



KL-0033-300 E

Niederhalter-Satz in Schaumstoffeinlage

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 3 - 11/2021

0033-300E_DE211102.indd

Produktbeschreibung

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

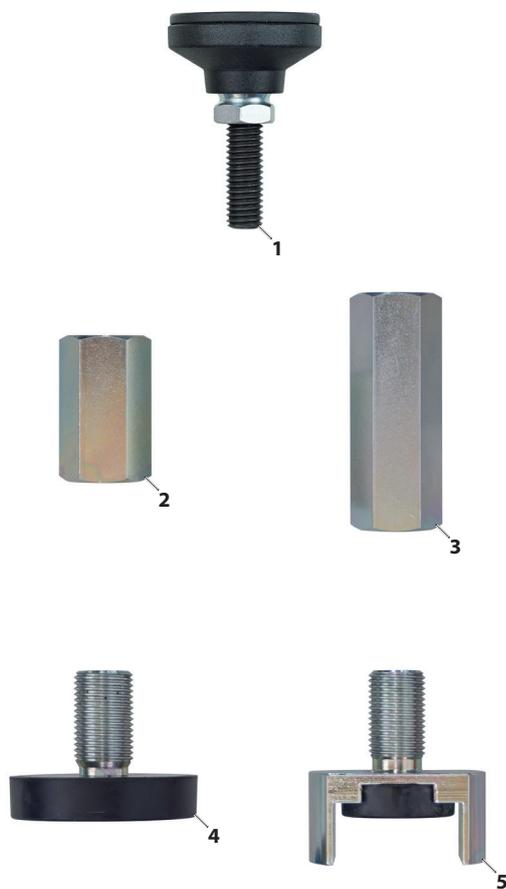
Universell passend für Quer- und Raumlener-Achsen bei VW-Audi, Porsche sowie Mercedes, BMW und Ford etc.

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 Achslenker 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.

DE



Lieferumfang/Einzelteilübersicht

Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Mg.
1	KL-0033-3003 A	Abstützung Ø 40 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

ⓘ Aufbewahrungssystem: Kunststoffkoffer - KL-4990-9224

Technische Daten

Antrieb: SW22

Durchmesser Abstützung: Ø 40 / Ø 50 mm

Spannweg (Verstellmutter kurz): 80 - 113 mm

Spannweg (Verstellmutter lang): 105 - 138 mm

⚠ Sicherheitshinweise und Vorschriften

- Lesen und verstehen Sie **vor der Verwendung** des Spezialwerkzeuges **alle** Sicherheitshinweise und **beachten** Sie diese 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 **immer** Ihre persönliche Schutzausrüstung (z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe)!

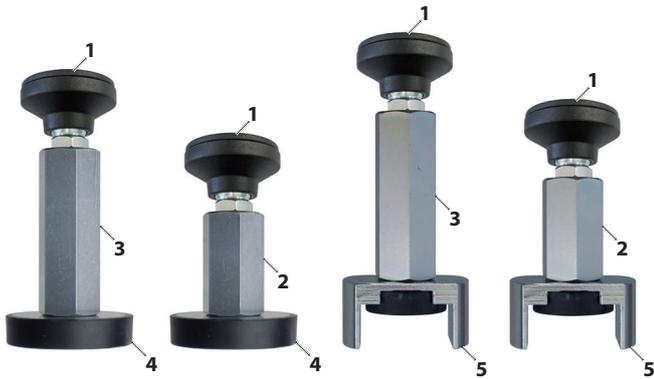
📷 1: Niederhalter entsprechend zusammenstellen.

Variante A

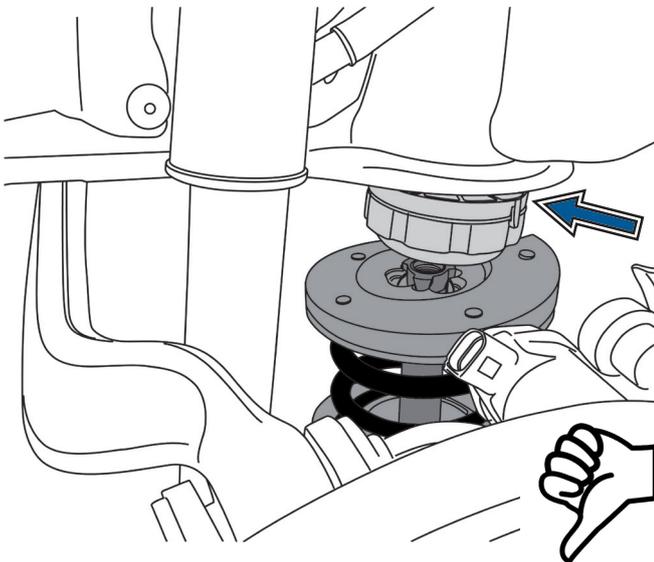
Variante B

Variante C

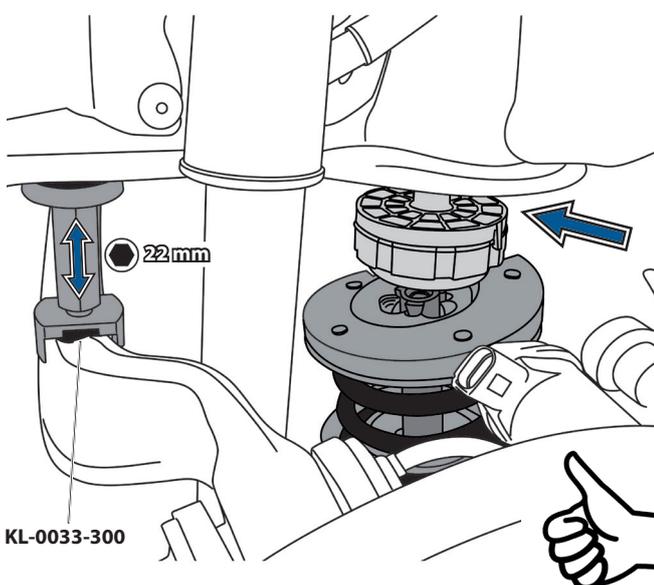
Variante D



📷 2: Beispiel ohne Niederhalter



📷 3: Beispiel mit Niederhalter - KL-0033-300



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. (📷 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. (📷 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 📷 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
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