

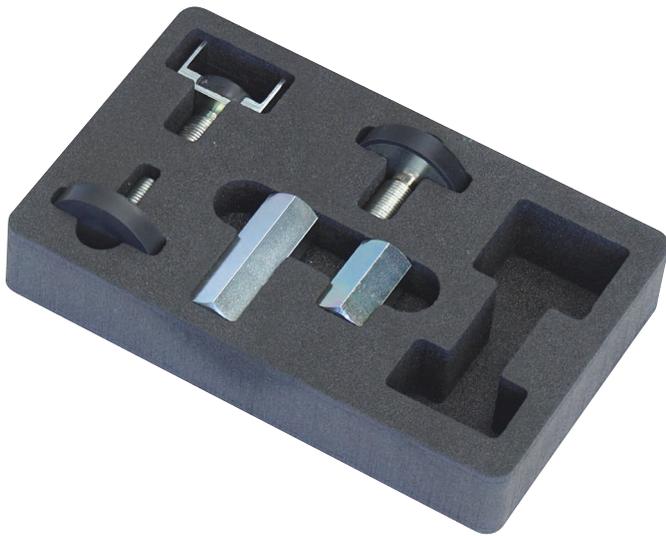
GEDORE

TOOLS FOR LIFE

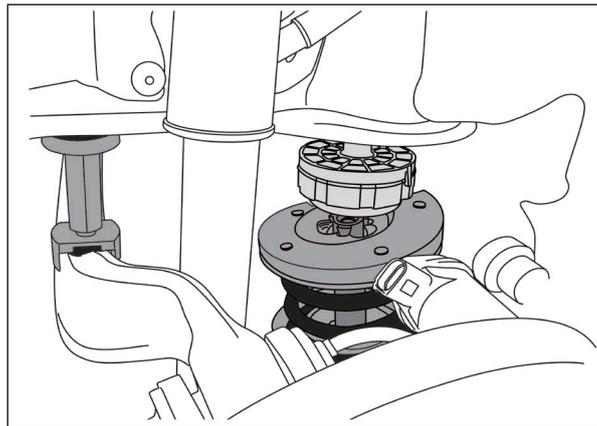


11/2019

Niederhalter-Satz in Schaumstoffeinlage



KL-0033-300 E



DE

www.gedore-automotive.com

GEDORE Automotive GmbH

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

T +49 (0) 771 / 8 32 23-0
F +49 (0) 771 / 8 32 23-90
info.gam@gedore.com
www.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
Phone +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20
info@gedoretools.com

GEDORE WELTWEIT / GEDORE WORLDWIDE

Weltweite GEDORE Servicestellen / Niederlassungen finden Sie im Internet unter: www.gedore.com
Worldwide GEDORE service centers / offices are listed on the Internet at: www.gedore.com

0033-300Ed191009.indd

Version 1.

**KL-0033-300 E - Niederhalter-Satz
in Schaumstoffeinlage**

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:
GEDORE Automotive GmbH
Breslauerstr. 41 // 78166 Donaueschingen
Tel.: 0771 8 32 23 71 // E-Mail: info.gam@gedore.com

**Universell passend für Quer- und Raumlener-Achsen bei VW-Audi, Porsche sowie Mercedes, BMW und Ford etc.
Besonders passend an Hinterachsen bei VW-Audi und Porsche. Eingebaut z.B. bei Audi A4 (8K), A5 (8T), A6 (C6), Q5 (8R), Q7 (4M); VW Touareg; Porsche Cayenne (PO536) und Macan etc.**

