



EINBAUANLEITUNG

INSTALLATION GUIDE

made by  KW

KW automotive

EINBAUHINWEISE

**Vor der Fahrwerksmontage ist folgendes
in jedem Fall zu beachten:**

- **Das Gutachten muss mit den technischen Daten des Fahrzeugs übereinstimmen.**
- **Die zu verbauenden Teile müssen mit dem Gutachten übereinstimmen.**
- **Alle spezifischen Montageanweisungen sind genau einzuhalten.**

Bei der Entwicklung von KW Gewindefahrwerke wird auf eine möglichst einfache Handhabung geachtet. Sofern dies nachfolgend nicht abweichend beschrieben ist, werden alle Fahrwerkselemente gemäß den Richtlinien der Fahrzeughersteller aus- und eingebaut.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Einbauanleitungen unter www.kwsuspensions.de

INSTALLATION INSTRUCTIONS

**Before beginning installation,
please read the following carefully:**

- **The certificate must match the technical data of the vehicle.**
- **The parts to be installed must correspond with the certificate.**
- **All specific installation instructions must be strictly followed.**

KW Coilovers for automobile suspensions are designed for easy installation. Unless otherwise specified in these instructions, all suspension components are installed and removed in accordance with the manufacturer's specifications for installing and removing standard springs and damper components. At the time of printing all instructions and specifications are correct. All rights to make changes are reserved. Please check with your local KW dealer or the KW website www.kwsuspensions.com (US-program only) www.kwsuspensions.de (European program) for the latest updates.

Allgemeine Informationen und Sicherheitshinweise

Fahrwerkskomponenten sind sicherheitsrelevante Bauteile, die entscheidend für die Sicherheit des Fahrzeugs und seiner Insassen sind. Diese Bauteile sind ausschließlich für das jeweils angegebene Fahrzeugmodell zugelassen und dürfen weder verändert noch modifiziert werden. Die Montage sämtlicher Fahrwerkskomponenten darf nur von geschultem Personal unter Verwendung geeigneter Werkzeuge durchgeführt werden. Unsachgemäße Änderungen oder Verwendungen führen zum Erlöschen der Gewährleistung und können dazu führen, dass die Person, die das Produkt verwendet, für Schäden an Personen oder Sachwerten haftbar gemacht wird.



Gefahr

Stoßdämpfer und Stoßdämpfereinsätze dürfen auf keinen Fall zerlegt werden. Dämpfer stehen unter Druck. Explosionsgefahr!!!

Für die Montage sind spezielle Werkzeuge und fundiertes Fachwissen zwingend erforderlich.

Die aktuell geltenden Unfallverhütungsvorschriften für die jeweiligen Tätigkeiten sind in jedem Fall strikt einzuhalten.

Die Kolbenstangenbefestigungsmuttern dürfen niemals durch einen Schlagschrauber bewegt werden!

Eine unsachgemäße Montage oder fehlerhafte Handhabung kann schwerwiegende Folgen haben, darunter: Kontrollverlust über das Fahrzeug, schwere Unfälle oder erhebliche Schäden an Personen und Sachwerten.

Der Hersteller schließt jegliche Haftung für Schäden oder Verletzungen aus, die durch unsachgemäße Montage, fehlerhafte Handhabung oder Abweichungen von den Montageanweisungen entstehen.

Bewahren Sie Kleinteile, Verpackungsmaterialien und scharfkantige Gegenstände unbedingt außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Es besteht eine erhebliche Verletzungs- und Erstickungsgefahr.



Warnung

Die Fahrwerksmontage sollte ausschließlich auf geeigneten und geprüften Hebebühnen erfolgen.

Bei Montagearbeiten am Fahrwerk, bei denen das Fahrzeug mittels Wagenheber angehoben wird, ist es mit handelsüblichen Unterlegkeilen gegen Wegrollen zu sichern. Zusätzlich ist das angehobene Fahrzeug mit Unterstellböcken gegen unbeabsichtigtes Herabsinken zu sichern!

Die originalen Fahrwerkskomponenten sind nach den Richtlinien des Fahrzeugherstellers zu demontieren.

Verwenden Sie für Demontage und Montage nur die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Werkzeuge.

Die Befestigungsmuttern der Kolbenstangen dürfen ausschließlich mit geeignetem Spezialwerkzeug angezogen werden. Die Verwendung eines Schlagschraubers ist untersagt.

Die Kolbenstange darf niemals mit einer Zange oder ähnlichem festgehalten werden, da selbst kleinste Oberflächenverletzungen zu einem Defekt und zum Gewährleistungsausschluss führen können.

Alle Verschraubungen sind gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers anzuziehen, sofern nicht in der Montageanleitung abweichende Angaben gemacht werden.

Vor der Montage müssen alle Achsteile gründlich gereinigt und auf Mängel untersucht werden.

Nach der Montage ist die Fahrwerksgeometrie gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers neu einzustellen. Sollten die Höhenabweichungen eine genaue Einstellung verhindern, ist ein optimaler Wert nahe des Toleranzbereichs zu wählen.

Bei Fahrzeugen mit Fahrerassistenzsystemen (z. B. Radarsensoren und Kamerasystemen) muss bei Änderungen wie einer Tieferlegung und einem vergrößerten Einfederweg die korrekte Justierung der relevanten Sensoren gemäß Herstellervorgaben sichergestellt und nachgewiesen werden.

Die Fahrwerk-Dämpfungsregelung (sofern vorhanden) muss durch eine Werkstatt mit entsprechend geschultem und erfahrenen Personal deaktiviert werden.



Hinweis

Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung und alle mitgelieferten Dokumente sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Fragen oder Unklarheiten zur Montage nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Im Bereich der Kolbenstangenabdichtung kann sich bei neuen und bereits gefahrenen Stoßdämpfern Öl oder Fett ansammeln. Dies entsteht durch die Verwendung von Fett bei der Montage des Dichtrings. Zudem kann durch die Dämpferprüfung etwas Schleppöl austreten. Diese Ansammlungen sind normal und kein Hinweis auf einen Defekt.

Falls das Fahrzeug mit Höhensensoren (z. B. für Niveauregulierung oder Scheinwerferhöhenverstellung) ausgestattet ist, müssen die Sensoren vor dem Ausbau der Federbeine oder Stoßdämpfer demontiert werden, um Schäden zu vermeiden.



Hinweis

Altteile sind umweltgerecht und gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Detaillierte Informationen finden Sie in den nachfolgenden Entsorgungshinweisen.

Bevor die Fahrzeughöhe korrigiert wird, muss das Gewinde gründlich gereinigt werden. Wir raten davon ab, Öl zu verwenden, da später Staub und Schmutz am Gewinde haften könnten. Verwenden Sie eine Edelstahlbürste und Druckluft zur Reinigung. Drehen Sie anschließend den Gewindering nach unten und reinigen Sie auch das Gewinde oberhalb.

Höhenverstellungen (keine Federbeine) sind zum Reinigen und zur Korrektur des Fahrzeugniveaus aus dem Fahrzeug zu demontieren.

Der Verstellfederteller ist durch Anziehen der vormontierten Innensechskantschraube gegen Verdrehen zu sichern. Bei Höhenverstellungen (Dämpfer und Feder getrennt) ist das Sichern des Gewinderings gegen Verdrehen nicht notwendig.

Achtung! Das Anzugsdrehmoment der Innensechskantschraube von maximal 1–2 Nm muss in jedem Fall eingehalten werden. Ein zu hohes Anzugsdrehmoment beschädigt das Gewinde sowohl als auch das Federbein!

