

Inhalt:

Teile- Gutachten für: (herausnehmbar)

- Honda Jazz 5 (Typ GR) BILSTEIN B14
- Einbauanleitungen

Contents:

- mounting instruction for:

Honda Jazz V B14 -

-mounting instruction



Vor dem Umbau sind folgende Maßnahmen unbedingt durchzuführen:

- Lesen Sie die Hinweise auf den folgenden Seiten aufmerksam durch.
 Alle Fahrwerkselemente werden gemäß den Vorgaben und Richtlinien der Fahrzeughersteller aus- und eingebaut, sofern in unserer Einbauanleitung keine davon abweichenden Maßnahmen beschrieben werden.
- Kontrollieren Sie ob das vorliegende Kit/ Gutachten für Ihren Fahrzeugtyp richtig ausgewählt ist.
- Kontrollieren Sie vor Beginn der Umbauarbeiten das Produkt auf Vollständigkeit!
- Vergleichen Sie die Maße und Befestigungspunkte/ -hilfen der Original- Stoßdämpfer mit den BILSTEIN – Stoßdämpfern.
- Entfernen Sie den negativen Batteriepol.
- Richtungsangaben erfolgen immer in Fahrtrichtung gesehen.
- Die Prüffahrzeuge sind Linkslenker.

Nach dem Umbau sind folgende Maßnahmen unbedingt durchzuführen:

- Die Fahrzeughöhe muss mit Hilfe von Federteller und Kontermutter/ Federteller und Gewindestift (siehe Hinweise, S.3) auf die Stoßdämpfer abgestimmt werden. Verwenden Sie nur die mitgelieferten Hakenschlüssel/ Innen-6kt-Schlüssel.
- Spur, Sturz und, falls notwendig, die Bremskraftregelung (lastabhängig) und ABS- Sensoren sind ebenso wie die Sensoren der Fahrerassistenzsysteme (z.B. Radarsensor, Kamerasysteme) gemäß Herstellervorgaben zu kontrollieren und anschließend einzustellen.
- Die Scheinwerfereinstellung ist zu prüfen und bei Bedarf einzustellen.
- Die Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination ist zu überprüfen.
- Federbeine/ Dämpfer, die in Gummiaufhängungen gelagert sind, dürfen erst angezogen werden, wenn das Fahrzeug wieder auf dem Boden steht. Andere Befestigungen (z. B. Schellen) müssen vor dem Herablassen des Fahrzeugs angezogen werden.
- Den negativen Batteriepol wieder anschließen.

Darstellungen in diesen Unterlagen sind schematisch und nicht maßstabsgetreu! Möglicherweise sind Halter o. ä. am Federbein nicht oder nur angedeutet dargestellt!

Before installation, please observe the following points:

- Read all information in this manual carefully.
 All suspention components are fitted and removed acc. to the manufacturer's specifications for fitting and removing, if not otherwise required in these instructions.
 - Check that your vehicle type is listed in the certificate as being released for this kit.
- Check the product for all components before starting installation!
- Check that dimensions and fastening points are comparable between the original and BILSTEIN shock absorbers.
 - Remove the negative battery pole.
- Directional references (left, right, front, rear) are always with reference to the driving direction.
 - The test vehicles are left- hand drive cars. -

After installation, please observe the following points:

- Set the vehicle height by adjusting spring plates and lock nuts/ spring plate and threaded pin (see notes on page 3) on the new dampers. Only use the supplied spanner wrenches/ hexagon socket wrench.
- After installing the suspension system, caster and camber as well as sensors adjustment of the driver assistance systems (for example, radar sensor and camera systems) must be checked and adjusted according to manufacturer's specifications. Check and reset load- dependent brake compensator and ABS system according to manufacturer's specifications.
 - Check and adjust headlight aim.
 - Because the vehicle has been lowered, freedom of movement for all wheel-/tire-combinations must be checked.
 - All rubber- mounted strut/ damper attachments must not be fully tightened until AFTER the suspension system is loaded (wheels on the ground). Other mounting fasteners (for example brackets) must be securely tightened BEFORE load is placed on the suspension system.
 - Connect the negative battery pole.

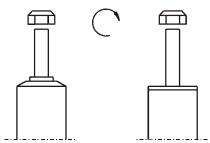
All diagrams are generalized and not to scale! brackets, etc. specific to strut are not shown!



Tabelle Anzugsmomente

list of torques

Gewinde	М8	M 10	M 12	M 14	M 16	Thread
Anzugsmoment Nm	13	25	45	72	110	Torque Nm
	10	19	34	54	83	Torque ft lb



Um eine mögliche Zerstörung des Produktes zu vermeiden, darf zum Lösen und Anziehen der Muttern kein Schlagschraubendreher verwendet werden. Selbstsichernde Muttern dürfen nur einmal verwendet werden!

Federbeine mit einem Gewinde sind zum Schutz vor Beschädigungen beim Transport mit einem Schutznetz gesichert. Dieses ist vor Beginn der Montagearbeiten unbedingt zu entfernen. Do not use an impact tool to loosen or tighten fasteners due to possible damage to the product. Self- locking nuts must only be used once!

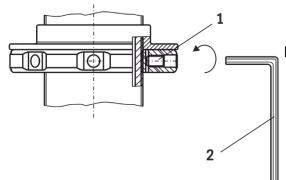
Threaded struts are protected with a net against damages during transport. It must be removed before starting fitting.

Sicherung Höhenverstellung (bei metrischem Gewinde)

fixing hight adjustment metrical (with metrical thread)

Den Federteller mit dem im BILSTEIN Lieferumfang enthaltenen Gewindestift (1) und mit Hilfe des mitgelieferten Innen-6ktschlüssels (2) sichern.

Anzugsmoment 5 ±1 Nm



Fix the spring plate with the set screw (1) by using hex key (2) delivered by BILSTEIN.

Torque 5 ±1 Nm.