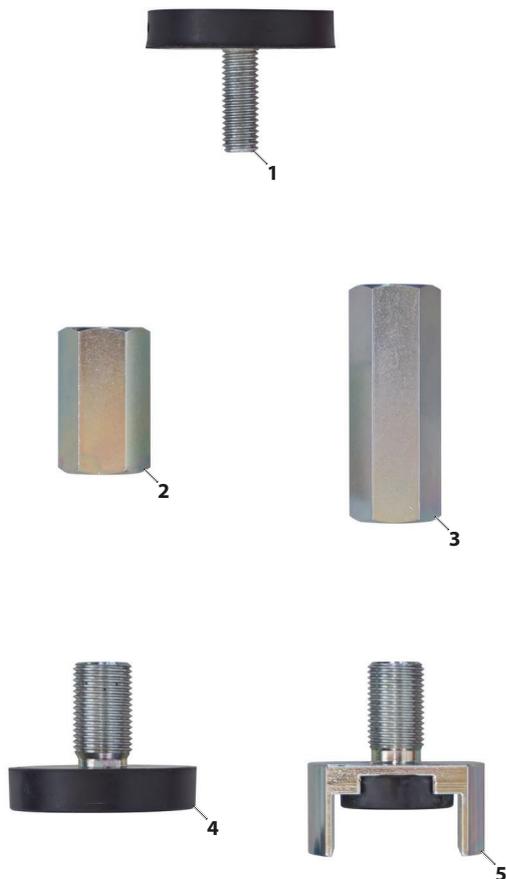
Der Niederhalter-Satz erleichtert den Aus- und Einbau von Fahrwerksfedern an Quer- und Raumlener-Achsen, empfehlenswert z.B. beim Aus- und Einbau mit dem Innenfederspanngerät - **KL-0033-10 E**.

Der Niederhalter wird dazu zwischen dem oberen Achslener sowie der Fahrzeugkarosserie eingesetzt und leicht vorgespannt. Dieser hält nun die Radaufhängung während dem Spannen der Fahrwerksfeder in ihrer aktuellen Position, was den erforderlichen Spannweg verringert und den Ausbau der Fahrwerksfeder wesentlich erleichtert.

Aufbewahrungssystem: KL-4990-9224 - Kunststoffkoffer

Lieferumfang/Ersatzteile:

KL-0033-300 E - Niederhalter-Satz in Schaumstoffeinlage			
Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge
-	KL-0033-300	Niederhalter-Satz	1
1	KL-0033-3003	Abstützung abgestuft Ø 50 x 10 mm	1
2	KL-0033-3004	Verstellmutter kurz	1
3	KL-0033-3005	Verstellmutter lang	1
4	KL-0033-3002	Abstützung Ø 50 mm	1
5	KL-0033-3001	Abstützgabel	1
-	KL-0033-3090-1	Schaumstoffeinlage	1



Technische Daten:

Antrieb: SW22

Durchmesser Abstützung: Ø 50 mm

Spannweg (Verstellmutter kurz): 61 - 95 mm

Spannweg (Verstellmutter lang): 86 - 120 mm

Abb. 1: Niederhalter entsprechend zusammenstellen.



Abb. 2: Beispiel ohne Niederhalter

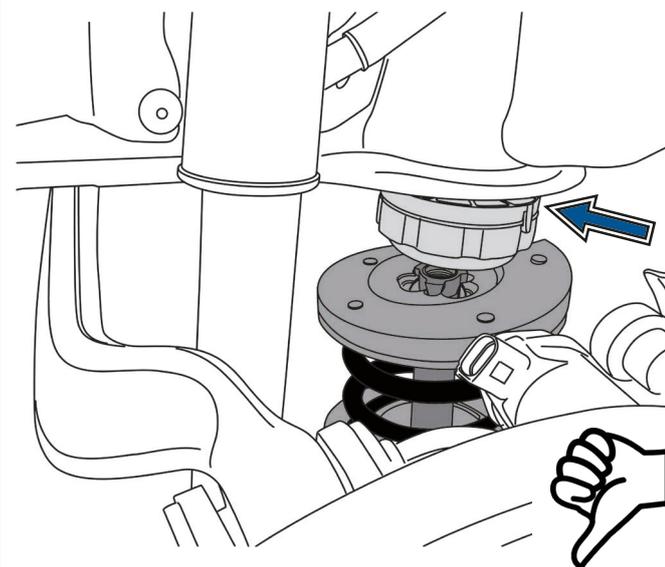
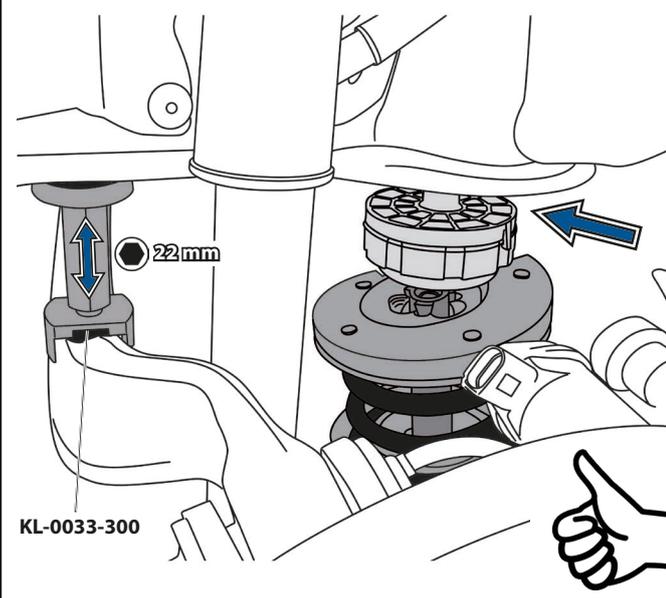