Nach der kompletten Montage des Fahrwerks ist das Fahrzeug im Werkstattbereich auszurollen. Danach ist die Fahrzeughöhe zu prüfen und eine Korrektur gemäß Kundenwunsch durchzuführen.

Das Maß „Radmitte - Kotflügelunterkante“ aus der nachfolgenden Tabelle ist in jedem Fall einzuhalten. Beim Einstellen ist zu berücksichtigen, dass sich das Fahrzeug im ersten Fahrbetrieb um weitere 5–10 mm setzen kann.

Überprüfung der Freigängigkeit von Rädern und Bereifung zu den Federbeinen (Gewinderingen) sowie zu anderen Fahrwerks- und Karosserieteilen. Das Mindestabstandsmaß darf 5 mm nicht unterschreiten. Es ist gegebenenfalls mittels handelsüblicher (für das Fahrzeug zugelassener) Distanzscheiben mit eigenem Gutachten oder durch fachgerechte Bearbeitung der Radläufe wieder herzustellen.

Bei Federbeinkonstruktionen, bei denen sich die Federbeine direkt neben dem Rad befinden, die aber keine radführende Eigenschaft haben, ist das Fahrzeug mittels 100 mm hohen Unterlegkeilen über die Diagonale (z. B. vorne rechts und hinten links) einzufedern. In dieser Position muss das vorgegebene Mindestabstandsmaß ebenfalls eingehalten werden. Durch diese Maßnahme kann auch die Freigängigkeit der Bereifung zur Karosserie überprüft werden.

Achtung: Bei Verbundlenkerachsen ist diese Methode zur Beurteilung der Radfreigängigkeit zur Karosserie nicht ausreichend. Hier muss das Fahrzeug bis zur maximalen Achslast beladen werden, und im Fahrversuch ist die Radfreigängigkeit zu überprüfen.

Abschließend müssen alle mit der Fahrzeughöhe in Verbindung stehenden Komponenten (z. B. Scheinwerfer, Bremskraftregler usw.) gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers eingestellt werden.

Das Fahrzeug darf erst auf öffentlichen Straßen gefahren werden, wenn die gesetzlichen Vorgaben erfüllt sind. Die Mindestabstände zur Fahrbahnoberfläche finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Tabelle Mindestabstände zur Fahrbahnoberfläche (Lichttechnische Einrichtung gemäß UN-R48 Änderungsstand 07)

Scheinwerferraustrittskante	500 mm	Blinker seitlich	350 mm
Nebelscheinwerfer	250 mm	Bremsleuchte	350 mm
Kennzeichen vorne (gemäß §10 (7) FZV - Stand: 02.10.2019)	200 mm	Schlussleuchte	350 mm
Kennzeichen hinten (Anhang II, 1.2.1.4.1, VO (EU) 1003/2010 Stand: VO (EU) 2015/166)	300 mm	Anhängerkupplung Kugelmittle * 1.1.1, Anhang 7, UN-R55 Änderungsserie 02	350 mm
Blinker vorne	350 mm	Rückfahrscheinwerfer	250 mm
Blinker hinten	350 mm	Nebelschlussleuchte	250 mm
Tagfahrlicht	250mm		

* Bei zulässigem Gesamtgewicht / ausgenommen Geländefahrzeuge (M1G, N1G)

Tabelle Anzugsdrehmoment für Kolbenstangenverschraubung:

M8 = 25 Nm, M10x1 = 20 Nm, M10x1,25 = 20 Nm, M12x1,25 = 35 Nm, M12x1,5 = 40 Nm, M14x1,5 = 50 Nm, M16x1,5 = 50 Nm

Urheberrecht

Diese Einbauanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Wir gewähren das Recht zum Herunterladen und/oder Drucken der Anleitung ausschließlich zum Zweck des Einbaus der bei uns erworbenen Produkte. Jede weitere Vervielfältigung der Anleitung ist unzulässig.

Die Übertragung dieses Rechts auf Dritte, eine Unterlizenzierung sowie die Bearbeitung der Lichtbilder sind nicht gestattet. Wir behalten uns das Recht vor, die eingeräumten Nutzungsrechte jederzeit zu widerrufen. Urheberrechtsverletzungen werden zivil- und strafrechtlich verfolgt.

General Information and Safety Instructions

Suspension components are safety-critical parts that are essential for the safety of the vehicle and its occupants. These components are approved exclusively for the specified vehicle model and must not be altered or modified in any way. All suspension components must only be installed by trained professionals using the appropriate tools. Improper modifications or use will void the warranty and may result in the person using the product being held liable for any damage to persons or property.



Danger

Shock absorbers and shock absorber inserts must never be disassembled. The dampers are under pressure. Risk of explosion!!!

Special tools and extensive technical knowledge are absolutely required for installation.

The currently applicable accident prevention regulations for the respective activities must be strictly adhered to.

The piston rod mounting nuts must never be moved using an impact wrench!

Improper installation or faulty handling can have serious consequences, including:

Loss of control over the vehicle, severe accidents, or significant damage to persons or property.

The manufacturer disclaims any liability for damages or injuries resulting from improper installation, incorrect handling, or deviations from the installation instructions.

Keep small parts, packaging materials, and sharp objects out of the reach of young children. There is a significant risk of injury and choking.



Warning

The suspension installation should only be performed on suitable and tested lifting platforms.

The original suspension components must be removed according to the vehicle manufacturer's guidelines.

Only use the tools recommended by the vehicle manufacturer for disassembly and assembly.

The piston rod mounting nuts must only be tightened with appropriate special tools.

The piston rod must never be held with pliers or similar tools, as even the smallest surface damage can lead to a defect and void the warranty.

All fastenings must be tightened according to the vehicle manufacturer's specifications, unless the installation instructions provide different details.

Before installation, all axle components must be thoroughly cleaned and checked for defects.

After installation, the suspension geometry must be adjusted according to the vehicle manufacturer's requirements. If height deviations prevent an exact adjustment, an optimal value close to the tolerance range should be selected.

For vehicles with driver assistance systems (e.g., radar sensors and camera systems), any modifications such as lowering or increased compression travel must ensure the correct adjustment of the relevant sensors in accordance with the manufacturer's specifications, and this must be verified.

The suspension damping control (if available) must be deactivated by a workshop with appropriately trained and experienced personnel.



Notice

Read the entire user manual and all accompanying documents carefully before using the product. If you have any questions or uncertainties regarding the installation, please contact us.

In the area of the piston rod seal, oil or grease may accumulate on both new and used shock absorbers. This results from the use of grease during the installation of the seal and may also occur due to residual oil leakage during shock absorber testing. These accumulations are normal and are not an indication of a defect.

If the vehicle is equipped with height sensors (e.g., for ride height adjustment or headlamp leveling), the sensors must be removed before disassembling the struts or shock absorbers to prevent damage.



Notice

Old parts must be disposed of in an environmentally responsible manner and in accordance with local regulations. Detailed information can be found in the disposal instructions provided below.

Before the vehicle height is adjusted, the thread must be thoroughly cleaned. We advise against using oil, as dust and dirt could later adhere to the thread. Use a stainless steel brush and compressed air for cleaning. Then, turn the threaded ring downward and clean the thread above as well.

Height adjustments (not the struts) must be removed from the vehicle for cleaning and to adjust the vehicle level.

The adjustment spring perch must be secured against rotation by tightening the pre-assembled hexagon screw. In the case of height adjustments (separate damper and spring), securing the threaded ring against rotation is not necessary.

Caution! The tightening torque for the hexagon screw, with a maximum of 1–2 Nm, must be adhered to at all times. Excessive tightening torque can damage both the thread and the strut.