Einbauanleitung für Vorderachse rechts/ links

mounting instruction for front axle left/ right

Ausbau Removal

Das Fahrzeug auf eine radfreie Hebebühne stellen, anheben und Räder demontieren.

Bei Fahrzeugen **mit Xenon- Licht** ist vor dem Ausbau der Federbeine, das bewegliche Element des Sensors für die Leuchtweitenregulierung zu demontieren.



Beim Ausbau ist unbedingt darauf zu achten, dass die Zuleitungen der Bremsanlage immer spannungsfrei sind. Eine Abstützung ist mit geeignetem Hilfswerkzeug stets vorzusehen!

Die untere Befestigung lösen und entfernen.

Die oberen Befestigungsmuttern am Stützlager entfernen. **Nicht die Kolbenstangen- Mutter lösen!**

Das Federbein komplett ausbauen und in einem geeigneten Spannbock spannen.

Die Feder mit einem Spanngerät so weit vorspannen, bis das Stützlager frei ist.

Mutter, Original- Anbauteile und Original- Feder demontieren. Hierbei ist zu prüfen, welche Original- Anbauteile durch BILSTEIN- Anbauteile (Lieferumfang) ersetzt werden.

Einbau

BILSTEIN und/ oder Original- Anbauteile, sowie die neue BILSTEIN- Feder in umgekehrter Reihenfolge, analog zum Ausbau, auf BILSTEIN- Federbein montieren.



Der angegebene Verstellbereich der Federteller darf nicht unteroder überschritten werden!

Die Einbaulage der Federn ist an der Bedruckung ablesbar. Die Federbezeichnung muss in Einbaulage lesbar sein.

Druck- Anschlagpuffer und Original- Schutzrohr nicht wiederverwenden, da im BILSTEIN Federbein bereits ein Druck- Anschlagpuffer eingebaut ist.

Das komplettierte BILSTEIN- Federbein in umgekehrter Reihenfolge analog zum Ausbau wieder montieren. Place vehicle on a wheel-free car hoist, lift it and remove wheels.

Vehicles equipped with xenon headlight the movable element of sensor for the headlamp levelling controller must remove before.



Pay attention that support wires of brake system are strain-free during removal. Stabilization by suitable means is demanded.

Remove bottom mount.

Remove top fixing nuts from support bearing. **Do not remove centre nut currently!**

Remove complete strut and clamp it in an appropriate strut vice.

Using a suitable spring compressor, compress suspension spring until tension on support bearing is free to move.

Release centre nut and remove original mounting parts and coil spring. Please refer to diagram to identify which parts will be replaced with BILSTEIN- supplied components.

Installing

Assemble BILSTEIN and/ or original mounting parts, as well as the new BILSTEIN spring on the BILSTEIN strut in reverse sequence of removal.



IMPORTANT! Spring plates must not be adjusted outside the ranges specified in the certificate!

The correct mounting position of the suspension springs can be determined by the printing on the springs; install them with the print upright.

Do not reuse original- bumper and original dustcover, since BILSTEIN- strut has built in bump stop.

Fit assembled BILSTEIN strut to the vehicle in reverse sequence of removal.



Teile-	Guta	chten	für
		_	

(herausnehmbar)

- Honda Jazz 5 (Typ GR) BILSTEIN B14

- mounting instruction for:

Honda Jazz V B14 -



IFM

Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität Institute for Vehicle Technology and Mobility



TEILEGUTACHTEN TÜV NORD PART CERTIFICATE

TGA-Art: 8.1

Nr.: TU-026904-A0-014

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß §19 Abs.3 Nr.4 StVZO on the compliance of a vehicle when parts are properly installed and fitted to the car in accordance

with §19 Par.3 No.4 StVZO

für das Teil / den Änderungsumfang for the part / scope of modification

Höhenverstellbares Fahrwerk
Height adjustable suspension system

vom Typ of the type

47-327764

des Herstellers from the manufacturer

ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Postfach 1151 58240 Ennepetal

Hinweise für den Fahrzeughalter Instructions for vehicle owner

note from the translator: The following instructions refer to the German regulations. In other countries different regulations may apply. In any case carefully read and follow the technical guidelines given for your safety and driving pleasure!

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme: Performance and confirmation without delay of modification acceptance:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

With the modification the type approval of the vehicle will expire if the modification acceptance provided for in StVZO § 19 Par. 3 is not performed and confirmed without delay or if conditions laid down are not complied with!

After performance of the technical modification, the vehicle must be presented without delay together with the present TÜV Nord part certificate to an officially recognised inspector or tester at a Technical Inspection Centre or an inspection engineer from an officially recognised inspection organisation to perform and confirm the specified modification acceptance.

IFM – Geschäftsstelle Schönscheidtstr. 28 45307 Essen

erstellt am: 18.04.2024

PRÜFLABORATORIUM / TEST LABORATORY
DIN EN ISO/IEC 17025, 17020
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Technischer Dienst/Technical service: KBA – P 00004-96

Seite / Page 1 von / of 19

E-WM04-0000033_0 Seite 6 von 28



Seite 2 von 19

TEILEGUTACHTEN Nr.: TU-026904-A0-014

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer . Thyssellicupp blistelli olitic

Prüfgegenstand Höhenverstellbares Fahrwerk

object tested Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

page of page of 7-327764 page of Datum / date 06.07.2023

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Compliance with instructions and conditions:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

The instructions and conditions given in III. and IV. must be complied with.

Mitführen von Dokumenten: availability of documents:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

After the acceptance procedure the certificate with confirmation of the modification acceptance must be available in the car and presented to authorised persons on demand; this will not apply once the vehicle documents have been amended.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Amendment of vehicle documents:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

The vehicle owner must apply, in accordance with the provision in the confirmation concerning correct modification, for the competent licensing authority to amend the vehicle documents.

Further conditions can be found in the confirmation of correct modification.



