
 Schraubendreherbit: SW 5/6/7 mm/T50/XZN12
 Steckensatz, 2-kant: SW 6/7/8 mm
 Antrieb Steckschlüsseleinsätze: SW 19 mm
 Antrieb Halter: SW 10 mm
 Halter für Schraubendreherbits: 5/16"
 Halter für Steckensätze: 1/4"

📷 1: Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Schlüssel zusammenstellen.



📷 2: Anwendungsbeispiele



⚠️ Sicherheitshinweise und Vorschriften

- Lesen und verstehen Sie **vor der Verwendung** des Werkzeuges alle Sicherheitshinweise und **beachten** Sie diese für eine **sichere Verwendung**!
- Beachten Sie das Wartungs- und Reparaturarbeiten an Kraftfahrzeugen nur durch ausgebildete Fachkräfte in KFZ-Fachwerkstätten unter Beachtung der Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sowie der Anweisungen des Fahrzeugherstellers durchzuführen sind!
- Kontrollieren Sie das Werkzeug vor **jeder Verwendung** **sorgfältig** auf Beschädigungen, lose Teile oder unzulässige Änderungen und verwenden Sie dieses **niemals** wenn solche festgestellt wurden!
- Verwenden Sie das Werkzeug **bestimmungsgemäß** und beachten sie **immer** die fahrzeugspezifischen Anwendungsabläufe im Reparaturleitfaden des Fahrzeugherstellers!
- Tragen Sie bei der Arbeit **immer** Ihre persönliche Schutzausrüstung (z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe)!

DE

Anwendungsbeispiel

Dieses Anwendungsbeispiel beschreibt das Zusammenstellen eines Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Schlüssels.

1. Stellen Sie den Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Schlüssel passend zur Kolbenstange und der Kolbenstangenmutter wie in **📷 1+2** gezeigt, entsprechend zusammen.
 - ① *Weitere Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Schlüssel, siehe GEDORE-Automotive Katalog.*

⚠️ WARNUNG

Durch Öffnen der Kolbenstangenverschraubung am Federbein können die Fahrzeugfeder, das Federbeinstützlager und sonstige Teile umherschleudern! Dies kann zum **TOD** oder zu **SCHWEREN VERLETZUNGEN** führen!

- Öffnen Sie **niemals** die Kolbenstangenverschraubung bevor Sie das Federbein nicht fachgerecht und sicher in einen geeigneten Federspanner eingespannt haben!
2. Spannen Sie das Federbein vor dem Öffnen der Kolbenstangenmutter **nach Herstellervorgaben** fachgerecht und sicher in einen geeigneten Federspanner ein. Zum Beispiel mit Hilfe des Federspanners - **KL-0015, KL-9002** oder **KL-5501**. **📷 2**

Empfohlenes Zubehör:

GEDORE 1993 U-20 SK - Umschaltknarre mit 19 mm SK-Aufnahme
Ermöglicht alternativ zum Mulschlüssel mit Ringratsche **[F]** einen schnellen Antrieb der Steckschlüsseleinsätze **[A]**.
Ein Platz in der Schaumstoffeinlage des Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Werkzeugsatzes ist bereits dafür vorgesehen.

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

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