After the complete suspension installation, the vehicle must be rolled out in the workshop area. Then, the vehicle height should be checked, and any adjustments should be made according to the customer's specifications.

The dimension 'wheel center - fender edge' from the table below must be adhered to at all times. Additionally, the minimum distances to the road surface, as described in the table on page 4, must also be observed.

When adjusting, it must be considered that the vehicle may settle by an additional 5–10 mm during the initial driving operation.

Check the clearance of the wheels and tires in relation to the shock absorbers (threaded rings) as well as other suspension and body parts. The minimum clearance must not be less than 5 mm. If necessary, it can be restored using commercially available (vehicle-approved) spacer discs with their own certification or by professionally modifying the wheel arches.

For shock absorber designs where the shock absorbers are located directly next to the wheel but do not have a guiding function, the vehicle must be lowered using 100 mm high wedges across the diagonal (e.g., front right and rear left). In this position, the specified minimum clearance must also be maintained. This method also allows for checking the clearance of the tires to the body.

Caution: For multi-link axles, this method of checking wheel clearance to the body is not sufficient. The vehicle must be loaded to the maximum axle load, and wheel clearance must be checked during a test drive.

Finally, all components related to the vehicle height (e.g., headlights, brake force regulators, etc.) must be adjusted according to the vehicle manufacturer's specifications.

The vehicle may only be driven on public roads once the legal requirements have been met.

Tightening torque for the piston rod nut:

M8 = **25Nm (18 ft-lb)**, M10x1 = **20Nm (15 ft-lb)**, M10x1,25 = **20Nm (15 ft-lb)**, M12x1,25 = **35Nm (26 ft-lb)**,
M12x1,5 = **40Nm (29 ft-lb)**, M14x1,5 = **50Nm (37 ft-lb)**, M16x1,5 = **50Nm (37 ft-lb)**

Copyright

This assembly guideline is protected by copyright law. The right to download and print this guideline is granted solely for the purpose of installing products purchased from us. Further reproduction is not allowed. The transfer or sublicensing of this copyright to a third party, as well as any manipulation of the photographs, is not permitted. We reserve the right to revoke the granted copyright at any time. Copyright violations will be prosecuted.

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0CP			
Fahrzeugtyp	Audi S5 Cabriolet (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: 1205 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1056	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1123	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	165 mm	185 mm	19 mm	39 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0AV			
Fahrzeugtyp	Audi A4 Limousine (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: 1135 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1059	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi A5 Coupé (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: 1135 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1059	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	19 mm	39 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0BT			
Fahrzeugtyp	Audi S4 Avant (B9) Quattro Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1260 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1062	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	160 mm	180 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi S5 Sportback (B9) Quattro Benziner Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1260 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1062	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	160 mm	180 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi S5 Sportback (B9) Quattro Diesel Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1260 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1062	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	21 mm	41 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0BQ			
Fahrzeugtyp	Audi S5 Coupé (B9) Benziner Typ B8		max. zulässige VA-Last: - 1240 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi S5 Coupé (B9) Diesel Typ B8		max. zulässige VA-Last: - 1240 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	180 mm	200 mm	21 mm	41 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0AR			
Fahrzeugtyp	Audi A4 Avant (B9) Quattro Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1135 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1056	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0AR			
Fahrzeugtyp	Audi A5 Sportback (B9) Quattro Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1140 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1056	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0AS			
Fahrzeugtyp	Audi A4 Avant (B9) Quattro Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: 1136 - 1225 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1056	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	160 mm	180 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi A5 Sportback (B9) Quattro Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: 1141 - 1225 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1056	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	160 mm	180 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0CC			
Fahrzeugtyp	Audi A5 Cabriolet (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: - 1200 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1123	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	19 mm	39 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0CD			
Fahrzeugtyp	Audi A5 Cabriolet (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: 1201 - 1260 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1123	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	160 mm	180 mm	19 mm	39 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0AP			
Fahrzeugtyp	Audi A4 Avant (B9) 2WD Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1145 kg	
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	170 mm	190 mm	17 mm	37 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Technische Daten		Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0AP	
Fahrzeugtyp	Audi A5 Sportback (B9) 2WD Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1145 kg
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:
	170 mm	190 mm	17 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:
	335 mm		335 mm

Fahrzeugtyp	Audi A5 Coupé Quattro (B9) Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: - 1135 kg
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:
	165 mm	185 mm	13 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:
	335 mm		335 mm

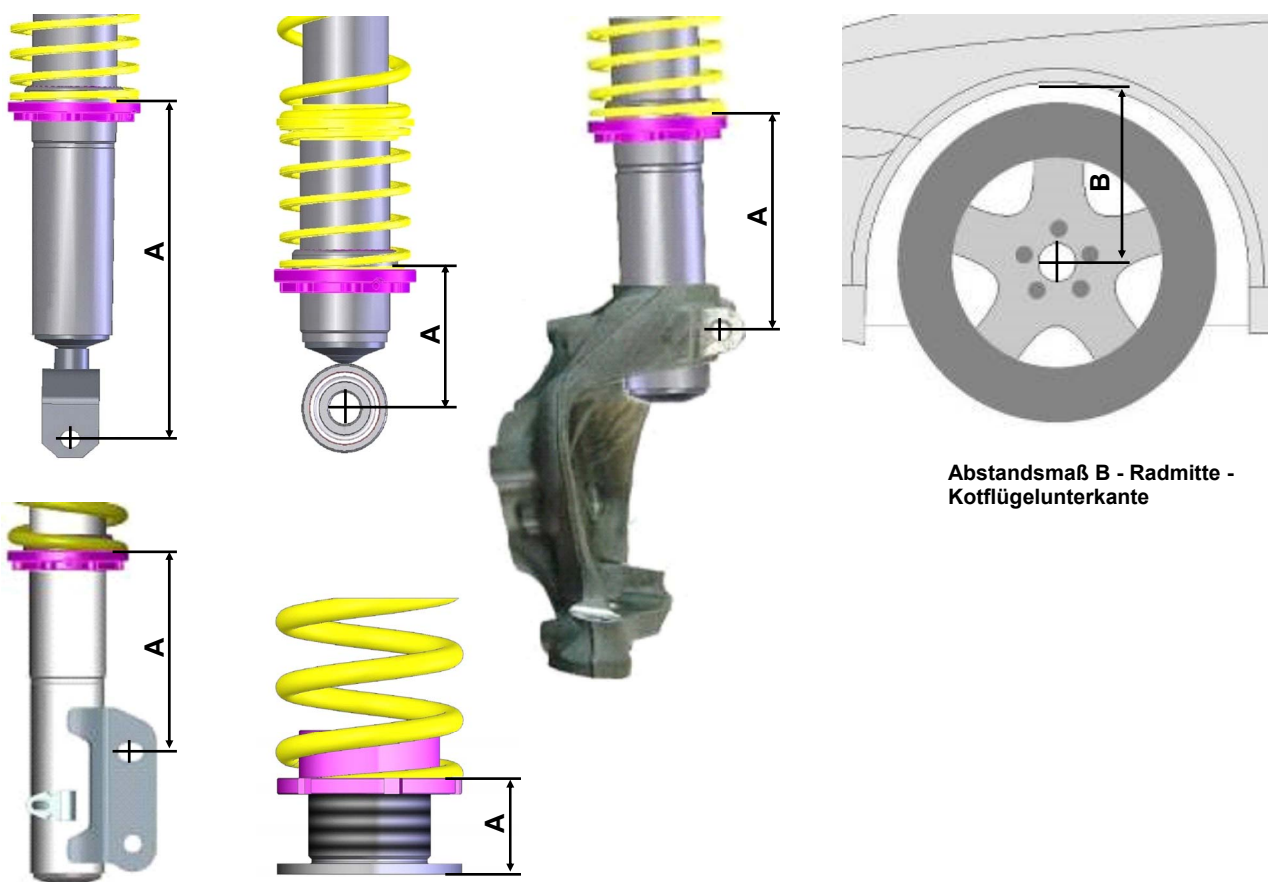
Fahrzeugtyp	Audi A4 Limousine Quattro (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: - 1135 kg
	V o r d e r a c h s e		H i n t e r a c h s e
Federkennzeichnung	5-80-70 / 80-70-250*		1055
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:
	165 mm	185 mm	18 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:
	335 mm		335 mm