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Prüfgegenstand

object tested

Höhenverstellbares Fahrwerk

Typ : 47-327764 type

Height adjustable suspension system

Seite 3 von 19 page of Datum / date

06.07.2023

Verwendungsbereich I. Area of use

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	Honda / Honda Motor
Handelsbezeichnung model: sales name	Jazz Schräghecklimousine <i>Hatchback</i>
	ICE = Verbrennungsmotor / Internal Combustion Engine
Fahrzeugtyp Type of vehicle	GR
EG-BE-Nr. *) EC type approval No.*)	e6*2007/46*0415*

^{*)} In Bezug auf die Richtlinie 70/156/EWG bzw.2007/46/EG zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/858 with regard to Directive 70/156/EEC or 2007/46/EC as last amended by Regulation (EU) 2018/858

incl. Fahrzeuge mit serienmäßiger elektronische Dämpfkraftregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung (Bitte Punkt IV.7 beachten) und incl. Fahrzeuge mit Mild-Hybrid-Technologie incl. vehicles with original electronic damper adjustment/ adaptive driving behaviour control (please note point IV.7) and incl. vehicle with mild-hybrid-technology

weitere Einschränkungen: I further limitations:

Nicht für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4WD) / not for vehicles with all-wheel drive (AWD)

Nicht für Fahrzeuge mit serienmäßigem Luftfahrwerk I not for vehicles with original air-suspension

Nicht für Fahrzeuge mit Niveauregelung I not for vehicles with ride-height control system

Nicht für Fahrzeuge mit Hybridantrieb (Plug-in-Hybrid / PHEV) / not for vehicles with hybrid drive (PHEV / Plug-in hybrid electric vehicles)

Nicht für Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb (BEV) I not for vehicles with electric drive (BEV / Battery electric vehicles)



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer . ThyssellKrupp blistelli Gli

Prüfgegenstand . Höhenverstellbares Fahrwerk object tested . Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

TUV NORD

Mobilität

Seite 4 von 19 page of

Datum / date 06.07.2023

I.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich Limitations of area of use

VORDERACHSE: FRONT AXLE:	bezogen auf zulässige Achslasten und Einstellmaße : related to permissible axle loads and adjustment dimensions:
Federausführung und Dämpferausführung (li/re) Spring design and Damper- / strut design (left/right)	E-FD01-000086 Hauptfeder mainspring
	F4-VE3-G586-XX / F4-VE3-G587-XX *) ohne Dämpfkraftverstellung (B14) without damper force adjustmentand (B14)
Antriebsart drive	2WD (FWD) Frontantrieb / front wheel drive
für zulässige Achslasten for permissible axle loads	bis max. up to max.
in Verbindung mit zul. Einstellbereich der Federtellerhöhe:	175 mm bis 195 mm
with permissible adjustment range of spring plate height:	bezogen auf Federauflage bis Mitte obere Befestigungsschraube des Federbeins related to spring seat till centre of upper strut fixation-bolt

^{*) -}XX = Revisionskennung der Dämpferausführung / -XX = revision identification of the Damper- / strut design



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer . Thys

Prüfgegenstand

object tested

erstellt am: 18.04.2024

. Höhenverstellbares Fahrwerk Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

TUV NORD

Mobilität

Seite 5 von 19 page of Datum / date

06.07.2023

I.2 Einschränkungen zum Verwendungsbereich Limitations of area of use

HINTERACHSE: REAR AXLE:	bezogen auf zulässige Achslasten und Einstellmaße: related to permissible axle loads and adjustment dimensions:		
Federausführung und Dämpferausführung Spring design and Damper- / strut design	E4-FD1-Y117B00 Hauptfeder mainspring		
	F4-24345705-XX *) ohne Dämpfkraftverstellung (B14) without damper force adjustment (B14)		
Antriebsart drive	2WD (FWD) Frontantrieb / front wheel drive		
für zulässige Achslasten for permissible axle loads	bis max. 810 kg		
in Verbindung mit zul. Einstellbereich der Federtellerhöhe:	33 mm bis 50 mm		
with permissible adjustment range of spring plate height	bezogen auf Federauflage der Höhenverstellung bis		

oberes Karosserieblech related to adjustable spring plate till upper body sheet

^{*) -}XX = Revisionskennung der Dämpferausführung / -XX = revision identification of the Damper- / strut design



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer . ThyssellKlupp bils

Prüfgegenstand Höhenverstellbares Fahrwerk

object tested Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

TIV NORD

Mobilität

Seite 6 von 19 page of

Datum / date 06.07.2023

II. Beschreibung des Teiles / Änderungsumfanges

Description of the part / Scope of modification

Tieferlegung des Aufbaus und Änderung der Fahrwerksabstimmung

durch andere Fahrwerksfedern und Dämpfer.

Lowering of the body and change of suspension tuning by means of special

suspension springs and dampers.

Vorderachse Front axle Federbein mit Hauptfeder auf höhenverstellbaren Federtellern,

Austauschpuffern, mit serienmäßigen Einfederwegen,

Maß der Tieferlegung bis zu ca. 40 mm

complete strut with main spring on height adjustable spring plates, exchange

bump stops, bump travel: original, lowering up to approx. 40 mm

Hinterachse Rear axle

erstellt am: 18.04.2024

Hauptfeder auf speziellen höhenverstellbaren Federsitzen oben, mit

separaten Sportdämpfern, Austauschpuffern mit um 4 mm

vergrößerten Einfederwegen,

Maß der Tieferlegung bis zu ca. 30 mm

Mainspring on special height adjustable spring seats at top, separate special

dampers, exchange bump stops, bump travel: enlarged by 4 mm

lowering up to approx. 30 mm



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Prüfgegenstand object tested

erstellt am: 18.04.2024

Höhenverstellbares Fahrwerk Height adjustable suspension system

Тур : 47-327764 type

TUV NORD Mobilität

Seite 7 von 19

page of

Datum / date 06.07.2023

II.1 Beschreibung der Description of

VORDERACHS-FAHRWERKSTEILE FRONT AXLE SUSPENSION PARTS

II.1.1 **Federung Springs**

Bauart Design	Schraubendruckfeder coil spring
Kennzeichnung: Identification	E-FD01-000086 Hauptfeder mainspring
Herstellerzeichen : Manufacturer's mark :	Bilstein und Herstelldatum codiert Bilstein and date of manufacture coded
Art/Ort der Kennzeichnung: Type / Location of marking	aufgedruckt im Bereich mittlere Windung printed on area of centre coil
Oberflächenschutz Surface protection	Kunststoffbeschichtung powder coating
Feder-Charakteristik Characteristic	progressive
Außendurchmesser (mm) Outer diameter	129
Drahtdurchmesser (mm) Wire diameter	12,50
ungespannte Federlänge untensioned length	255
Gesamtwindungszahl Total number of coils	6,5