Abb. 3: Beispiel mit Niederhalter - KL-0033-300



Grundlegende Vorschriften und Hinweise

- Vor Inbetriebnahme durch Sichtprüfung überzeugen, dass das Werkzeug keine Beschädigungen aufweist.
- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.
- Alle angegebenen fahrzeugspezifischen Daten erfolgen unter Vorbehalt.
- Nach Abschluss der Arbeiten am Fahrzeug **unbedingt** den Niederhalter aus der Radaufhängung wieder entfernen!

Anwendungsbeispiel

Dieses Anwendungsbeispiel beschreibt das Einsetzen und Vorspannen des Niederhalters an einer Audi A6 Hinterachse.

Hinweis: Der Niederhalter verringert den erforderlichen Spannungsweg beim Ausbau der Fahrwerksfeder. (**Abb. 2 + 3**)

1. Alle erforderlichen Teile nach Herstellervorgaben lösen bzw. demontieren, z.B. Räder abbauen und Kabelsteckverbindungen lösen etc.
2. Je nach Achslenker und Platzverhältnisse am Fahrzeug, den Niederhalter entsprechend zusammenstellen. (**Abb. 1**)

ACHTUNG

Die Radaufhängung kann beschädigt werden.

- Der Niederhalter darf nur leicht vorgespannt werden, soweit dass dieser nicht aus der Radaufhängung herausfallen kann.
 - Die Radaufhängung darf auf keinenfall mit dem Niederhalter gewaltsam vorgespannt werden.
3. Niederhalter, wie in **Abb. 3** gezeigt, zwischen dem oberen Achslenker sowie der Fahrzeugkarosserie einsetzen und mittels Gabelschlüssel (SW22 mm) **leicht** vorspannen.

ACHTUNG

Die Radaufhängung kann beschädigt werden.

- Nach Abschluss der Arbeiten am Fahrzeug **unbedingt** den Niederhalter aus der Radaufhängung wieder entfernen.
4. Federwechsel am Fahrzeug mittels Federspanngerät nach Herstellervorgaben durchführen.

Empfohlenes Zubehör:

KL-0033-10 E - Innenfederspanngerät kompakt mit Gr. 2A

**GEDORE-Werkzeugfabrik
GmbH & Co. KG**

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid
GERMANY

Vertrieb DEUTSCHLAND

T + 49 2191 596-0
F + 49 2191 596-230

Sales INTERNATIONAL

T +49 2191 596-910
F +49 2191 596-911
info@gedore.com
www.gedore.com

Only for USA, Canada & Mexico
Sólo para EE.UU., Canadá y México
Seulement pour les USA, le Canada
et le Mexique

GEDORE TOOLS, INC.

7187 Bryhawke Circle, Suite 700
North Charleston, SC 29418
USA
Phone +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20
info@gedoretools.com

**GEDORE WELTWEIT
GEDORE WORLDWIDE
GEDORE DANS LE MONDE**

Weltweite GEDORE Servicestellen / Niederlassungen
finden Sie im Internet unter: www.gedore.com

Worldwide GEDORE service centers /
offices are listed on the Internet at: www.gedore.com

Points de service / branches GEDORE dans le monde
peut être trouvé sur Internet à: www.gedore.com