Technische Daten	Gewindefahrwerk Artikel Nr. ... 10 0BH			
Fahrzeugtyp	Audi A5 Coupé Quattro (B9) Typ B8, B81		max. zulässige VA-Last: 1136 - 1195 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	155 mm	175 mm	13 mm	33 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi S4 Limousine (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: - 1240 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	160 mm	180 mm	19 mm	39 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Fahrzeugtyp	Audi A4 Limousine Quattro (B9) Typ B8		max. zulässige VA-Last: 1136 - 1215 kg	
	Vorderachse		Hinterachse	
Federkennzeichnung	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Federbein- / Dämpferkennzeichnung	100 1020		100 1120	
Zulässiges Abstandsmaß A Vorderachse: Befestigungsschraube - Federauflage Hinterachse: Auflagefläche Verstellung - Federauflage oder Befestigungsschraube - Federauflage	min:	max:	min:	max:
	155 mm	175 mm	18 mm	38 mm
Zulässiges Radmitte - Kotflügelunterkante Abstandsmaß B Angabe* in mm	min:		min:	
	335 mm		335 mm	

Ermittlung der Einstellmaße: Abstandsmaß A (Abbildungen nur symbolisch)



Abstandsmaß B - Radmitte -
Kotflügelunterkante

In dieser Tabelle ist die eingestellte Höhe des umgerüsteten Fahrzeugs einzutragen:

Gewindefahrwerk Artikel Nr.	Fahrzeugtyp	Restgewindemaß A		Radmitte - Bördelkante Abstandsmaß B	
		VA:	HA:	VA:	HA:

*** Wichtig:** Das hier angegebene zulässige Abstandsmaß zwischen Radmitte und der Kotflügel - Bördelkante darf nicht unterschritten werden, ausgehend von serienmäßigen Kotflügeln.

Technical data	Coilover part number ... 10 0CP			
Vehicle model	Audi S5 convertible (B9) type B8		max. permissible front axle load: 1205 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1056	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1123	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	165 mm / 6,5 inch	185 mm / 7,3 inch	19 mm / 0,75 inch	39 mm / 1,54 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0AV			
Vehicle model	Audi A4 sedan (B9) type B8		max. permissible front axle load: 1135 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1059	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi A5 coupe (B9) type B8		max. permissible front axle load: 1135 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1059	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	19 mm / 0,75 inch	39 mm / 1,54inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0BT			
Vehicle model	Audi S4 station wagon (B9) Quattro type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1260 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1062	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	160 mm / 6,3 inch	180 mm / 7,1 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi S5 Sportback (B9) Quattro petrol type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1260 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1062	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	160 mm / 6,3 inch	180 mm / 7,1 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi S5 Sportback (B9) Quattro diesel type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1260 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1062	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	21 mm / 0,83 inch	41 mm / 1,61 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0BQ			
Vehicle model	Audi S5 Coupé (B9) petrol type B8		max. permissible front axle load: - 1240 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi S5 Coupé (B9) diesel type B8		max. permissible front axle load: - 1240 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	180 mm / 7,1 inch	200 mm / 7,9 inch	21 mm / 0,83 inch	41 mm / 1,61 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0AR			
Vehicle model	Audi A4 station wagon (B9) Quattro type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1135 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1056	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0AR			
Vehicle model	Audi A5 Sportback (B9) Quattro type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1140 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1056	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0AS			
Vehicle model	Audi A4 station wagon (B9) Quattro type B8, B81		max. permissible front axle load: 1136 - 1225 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1056	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	160 mm / 6,3 inch	180 mm / 7,1 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi A5 Sportback (B9) Quattro type B8, B81		max. permissible front axle load: 1141 - 1225 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1056	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	160 mm / 6,3 inch	180 mm / 7,1 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0CC			
Vehicle model	Audi A5 convertible (B9) type B8		max. permissible front axle load: - 1200 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1123	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	19 mm / 0,75 inch	39 mm / 1,54 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0CD			
Vehicle model	Audi A5 convertible (B9) type B8		max. permissible front axle load: 1201 - 1260 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1123	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	160 mm / 6,3 inch	180 mm / 7,1 inch	19 mm / 0,75 inch	39 mm / 1,54 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0AP			
Vehicle model	Audi A4 station wagon (B9) 2WD type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1145 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	17 mm / 0,67 inch	37 mm / 1,46 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0AP			
Vehicle model	Audi A5 Sportback (B9) 2WD type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1145 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	170 mm / 6,7 inch	190 mm / 7,5 inch	17 mm / 0,67 inch	37 mm / 1,46 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi A5 Coupé Quattro (B9) type B8, B81		max. permissible front axle load: - 1135 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	165 mm / 6,5 inch	185 mm / 7,3 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