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

object tested

II.1.2

Prüfgegenstand

Höhenverstellbares Fahrwerk

Height adjustable suspension system

Тур : 47-327764 type

TUV NORD Mobilität

Seite 8 von 19

page of Datum / date 06.07.2023

Dämpfung Damping

Bauart Design	Federbein / Einrohr, Gasdruck complete strut / monotube, gas pressure
Dämpfungs-Charakteristik Damping-charcteristic	ohne Dämpfkraftverstellung with out damper force adjustment
Kennzeichnung: (li/re) Identifcation (left/right)	F4-VE3-G586-XX / F4-VE3-G587-XX *) (B14)
vom Typ / KIT-Nummer of the type / KIT-number	47-327764
Herstellerzeichen : Manufacturer's mark :	Bilstein
Art der Kennzeichnung: Type of marking	Einrollung und Folienaufkleber rolled in and foil sticker
Oberflächenschutz höhenverstellbarer Federsitz	V
Surface protection special height adjustable spring seat	Verzinkung galvanisation
Oberflächenschutz-Dämpfer Surface protection damper	Verzinkung galvanisation

^{*) -}XX = Revisionskennung der Dämpferausführung / -XX = revision identification of the Damper- / strut design

II.1.3

Höhenverstellsystem Height adjustment system

Art: Type:	Federtellermutter mit Sicherungsschraube (ww. mit Kontermutter) auf Dämpferrohrgewinde Spring plate nut with locking screw (p.c. with counternut) on damper tube thread
zulässiger Verstellbereich:	siehe Blatt 4
Permissible adjustment range	see page 4



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

object tested

Prüfgegenstand

. Höhenverstellbares Fahrwerk Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

TUV NORD

Mobilität

Seite 9 von 19 page of

Datum / date 06.07.2023

II.1.4

erstellt am: 18.04.2024

Einfederungsbegrenzung und Einfederwege: Bump stops and bump travel

Teileart / System: type of part / system:	Austausch-Gummi-Puffer replacement rubber bumpstop
Hersteller: manufacturer:	ThyssenKrupp Bilstein GmbH
Typ: type:	E4-B46-243
Einbaulage: mounting position:	auf der Kolbenstange innen on the piston rod inside
Höhe / ∅: height / ∅	40 / 32 - 22,5
Einfederwege: bump travel	serienmäßig original



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Prüfgegenstand object tested Height adjustable suspension system

Тур : 47-327764 type

Höhenverstellbares Fahrwerk Seite 10 von 19

page of Datum / date

06.07.2023

II.2 Beschreibung der HINTERACHS-FAHRWERKSTEILE Description of **REAR AXLE SUSPENSION PARTS**

II.2.1 **Federung Springs**

Bauart Design	Schraubendruckfeder coil spring
Kennzeichnung: Identifcation	E4-FD1-Y117B00 Hauptfeder mainspring
Herstellerzeichen: Manufacturer's mark: Art/Ort der Kennzeichnung: Type / Location of marking	Bilstein und Herstelldatum codiert Bilstein and date of manufacture coded aufgedruckt im Bereich mittlere Windung printed on area of centre coil
Oberflächenschutz Surface protection	Kunststoffbeschichtung powder coating
Feder-Charakteristik Characteristic	progressive
Außendurchmesser (mm) Outer diameter	120
Drahtdurchmesser (mm) Wire diameter	11,00
ungespannte Federlänge untensioned length	260
Gesamtwindungszahl Total number of coils	8,0

11.2.2 Dämpfung Damping

Bauart Design	Dämpfer / Einrohr, Gasdruck damper / monotube, gas pressure	
Dämpfungs-Charakteristik Damping-charcteristic	ohne Dämpfkraftverstellung with out damper force adjustment	
Kennzeichnung: Identification:	F4-24345705-XX *) (B14)	
vom Typ / KIT-Nummer of the type / KIT-number	47-327764	
Herstellerzeichen : Manufacturer's mark :	Bilstein	
Art der Kennzeichnung: Type of marking	Einrollung und Folienaufkleber rolled in and foil sticker	
Oberflächenschutz Surface protection	Lackierung paint	

^{*) -}XX = Revisionskennung der Dämpferausführung / -XX = revision identification of the Damper- / strut design