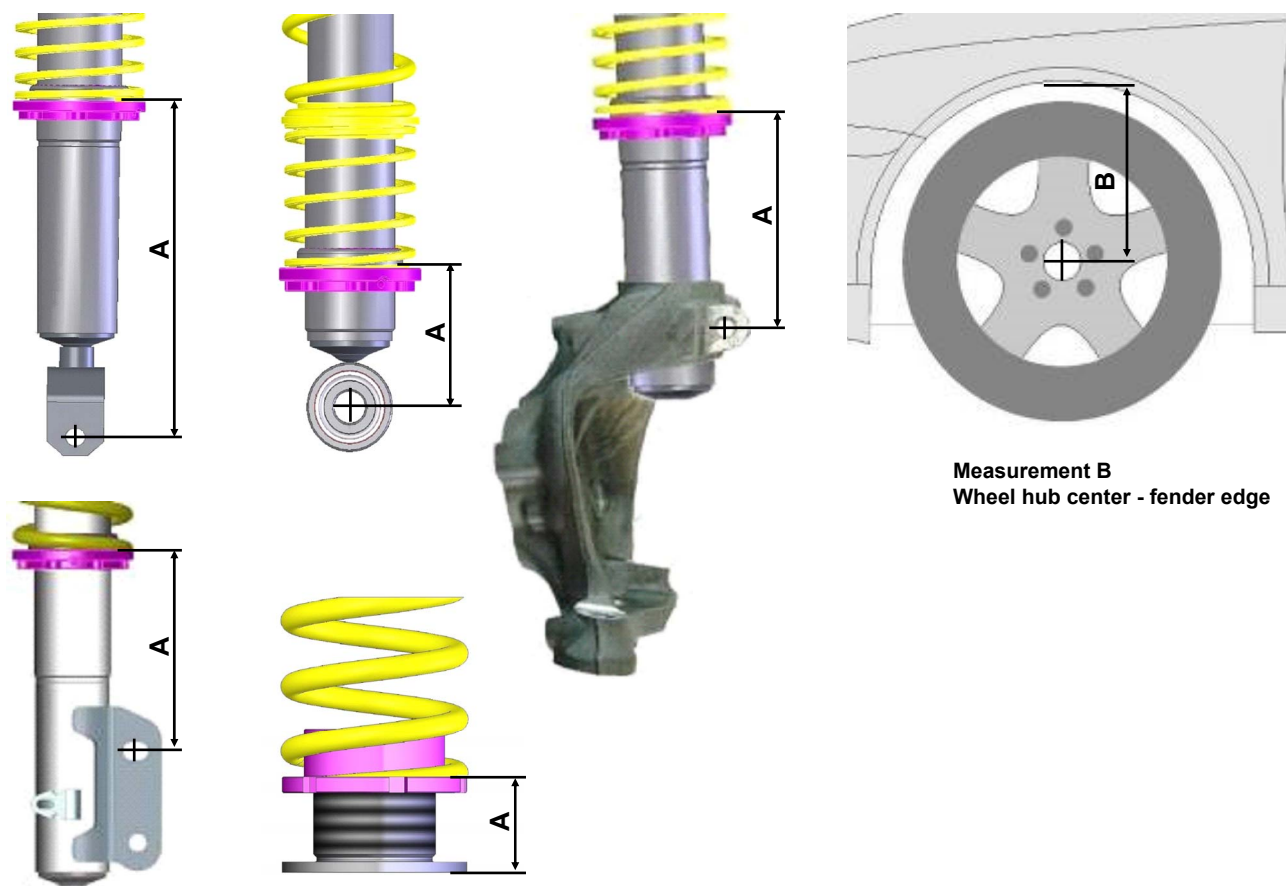
Vehicle model	Audi A4 sedan Quattro (B9) type B8		max. permissible front axle load: - 1135 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 80-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	165 mm / 6,5 inch	185 mm / 7,3 inch	18 mm / 0,71 inch	38 mm / 1,5 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Technical data	Coilover part number ... 10 0BH			
Vehicle model	Audi A5 Coupé Quattro (B9) type B8, B81		max. permissible front axle load: 1136 - 1195 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	155 mm / 6,1 inch	175 mm / 6,9 inch	13 mm / 0,51 inch	33 mm / 1,3 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi S4 sedan (B9) type B8		max. permissible front axle load: - 1240 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	160 mm / 6,3 inch	180 mm / 7,1 inch	19 mm / 0,75 inch	39 mm / 1,54 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Vehicle model	Audi A4 sedan Quattro (B9) type B8		max. permissible front axle load: 1136 - 1215 kg	
	front axle		rear axle	
Spring signature	5-80-70 / 100-70-250*		1055	
Coilover strut / Shock absorber signature	100 1020		100 1120	
Approximate distance measurement A Front axle: Fastening screw - spring contact area Rear axle: Seating height adjustment - spring contact area or fastening screw - spring contact area	min:	max:	min:	max:
	155 mm / 6,1 inch	175 mm / 6,9 inch	18 mm / 0,71 inch	38 mm / 1,5 inch
Approximate measurement* B in mm / inch: wheel hub center to fender edge	min:		min:	
	335 mm / 13,2 inch		335 mm / 13,2 inch	

Calculating the adjustment range (distance measurement A) : (Photos are examples only)



Measurement B
Wheel hub center - fender edge

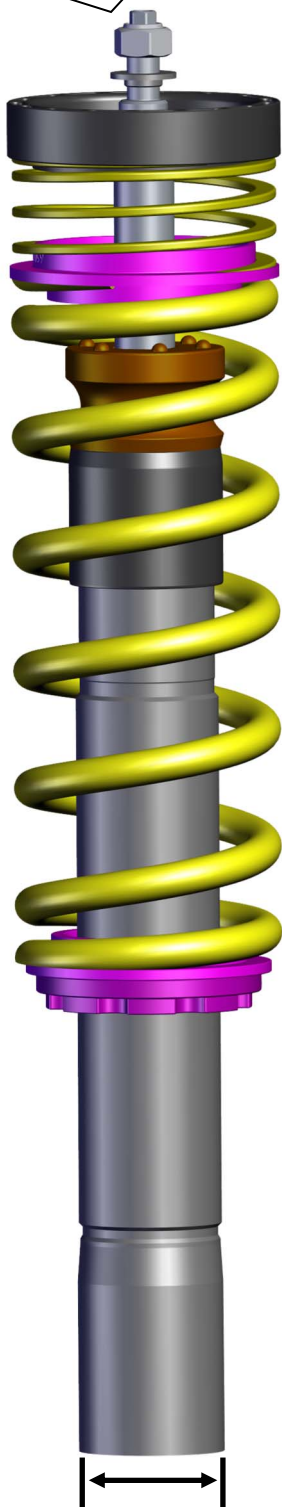
Please enter the adjusted height of the modified car into the list:

Coilover part no	Vehicle type	Measurement A		Wheel hub center - fender edge Measurement B	
		Front	Rear	Front	Rear

* **IMPORTANT:** The allowable measurement between wheel hub center and fender edge as indicated above, may not exceed these measurements when using standard fenders.

Vorderachse / Front axle:

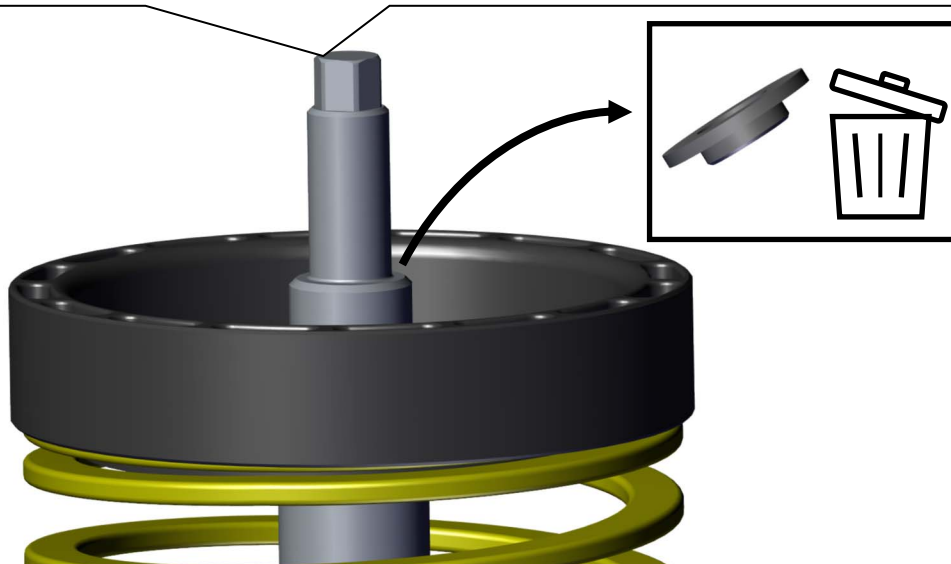
Angeliefertes Federbein.
Supplied coilover strut.



Nachfolgend für Fahrzeuge ohne elektronischer Dämpferregelung.
Following for vehicles without electronic damping control.

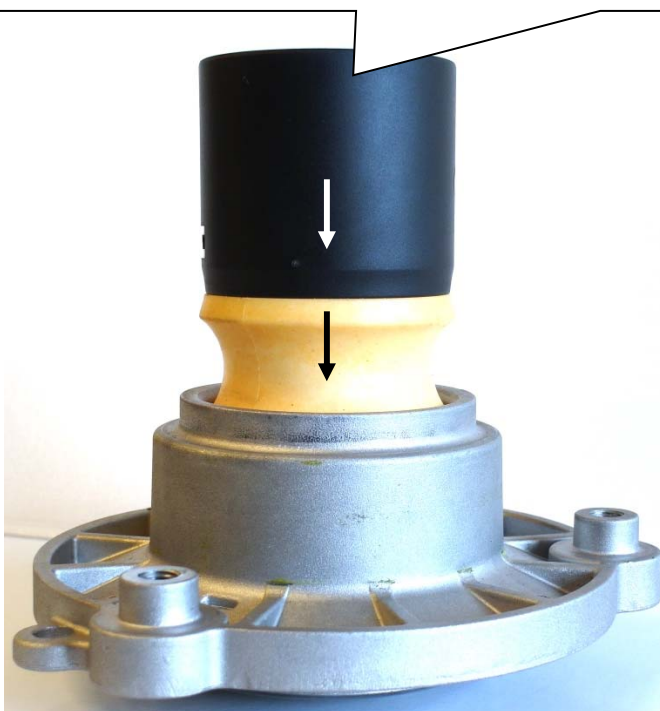
Bei Fahrzeugen ohne elektronische Dämpferregelung wird die aufgesteckte Hülse nicht benötigt und kann entsorgt werden!

At vehicles without electronic damper control the installed bush is not needed and can be disposed of!



Mitgeliefertes Anschlagenelement mit Staubschutzrohr in das originale Stützlager eindrücken.

Push the supplied bump stop with dust cover into the original top mount.



Nur für VA Klemmdurchmesser 53,0mm.

Only for damper clamp 53,0mm.

Vorderachse / Front axle:

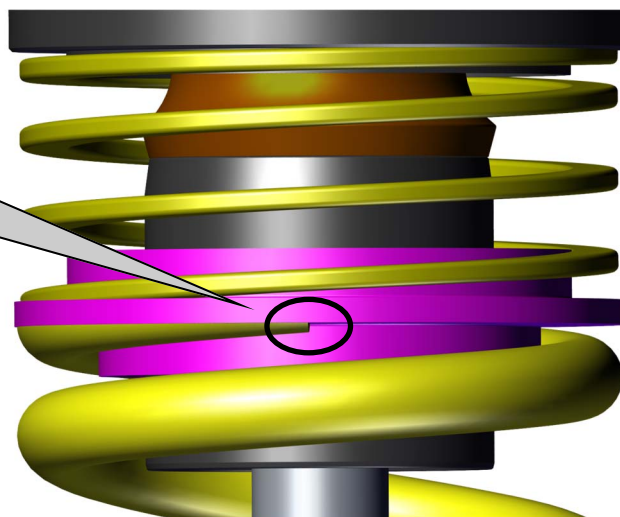
Originale Stützlagereinheit auf den Federteller aufsetzen und mit der mitgelieferten Mutter verschrauben. Das Anzugsdrehmoment der Kolbenstangenbefestigung beträgt 35 Nm. Die Montagehinweise zum Einbau des Federbeines in das Fahrzeug, sowie die Anzugsdrehmomente der Federbeinbefestigung, entnehmen Sie bitte den Unterlagen des Fahrzeugherstellers.

Install the factory top mount and secure it with the supplied nut. Tightening torque for the piston rod nut is 35 Nm (26 ft-lb). The strut unit has to be installed according to manufacturers instructions settings regarding tightening torque and fixing specifications.



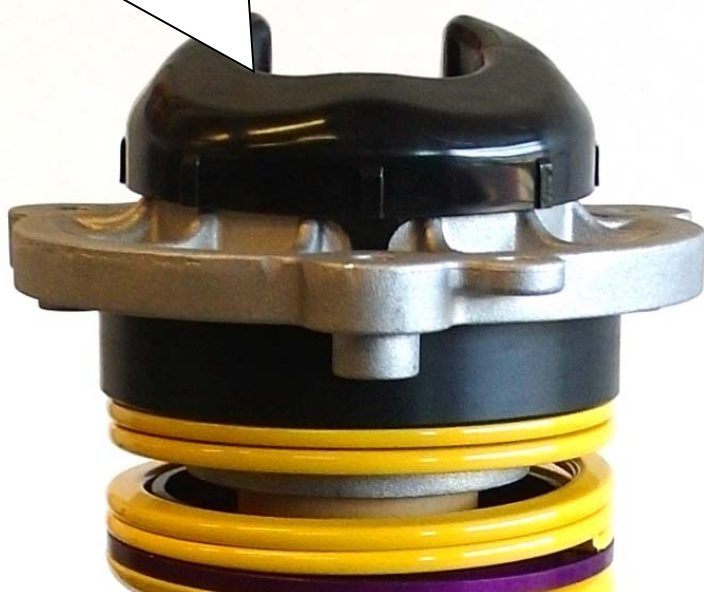
Bitte achten Sie darauf, dass die Federenden der Vorspannfeder und Hauptfeder nicht genau übereinander liegen und verdrehen diese um 180° zueinander.

Please make sure that the spring ends, the helper spring and main spring are not exactly on top of each other and twist them 180° to each other.



Original Abdeckung am Stützlager wieder montieren.

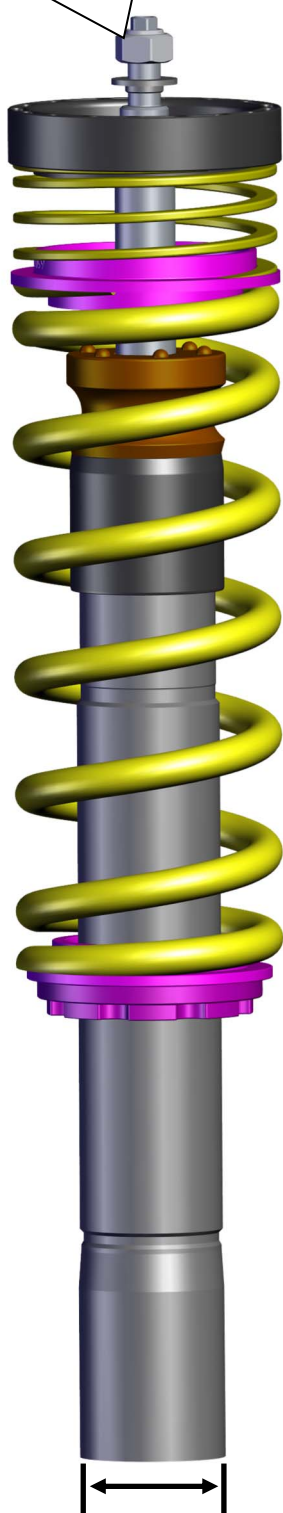
Reinstall the original cover on the top mount.



Vorderachse / Front axle:

Angeliefertes Federbein.

Supplied coilover strut.

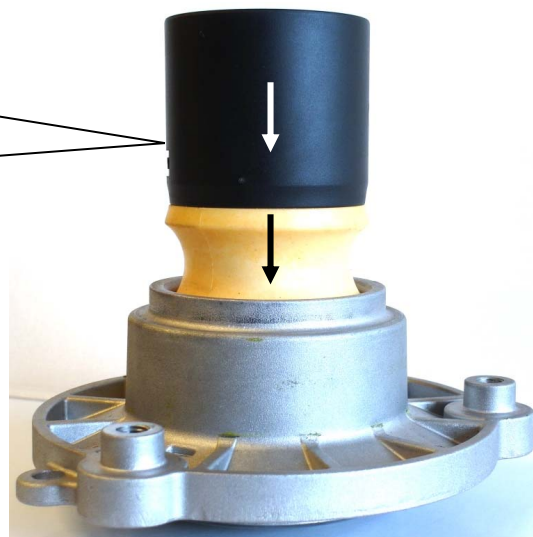


Nachfolgend für Fahrzeuge mit elektronischer Dämpferregelung.