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

object tested

II.2.3

erstellt am: 18.04.2024

Prüfgegenstand

. Höhenverstellbares Fahrwerk Height adjustable suspension system

Тур

: 47-327764 type

Mobilität

Seite 11 von 19

page of

Datum / date 06.07.2023

Höhenverstellsystem Height adjustment system

Art: Type:	spezielles Federlager (Gewinderohr mit Federtellermutter) auf Gummiunterlage / Gummiring von Bilstein (zwischen Karosserie und Federlager) im Austausch zur urspr. oberen Federauflage und Kunststoffring von Bilstein (zwischen Federtellermutter und Tragfeder) special spring seat (threaded tube with spring seat nut) on rubber pad / rubber ring from Bilstein (between car body and special spring seat) in exchange for the upper original spring seat and plastic ring from Bilstein (between adjustable springseat nut and suspension spring)
in Verbindung mit der Feder: in connection with rear spring	E4-FD1-Y117B00
Typ – Gewinderohr: type threaded tube	E4-XD2-Z035A04
Gesamthöhe: total height	66 mm
Auflage ∅ oben: base ∅ above	85 mm
Typ – Federtellermutter: type - spring seat nut	E4-FT4-Z081A00
Höhe: height	12 mm
Durchmesser: diameter	87,5 mm
Typ – Gummiring: type rubber ring	E4-XG2-Z004A02
Höhe: height	5 mm
Außen ∅ / Innen ∅ outside ∅ / inner ∅	80 mm / 55 mm
Typ – Kunststoffring type plastic ring	E4-XK6-Z002A07
Höhe / Federauflage height / spring support	3 mm
Gesamtdurchmesser: total diameter	89 mm
zulässiger Verstellbereich: permissible adjustment range	siehe Blatt 5 see page 5



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Prüfgegenstand

object tested

Höhenverstellbares Fahrwerk Height adjustable suspension system

Тур : 47-327764 type



Seite 12 von 19

page of Datum / date

06.07.2023

11.2.4

Einfederungsbegrenzung und Einfederwege: Bumpstops and bump travel

Teileart / System: type of part / system	Austausch-PUR-Puffer replacement PUR bumpstop
Hersteller: manufacturer	ThyssenKrupp Bilstein GmbH
Typ: type	E4-AP2-Z100A00
Einbaulage: mounting position	auf der Kolbenstange on the piston rod
Höhe / ∅: height / ∅	65 / 45 - 39 - 35
Einfederwege: bump travel	um 4 mm vergrößert enlarged by 4 mm

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen Notes on possible combination with other modifications

Rad/Reifenkombinationen **III.1** Wheel/tyre combinations

Serien-Rad/Reifen-Kombinationen Series wheel/tyre combinations

erstellt am: 18.04.2024

Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung aller serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen.

There are no technical objections against the use of all O.E. wheel/tyre combinations.



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Prüfgegenstand

object tested

erstellt am: 18.04.2024

Höhenverstellbares Fahrwerk

Height adjustable suspension system

Typ

: 47-327764 type

Seite 13 von 19

page of

Datum / date 06.07.2023

Sonder-Rad/Reifenkombinationen Special wheel/tyre combinations

Aufgrund der vergrößerten Einfederwege an Achse-2 (HA) müssen alle bereits eingetragenen (genehmigten) Sonderrad-/ Reifenkombinationen hinsichtlich der Freigängigkeit neu überprüft werden. Kritische Stellen z.B.: Bereich der äußeren und inneren Reifenflanke über der Radmitte. Sofern diese Rad/Reifenkombinationen nicht nachfolgend aufgeführt sind oder aufgrund ihrer Abmessungen nach außen und innen (kleinere Abrollumfänge/Flankenbreiten, größere/ kleinere Einpresstiefen) kleiner sind als die aufgeführten, muss die Überprüfung unter Vorlage des Fahrzeugbriefes nach §21 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer an einer TÜV-/ DEKRA-Prüfstelle oder eines nach § 30 der EG-Fahrzeuggenehmigungsverordnung zur Prüfung von Gesamtfahrzeugen der jeweiligen Fahrzeugklasse benannten technischen Dienstes durchgeführt werden. Bereits ausgestellte Anbaubescheinigungen über Sonder-Rad/Reifenkombinationen sind ungültig, sofern sie keinen Hinweis auf die vorliegende Fahrwerksänderung enthalten.

Because of the increased bump travel on rear axle (RA) all special wheel/ tyre combinations which have already been entered (approved) must be re-examined with regard to freedom of motion. Critical areas are f.e. area of inner and outer tyre flank above centre of wheel.

In so far as these wheel-/ tyre combinations are not listed below, the examination must by carried out by an officially recognised expert or test engineer at a TÜV/ DEKRA test facility or of a technical service designated in accordance with § 30 of the EC Vehicle Approval Regulation for the testing of complete vehicles of the respective vehicle category. The vehicle registration document in accordance with §21 German Road Traffic Licensing Code - StVZO must be presented.

Any certificates already obtained with regard to special wheel/tyre combinations are invalid if they do not contain a reference to the suspension system described in this document.

III.2 Spoiler, Sonderauspuffanlagen etc. Aerodynamic devices, special exhaust systems etc.

Die dynamische Bodenfreiheit wird durch den Einbau der Sonderfedern/-dämpfer infolge der größeren Einfederwege an der Hinterachse / Achse-2 (HA) verringert. Beim Prüffahrzeug betrug der Abstand achsfester Teile / Boden (Fahrbahn), bei zulässiger Achslast, ca. 95 mm. Beim Überfahren von Bodenwellen, Schwellen und Aufpflasterungen ist entsprechend vorsichtig zu fahren.

Bei Sonderspoilern, -heckschürzen und Sonderauspuffanlagen ist der verringerte Überhangwinkel zu beachten (Befahren von Rampen etc.).

The dynamic ground clearance is decreased by the provision of special springs/ dampers which increase the bump travel of the rear axle (RA). In the case of the test vehicle, the distance from the ground amounted to 95 mm, at technically permissible axle load, to the axle-fixed parts. Care must be taken when driving over humps, barriers and heightened paving or road surfaces.

If special spoilers, aprons and exhaust systems are mounted, attention must be paid to the decreased overhang angle (driving up ramps etc.).



TU-026904-A0-014 TEILEGUTACHTEN Nr.:

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Höhenverstellbares Fahrwerk Prüfgegenstand object tested Height adjustable suspension system

: 47-327764 type

Typ

Seite 14 von 19

page of

Datum / date 06.07.2023

III.3 Anhängekupplung Trailer coupling

Die vorgeschriebene Mindesthöhe der Kupplungskugel bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeugs über der Fahrbahn (gem. DIN 74058) beträgt 350 mm.

The specified minimum height of the coupling ball above the road surface with the permissible total weight of the vehicle (acc. DIN 74058) is 350 mm.

IV. Hinweise und Auflagen Notes and conditions

erstellt am: 18.04.2024

Auflagen für den Einbaubetrieb und die Änderungsabnahme: Notes and conditions for the installation shop and modification acceptance

- IV.1 Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen. Headlamp adjustment must be checked.
- IV.2 Nach erfolgter Umrüstung ist eine Achsvermessung des Fahrzeugs durchzuführen. After modification an axle alignment must be carried out on the vehicle.
- IV.3 Die Sensoren der Fahrerassistenzsysteme (z.B. Radarsensor, Kamerasysteme) müssen gem. Herstellervorgaben überprüft und ggf. justiert werden. The sensors adjustment of the driver assistance systems (for example, radar sensor and camera systems) must be checked.
- IV.4 Die Endanschläge (Gummihohlfedern) müssen der Beschreibung unter Punkt II.1.4 und II.2.4 entsprechen. Zusätzliche Federwegbegrenzer sind nicht zulässig. The bump stops must correspond to the descriptions in this report. Additional bump travel limiters are not allowed.
- IV.5 Die Einschränkungen zum Verwendungsbereich (s. Punkt I) sind zu beachten. The limitations with regard to the area of use (see Point 1) must be observed.



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Höhenverstellbares Fahrwerk Prüfgegenstand Height adjustable suspension system object tested

Typ 47-327764

type

Seite 15 von 19

page of

Datum / date 06.07.2023

IV.6 Der Verstellbereich der Federteller ist nur freigegeben im Bereich der unter Punkt I angegebenen Werte.

Die Einstellung ist jeweils so vorzunehmen, dass das Fahrzeug im Leerzustand plus Fahrer gerade steht. Eine leichte Keilform ist zulässig. Die tiefste freigegebene Einstellung und der zulässige Verstellbereich sind unter Angabe der achsfesten Bezugspunkte in die Anbauprüfbescheinigung einzutragen.

The adjustment range of the spring plates is only approved within the range of the values given in

Adjustment must be carried out so that the body is level when the vehicle is empty apart from the driver. A slightly wedge shape is permissible.

The lowest approved adjustment and the permissible adjustment range are to be entered, stating the fixed axle reference points. (Example, see below).

- IV.7 Als Kontrollmaß ist der Abstand zwischen Radmitte und Kotflügelunterkante an der Vorderachse zu messen und in die Abnahmebestätigung einzutragen. For controlling purposes the distance between centre of wheel and edge of wheel housing above is to be measured and entered into the confirmation of the installation.
- Beim Austausch von elektronischen Fahrwerken gegen normale (nicht elektronische) IV.8 Fahrwerke ohne elektronische Dämpferregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung, dürfen die Kontrollleuchten im Armaturenbrett keine Störung des elektronischen Fahrwerks anzeigen.

Maßnahmen zur Deaktivierung:

Ersatzlasten/Widerstände (Hardwarelösung) nach Maßgabe des Herstellers

Programmierung im Steuergerät (Softwarelösung) nach Maßgabe des Fahrzeugherstellers.

Es dürfen nur elektronische Fahrwerke deaktiviert werden, die ausschließlich in ihrer Komforteinstellung z. B. Komfort - Normal - Sport verstellbar sind und keinen Einfluss auf andere Sicherheitssysteme des Fahrzeugs haben. Einbau und Funktion sind zu prüfen.

When replacing electronic suspension dampers against normal (non-electronic) suspension dampers without electronic damper control, the warning lights in the dashboard must not indicate a malfunction of the electronic landing gear.

Measures for deactivation:

erstellt am: 18.04.2024

Replacement loads / resistors (hardware solution) according to the manufacturer of these parts,

Programming in the control unit (software solution) according conditions from the vehicle manufacturer.

Only electronic suspension that are exclusively adjustable in their comfort settings, for example Comfort - Normal - Sport, and that have no influence on other safety systems of the vehicle may be deactivated. Installation and function must to be checked.

IV.9 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

The mounting of snow chains is not possible.



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer . Thyssellicity blistelli C

Prüfgegenstand Höhenverstellbares Fahrwerk

object tested Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

TUV NORD

Seite 16 von 19

page of Datum / date

06.07.2023

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Notes and conditions for mounting:

Der Aus- und Einbau erfolgt gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers im Werkstatthandbuch.

Disassembly and installation must be carried out in accordance with the manufacturer's instructions as contained in the workshop manual.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Amendment of vehicle documents:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Correction of the vehicle documents is necessary, but has been postponed.

The competent licensing authority must be notified by the vehicle owner accordingly the next time they deal with the vehicle documents. The following example is suggested for the entry:

Feld	Eintragung
item	entry
20 (Höhe)	neu messen
(height)	to remeasure
22	M. SONDERFAHRWERK THYSSENKRUPP BILSTEIN GMBH , TYP: 47-327764,
	BEST. AUS FEDERN, KENNZ. V/H: E-FD01-0000086 / E4-FD1-Y117B00 U.
	DÄMPFERN, KENNZ., V(LI/RE)//H: F4-VE3-G586-XX / F4-VE3-G587-XX *) // F4-
	24345705-XX *); ZUL. EINSTELLUNGEN VORNE: 175 BIS 195 MM
	FEDERAUFLAGE BIS MITTE OBERE BEF.SCHRAUBE FEDERBEIN, HINTEN: 33
	BIS 50 MM OBERE FEDERAUFLAGE BIS KAROSSERIE * EINFEDERWEG VORNE
	SERIENMÄßIG / HINTEN UM 4 MM VERGRÖßERT * KONTROLLMASS: MM;
	DABEI DEAKTIVIERUNG D. ELEKTRONISCHEN DÄMPFKRAFTVERSTELLUNG
	DURCH **) **
	MODIFIED OFFICIAL OLIOPENICION TUNGOFNICEURD DU OTFIN OMBU TVEE, 47 007704
	MODIFIED SPECIAL SUSPENSION, THYSSENKRUPP BILSTEIN GMBH, TYPE: 47-327764,
	CONSISTING OF SPRINGS, IDENTIFICATION F/R: E-FD01-0000086 / E4-FD1-Y117B00 AND DAMPERS, IDENTIFICATION: F(LE/RI)//R: F4-VE3-G586-XX / F4-VE3-G587-XX *) //
	F4-24345705-XX *); PERMISSIBLE ADJUSTMENT RANGE FRONT: 175 TILL 195 MM
	DISTANCE SPRING PLATE TO CENTRE OF UPPER FIXING BOLT OF STRUT; 33 TILL 50
	MM; FROM UPPER SPRING SEAT TO CAR BODY * SUSPENSION TRAVEL: FRONT
	ORIGINAL / REAR ENLARGED BY 4 MM * CONTROL MEASUREMENT: MM; AND
	DEACTIVATION OF THE ELECTRONIC DAMPING FORCE ADJUSTMENT BY **) **