Following for vehicles with electronic damping control.

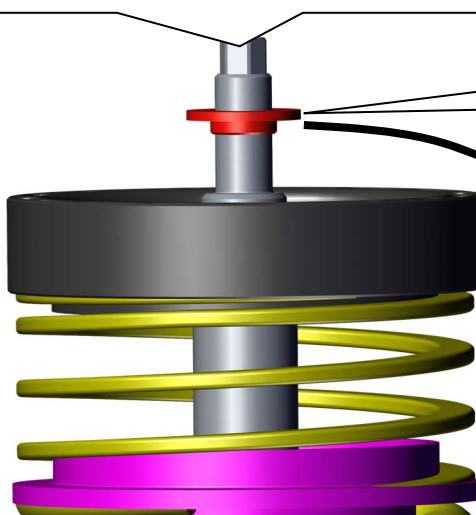
Mitgeliefertes Anschlagenelement mit
Staubschutzrohr in das originale
Stützlager eindrücken.

Push the supplied bump stop with dust
cover into the original top mount.



Aufgesteckte Hülse von oben in das Stützlager einlegen / einpressen.

Insert / press in the plugged bush into the top mount.



Aufgesteckte Hülse
Plugged bush

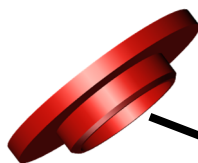
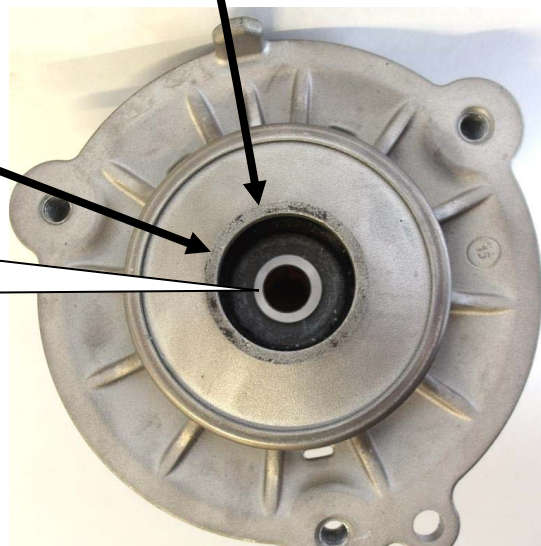


Bild zeigt die eingelegte Hülse im
Originalstützlager.

Picture shows the inserted bush into
the OEM top mount.



Nur für VA Klemmdurchmesser 53,0mm.

Only for damper clamp 53,0mm.

Vorderachse / Front axle:

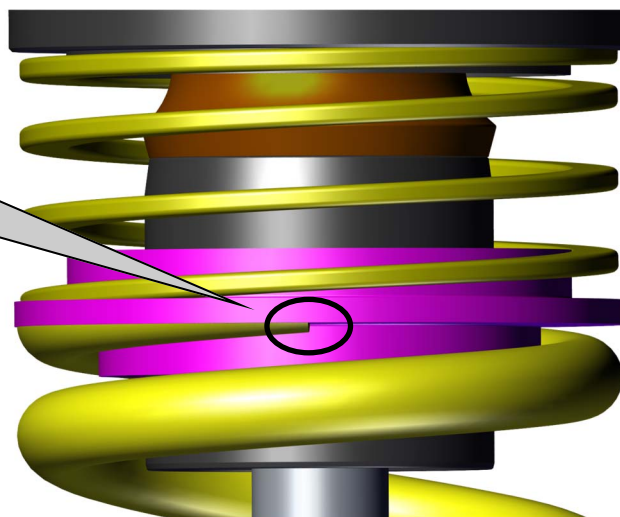
Originale Stützlagereinheit auf den Federteller aufsetzen und mit der mitgelieferten Mutter verschrauben. Das Anzugsdrehmoment der Kolbenstangenbefestigung beträgt 35 Nm. Die Montagehinweise zum Einbau des Federbeines in das Fahrzeug, sowie die Anzugsdrehmomente der Federbeinbefestigung, entnehmen Sie bitte den Unterlagen des Fahrzeugherstellers.

Install the factory top mount and secure it with the supplied nut. Tightening torque for the piston rod nut is 35 Nm (26 ft-lb). The strut unit has to be installed according to manufacturers instructions settings regarding tightening torque and fixing specifications.



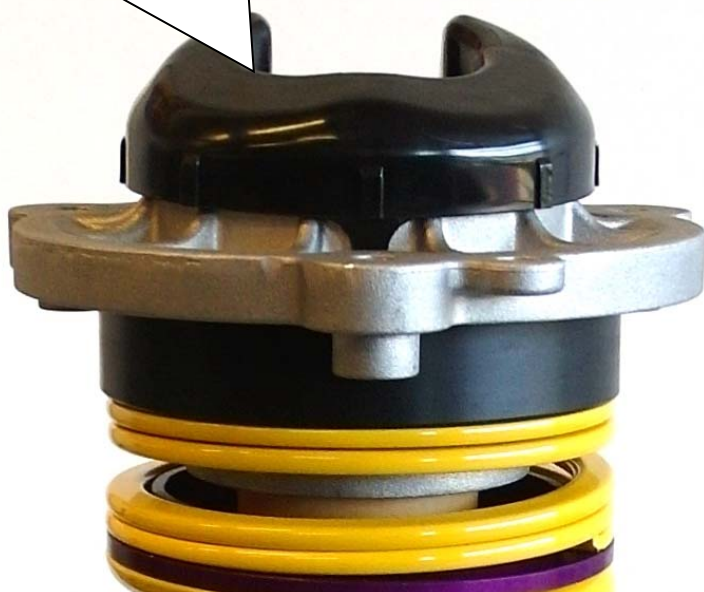
Bitte achten Sie darauf, dass die Federenden der Vorspannfeder und Hauptfeder nicht genau übereinander liegen und verdrehen diese um 180° zueinander.

Please make sure that the spring ends, the helper spring and main spring are not exactly on top of each other and twist them 180° to each other.



Original Abdeckung am Stützlager wieder montieren.

Reinstall the original cover on the top mount.

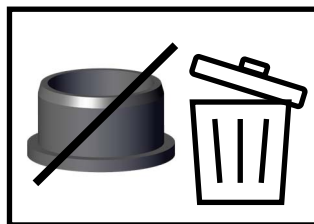
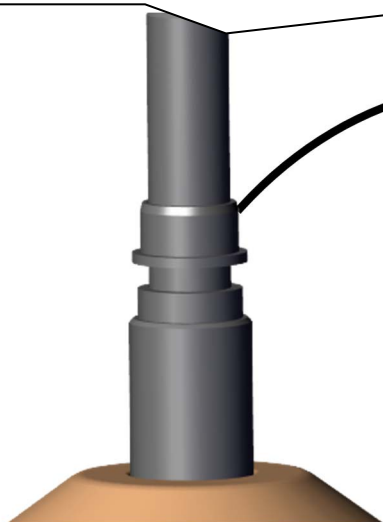


Hinterachse / Rear axle:

Nachfolgend für Fahrzeuge ohne elektronischer Dämpferregelung.
Following for vehicles without electronic damping control.

Bei Fahrzeugen ohne elektronische Dämpferregelung wird die aufgesteckte Hülse nicht benötigt und kann entsorgt werden!

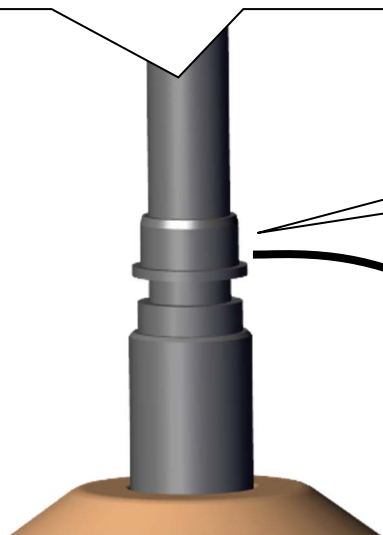
At vehicles without electronic damper control the installed bush is not needed and can be disposed of!



Nachfolgend für Fahrzeuge mit elektronischer Dämpferregelung.
Following for vehicles with electronic damping control.

Aufgesteckte Hülse von unten in das Stützlager einlegen / einpressen.

Insert / press in the plugged bush into the top mount.



Aufgesteckte Hülse
Plugged bush

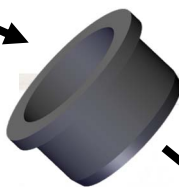
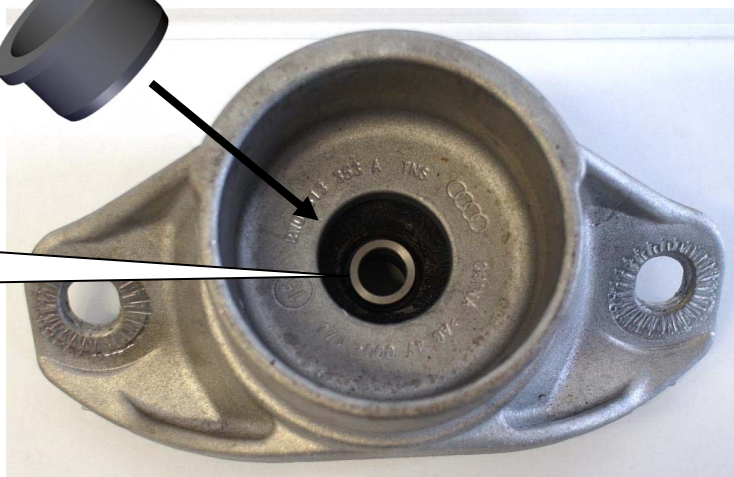


Bild zeigt die eingelegte Hülse im Originalstützlager.

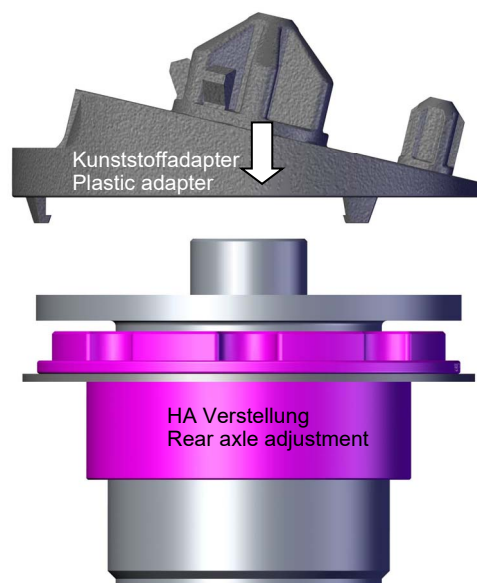
Picture shows the inserted bush into the OEM top mount.



Hinterachse / Rear axle:

Original Stützlager aufstecken und mit der mitgelieferten Stoppmutter verschrauben. Das Anzugsdrehmoment der Kolbenstangenbefestigung beträgt 20 Nm. Die Montagehinweise zum Einbau des Dämpfers in das Fahrzeug, sowie die Anzugsdrehmomente der Dämpferbefestigung, entnehmen Sie bitte den Unterlagen des Fahrzeugherstellers.

Install the factory supporting bearing and fix it with the supplied stop nut. Tightening torque for the piston rod nut is 20 Nm (15 ft-lb). The damper unit has to be installed according to manufacturers recommended settings regarding tightening torque and fixing specifications.



Kunststoffadapter auf die HA Verstellung aufstecken.

Die HA-Verstellung mit Adapter und Scheibe wird oben zwischen Feder und Karosserie montiert. Die serienmäßige Federunterlage entfällt.

Zum Korrigieren (verdreihen des Gewinderings) der Fahrzeughöhe ist die HA-Verstellung aus dem Fahrzeug zu demontieren.

Achtung: Vor dem Einsetzen der Höhenverstellung müssen die Berührungsflächen gereinigt werden.

Put the plastic adapter on the rear axle adjustment. Mount the rear axle adjustment with the disc and the adapter between spring and chassis. The original spring support is no longer used.

You have to remove the rear axle adjustment to correct (screw up the threaded ring) the car height.

Attention: Before the installation of the height adjustment perch the touching surface area have to be cleaned.

Bei Dämpferausführungen mit Druckausgleichsbehälter ist dieser in Richtung Fahrzeugheckseite zu montieren.

On damper versions with separate reservoirs, mount the reservoir facing to the rear of the vehicle.

Am unteren Ende der Feder wird die originale Federunterlage weiterverwendet.

Use the original spring support at the bottom end of the spring.

Entsorgungshinweise für Stoßdämpfer, Federn, Zubehör und Verpackung

Stoßdämpfer

Nicht öffnen, nicht erhitzen

- Begründung: Das Gehäuse kann platzen, Öl kann auslaufen, da der Stoßdämpfer unter Druck steht.

Nicht achtlos wegwerfen, nicht im Hausmüll entsorgen

- Begründung: Stoßdämpfer enthalten Mineralöl, das schwere Umweltschäden im Erdreich, Grundwasser oder in Gewässern verursachen kann.
- Empfehlung: Entsorgung über einen Rohstoffhandel oder Recyclinghof.

Federn und Zubehör

- **Federn**
Entsorgung im Stahl- oder Mischschrott
- **Höhenverstellungen, Federteller (nicht aus Kunststoff)**
Entsorgung im Mischschrott
- **Federteller, Zwischenringe (aus Kunststoff)**
Entsorgung im Plastikmüll
- **Schrauben, Muttern, Stabstangen, Domlager**
Entsorgung im Mischschrott
- **Steuergeräte, Stilllegungen**
Entsorgung im Elektroschrott

Verpackung

- **Karton**
Entsorgung im Papiermüll
- **Verpackungsschaum, Inletts, Umreifungsband**
Entsorgung im Plastikmüll

Disposal information for Shock Absorbers, Springs, Accessories and Packaging

Shock absorbers

- **Do not open or heat up the shock absorbers.**
Reason: Housing can burst, oil can leak, the shock absorber is under pressure
- **Do not throw away shock absorbers carelessly, do not dispose them in household waste.**
Reason: Shock absorbers contain mineral oil. Mineral oil causes serious environmental damage to soil, ground-water, or waters. Disposal only via raw materials trading, recycling centers or specialist garage.

Springs and Additions

- **Springs**
Disposal in steel or mixed scrap
- **Height adjusters, spring plates (not made of plastic)**
Disposal in mixed scrap
- **Spring plates, spacer rings (made of plastic)**
Disposal in plastic waste
- **Screws, nuts, tie rods, strut bearings**
Disposal in mixed scrap
- **Control units, Cancellation Kits**
Disposal in electronic waste

Packaging

- **Carton**
Disposal in paper waste
- **Packaging foam, Inlets, Plastic strap**
Disposal in plastic waste