^{**)} Nicht Zutreffendes streichen

erstellt am: 18.04.2024

^{**)} cross out none valid

^{*) -}XX = Revisionskennung der Dämpferausführung / -XX = revision identification of the Damper- / strut design



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Höhenverstellbares Fahrwerk Prüfgegenstand object tested Height adjustable suspension system

Typ : 47-327764

type

Seite 17 von 19 page of

Datum / date 06.07.2023

٧. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse Basis of tests and test results

Das Versuchsfahrzeug und die Fahrwerksteile wurden einer Prüfung gemäß den Prüfbedingungen über Fahrzeugtiefer-/ und Höherlegungen des VdTÜV-Merkblattes 751 (12/2020) unterzogen. Die Prüfbedingungen wurden erfüllt.

Für die Konformitätsbewertung wurde folgende Entscheidungsregel angewendet: Entscheidungsfindung unter Einbeziehung der Messunsicherheit durch das IFM entsprechend der VA_30, Kapitel 5.3.

The test vehicle and the modification parts were subjected to a test in accordance with the test conditions regarding raising / lowering of vehicles contained in VdTÜV Merkblatt 751. The test conditions were fulfilled.

The following decision rule was applied for the conformity assessment: Decision-making with inclusion of the measurement uncertainty by the IFM according to VA 30, chapter 5.3.

Ort der Prüfungen: ThyssenKrupp Bilstein GmbH Place of inspection August-Bilstein-Straße 4

58240 Ennepetal

Prüfzeitraum: 23.06.2023 - 23.06.2023

Date of the tests

VI. Anlagen **Annexes**

keine none

erstellt am: 18.04.2024



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Höhenverstellbares Fahrwerk Prüfgegenstand object tested Height adjustable suspension system

Typ 47-327764

type

Seite 18 von 19

page of Datum / date

06.07.2023

VII. Schlussbescheinigung Concluding certification

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute aültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg-Nr.: 49020011301) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 19 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

It is hereby certified that the vehicles described under area of use satisfy the regulations of StVZO in the current version after modification and implemented and verified modification acceptance, provided the notes / conditions given in the present TÜV Nord part certificate are observed.

The manufacturer (owner of the TÜV Nord part certificate) has furnished evidence (Reg-Nr.: 49020011301) that he maintains a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

The TÜV Nord part certificate consists of pages 1 - 19 including the annexes listed under VI. and it may only be reproduced and passed on in its unabbreviated form.

The TÜV Nord part certificate shall cease to be valid if technical modifications are made to the vehicle part or if modifications made to the vehicle type described affect use of the part and in the case of any changes to the statutory specifications.

Geschäftsstelle Essen, den 06.07.2023

PRÜFLABORATORIUM / TEST LABORATORY

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

DIN EN ISO/IEC 17025, 17020 Benannt als Technischer Dienst / Designated as Technical service vom Kraftfahrt Bundesamt / by Kraftfahrt-Bundesamt: KBA - P 00004-96



erstellt am: 18.04.2024

Dipl.-Ing. Marquardt

Ka



TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein GmbH

Manufacturer

Höhenverstellbares Fahrwerk Prüfgegenstand object tested Height adjustable suspension system

Тур : 47-327764 type

erstellt am: 18.04.2024

Seite 19 von 19 page of

Datum / date 06.07.2023

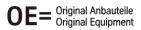
Änderungsstand / revision status	Beschreibung / description	Datum / date
A0	Ersterstellung (Grundgutachten) / basic report	06.07.2023

- Ende des Berichts / end of test report -



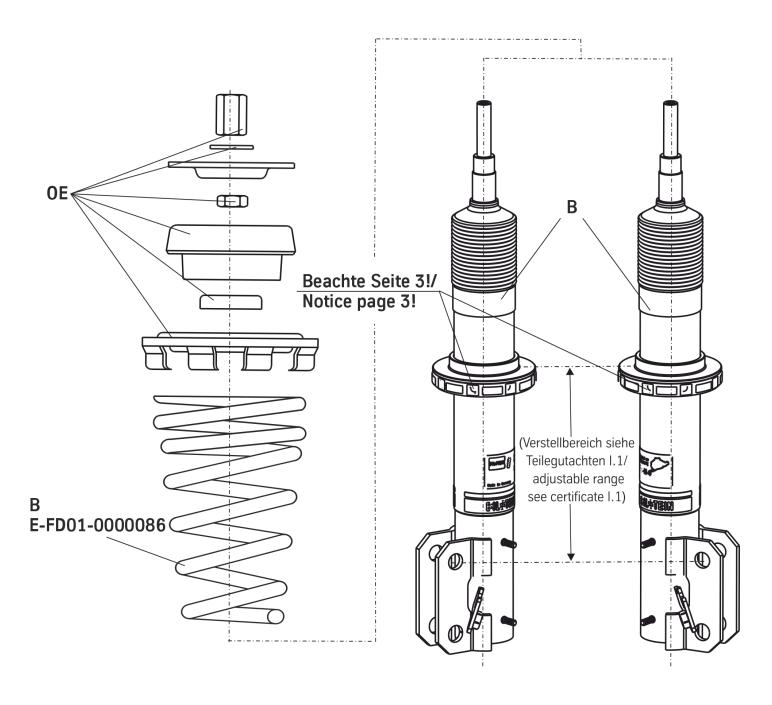
Vorderachse rechts/ links

front axle left/ right



erstellt am: 18.04.2024







Vorderachse rechts/ links

front axle left/ right

Original ABS- Halteclips entfernen und ABS-Kabel mit den im Lieferumfang enthaltenen Haltern (Bild 1) spannungsfrei verlegen (Bild 2).

Die Verlegung muss bei maximalem Lenkeinschlag rechts/ links erfolgen!

Remove original ABS clips and fit ABS wire strain-free (pic 2) by using clips (pic 1) delivered by BILSTEIN.

Do the fitting with maximum steer angle!





Bild 2/ Pic 2





Einbauanleitungen für Hinterachsen

mounting instruction for rear axle

Ausbau

Fahrzeug auf eine radfreie Hebebühne stellen, anheben und Räder demontieren.



Beim Ausbau ist unbedingt darauf zu achten, dass die Zuleitungen der Bremsanlage immer spannungsfrei sind. Eine Abstützung ist mit geeignetem Hilfswerkzeug stets vorzusehen!

Untere und obere Befestigung am Stützlager entfernen.

Anschließend den Original- Stoßdämpfer ausbauen.

Einbau

BILSTEIN/ OE Anbauteile, siehe Darstellung unten, montieren.

BILSTEIN- Stoßdämpfer in umgekehrter Reihenfolge, analog zum Ausbau, montieren.



Removal

Place vehicle on a wheel-free car hoist, lift it and remove wheels.

Pay attention that support wires of brake system are strain-free during removal. Stabilization by suitable means is demanded.

Remove top and bottom fixing mount from support bearing.

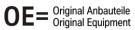
Remove original shock absorber.

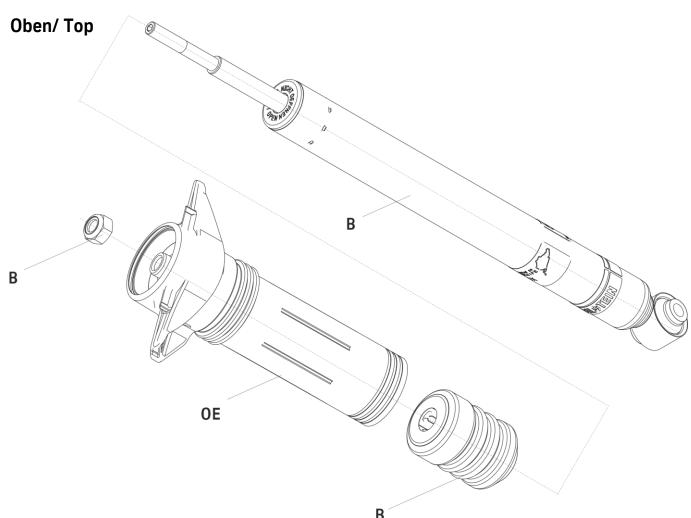
Installation

Fit BILSTEIN mounting parts on BILSTEIN shock absorber according to the sketch below.

Fit BILSTEIN shock absorber to the vehicle in reverse order to removal.

B= BILSTEIN Lieferumfang Delivered by BILSTEIN



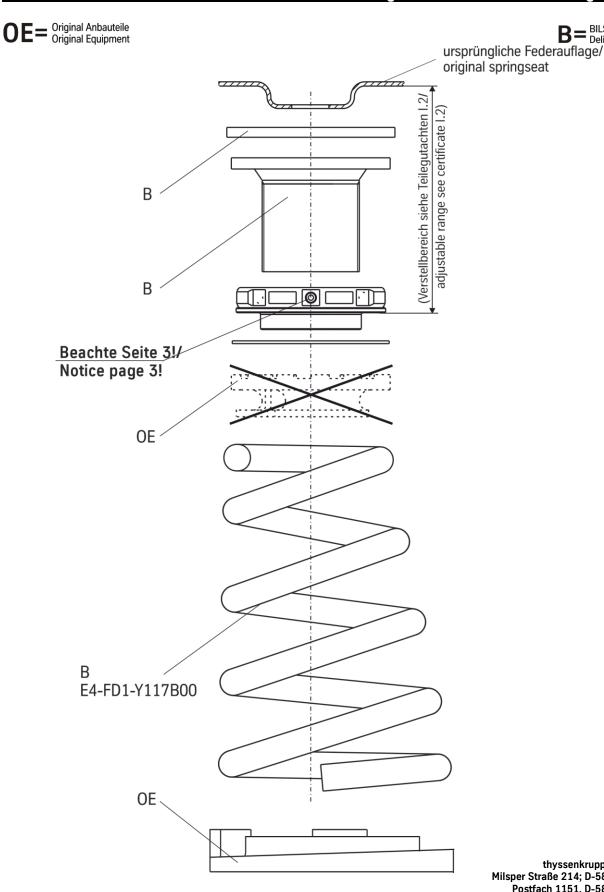




B= BILSTEIN Lieferumfang Delivered by BILSTEIN

Einbauanleitung für Hinterachs- Höhenverstellung

- mounting instruction for rear axle height adjustment



erstellt am: 18.04.2024

thyssenkrupp Bilstein GmbH Milsper Straße 214; D-58256 Ennepetal Postfach 1151, D-58240 Ennepetal Phone: +49 2333 791-4444 Fax: +49 2333 791-4400 info@bilstein.de, www.bilstein.de geändert am: