

TEILEGUTACHTEN
TÜV NORD PART CERTIFICATE
TGA Art 8.2

Nr.: TU-026972-D0-024

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

: **Sonderfahrwerksfedern**
Special suspension springs

vom Typ
of the type

: **E1035065**



des Herstellers
from the manufacturer

: **Heinrich Eibach GmbH**

Am Lennedamm 1
57413 Finnentrop

0. 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.

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 2 von 16
page ofTyp : E1035065
typeDatum / date
03.06.2025

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.

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 3 von 16
page of

Typ : E1035065

Datum / date
03.06.2025

I.1 Verwendungsbereich

Area of use

Fahrzeugherrsteller <i>Vehicle manufacturer</i>	Ford (Ford / Westfalia)	Ford (Ford / Westfalia)
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	Tourneo Custom (V710) Transit Custom (V710) Tourneo Custom Nugget (V710) 2WD (FWD Frontantrieb / <i>FWD front-wheel drive</i>) 4WD (AWD Allradantrieb / <i>AWD all-wheel drive</i>)	Transit Custom (V710) Transit Custom Nugget (V710)
Variante <i>Variant</i>	ICE = Verbrennungsmotor (Benziner und Diesel) <i>ICE = Internal Combustion Engine (petrol engine and diesel engine)</i>	
Fahrzeugtyp <i>Type of vehicle</i>	NXN	NRN
EG-BE-Nr. *) <i>EC type approval No. *)</i>	e5*2018/858*00191*..	e5*2018/858*00192*..

Fahrzeugherrsteller <i>Vehicle manufacturer</i>	Volkswagen (VW)	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	Transporter Caravelle	Transporter
Variante <i>variant</i>	2WD (FWD Frontantrieb / <i>FWD front-wheel drive</i>) 4WD (AWD Allradantrieb / <i>AWD all-wheel drive</i>) ICE = Verbrennungsmotor (Benziner und Diesel) <i>ICE = Internal Combustion Engine (petrol engine and diesel engine)</i>	
Fahrzeugtyp <i>model: internal code</i>	NVN	NSN
EG-BE-Nr. *) <i>EC type approval No. *)</i>	e5*2018/858*00262*..	e5*2018/858*00263*..

*) 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
incl. Fahrzeuge mit Mild-Hybrid-Technologie (MHEV / Mild Hybrid Electric Vehicle)

*incl. vehicles with original electronic damper adjustment/ adaptive driving behaviour control
incl. vehicle with mild-hybrid-technology (MHEV / Mild Hybrid Electric Vehicle)*

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 4 von 16
page of

Typ : E1035065

Datum / date
03.06.2025

I.1.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich

Limitations of area of use

Federausführung vorne <i>Spring version front</i>	11-35-065-01-FA
Variante <i>variant</i> für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	Radstand / wheelbase 3100 mm und / and 3500 mm bis max. 1760 kg <i>up to max.</i>

Federausführung hinten <i>Spring version rear</i>	11-35-065-01-RA
Federteller oben (Gummi) <i>spring plate above (rubber)</i>	Serienmäßig, Ø 155 mm (Federunterlage ca. 10 mm dick) *) <i>standard, Ø 155 mm (spring base approx. 10 mm thick)</i>
Federteller unten (Gummi) <i>spring plate below (rubber)</i>	serienmäßig, Ø 143 mm, mit Steigungsverlauf über ca. 360° *) Federunterlage, im Steigungsverlauf, von 15 mm auf 30 mm Dicke <i>standard, Ø 143 mm, with gradient course over approx. 360° *)</i> <i>Spring base, in the course of the gradient, from 15 mm to 30 mm thickness</i>
Variante <i>variant</i> für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	Radstand / wheelbase 3100 mm und / and 3500 mm bis max. 1855 kg <i>up to max.</i>

*) an den Prüfungsfahrzeugen montiert / mounted on the test vehicles

weitere Einschränkungen : *I further limitations:*

Nicht für Fahrzeuge mit Niveauregelung / not for vehicles with ride-height control system**Nicht für Fahrzeuge mit serienmäßigem Luftfahrwerk** / not for vehicles with standard air-suspension**Nicht für Fahrzeuge mit Heckantrieb (2WD / RWD)** / not for vehicles with rear-wheel drive (RWD)**Nicht für Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb (BEV)** / not for vehicles with electric drive (BEV / Battery electric vehicles)**Nicht für Fahrzeuge mit Hybridantrieb (PHEV / Plug-in-Hybrid)** / not for vehicles with hybrid drive (PHEV / plug-in-hybrid electric vehicles)**Nicht für Fahrzeuge mit Hybridantrieb (FHEV / Voll-Hybrid-Technologie) ohne externe Aufladung** / not for vehicles with hybrid drive (FHEV / full-hybrid electric vehicles) without external charging

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 5 von 16
page of

Typ : E1035065

Datum / date
03.06.2025

I.2 Verwendungsbereich

Area of use

Fahrzeugherrsteller <i>Vehicle manufacturer</i>	Ford (Ford / Westfalia)	Ford (Ford / Westfalia)
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<p>Tourneo Custom (V710) Transit Custom (V710) Tourneo Custom Nugget (V710)</p> <p>2WD (RWD Heckantrieb / <i>RWD rear-wheel drive</i>)</p>	<p>Transit Custom (V710) Transit Custom Nugget (V710)</p>
Variante <i>Variant</i>	<p>BEV = Batteriebetriebene Elektrofahrzeuge <i>BEV = Battery electric vehicles</i></p> <p>(E-Tourneo Custom und / <i>and</i> E-Transit Custom)</p>	
Fahrzeugtyp <i>Type of vehicle</i>	NXN	NRN
EG-BE-Nr. *) <i>EC type approval No. *)</i>	e5*2018/858*00191*..	e5*2018/858*00192*..

Fahrzeugherrsteller <i>Vehicle manufacturer</i>	Volkswagen (VW)	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	Transporter Caravelle	Transporter
Variante <i>variant</i>	<p>2WD (RWD Heckantrieb / <i>RWD rear-wheel drive</i>)</p> <p>BEV = Batteriebetriebene Elektrofahrzeuge <i>BEV = Battery electric vehicles</i></p> <p>(e-Caravelle und / <i>and</i> e-Transporter)</p>	
Fahrzeugtyp <i>model: internal code</i>	NVN	NSN
EG-BE-Nr. *) <i>EC type approval No. *)</i>	e5*2018/858*00262*..	e5*2018/858*00263*..

*) 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
 incl. vehicles with original electronic damper adjustment/ adaptive driving behaviour control

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 6 von 16
page of

Typ : E1035065

Datum / date
03.06.2025

I.2.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich

Limitations of area of use

Federausführung vorne <i>Spring version front</i>	11-35-065-01-FA
Variante <i>variant</i> für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	Radstand / wheelbase 3100 mm und / and 3500 mm bis max. 1655 kg up to max.

Federausführung hinten <i>Spring version rear</i>	11-35-065-02-RA
Federteller oben (Gummi) <i>spring plate above (rubber)</i>	Serienmäßig, Ø 155 mm (Federunterlage ca. 10 mm dick) *) <i>standard, Ø 155 mm (spring base approx. 10 mm thick)</i>
Federteller unten (Gummi) <i>spring plate below (rubber)</i>	serienmäßig, Ø 143 mm, mit Steigungsverlauf über ca. 360° *) Federunterlage, im Steigungsverlauf, von 15 mm auf 30 mm Dicke <i>standard, Ø 143 mm, with gradient course over approx. 360° *) Spring base, in the course of the gradient, from 15 mm to 30 mm thickness</i>
Variante <i>variant</i> für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	Radstand / wheelbase 3100 mm und / and 3500 mm bis max. 2005 kg up to max.

*) an den Prüfungsfahrzeugen montiert / mounted on the test vehicles

weitere Einschränkungen : / further limitations:

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

Nicht für Fahrzeuge mit serienmäßigem Luftfahrwerk / not for vehicles with standard air-suspension

Nicht für Fahrzeuge mit Frontantrieb (2WD / FWD) / not for vehicles with front-wheel drive (FWD)

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

Nur für Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb (BEV) / only for vehicles with electric drive (BEV / Battery electric vehicles)

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 7 von 16
page ofTyp : E1035065
typeDatum / date
03.06.2025
II. Beschreibung des Teiles / Änderungsumfanges
Description of the part / Scope of modification

Tieferlegung des Aufbaus bis zu ca. 35 - 40 mm (PKW / M1 Fahrzeuge), bis zu ca. 30 mm (LKW / N1 Fahrzeuge), durch andere Fahrwerksfedern.

Lowering of the body up to approx. 35 - 40 mm (cars / M1 vehicles), up to approx. 30 mm (vans (lorries) / N1 vehicles), by means of exchanged suspension springs.

Bauart Design	zylindrische Schraubendruckfeder <i>Cylindrical coil spring</i>
Kennzeichnung : <i>identification</i> : Art/Ort der Kennzeichnung: <i>Type / Location of marking</i>	Hersteller-Logo, Herstellldatum und Federausführung <i>manufacturer's logo, date of manufacture and spring version</i> Ausführungsbez. aufgedruckt im Bereich mittlere Windung <i>version printed on area of centre coil</i>
Oberflächenschutz <i>Surface protection</i>	Kunststoffbeschichtung <i>powder coating</i>

Technische Daten*Technical data***VORDERACHSE**
FRONT AXLE

Kennzeichnung: <i>Identification</i>	11-35-065-01-FA
Feder-Charakteristik <i>Characteristic</i>	lineare
Außendurchmesser (mm) <i>Outer diameter</i>	153,0
Drahtdurchmesser (mm) <i>Wire diameter</i>	16,00
ungespannte Federlänge <i>untensioned length</i>	331
Gesamtwindungszahl <i>Total number of coils</i>	6,5

Technische Daten*Technical data***HINTERACHSE**
REAR AXLE

Kennzeichnung: <i>Identification</i>	11-35-065-01-RA	11-35-065-02-RA
Feder-Charakteristik <i>Characteristic</i>	progressive	progressive
Außendurchmesser (mm) <i>Outer diameter</i>	164,25	164,75
Drahtdurchmesser (mm) <i>Wire diameter</i>	15,25	16,00
ungespannte Federlänge <i>untensioned length</i>	351	366
Gesamtwindungszahl <i>Total number of coils</i>	10,5	8,5

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : *Special suspension springs*Typ : E1035065
typeSeite 8 von 16
page ofDatum / date
03.06.2025Beschreibung der
description of
Einfederungsbegrenzungen (Gummihohlfedern) *
Bumpstops (rubber springs)
Vorderachse
*Front axle*Hinterachse
Rear axle

Typ: type	NRN (Transit Custom) 2WD / FWD	NRN (Transit Custom) 2WD / FWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	80 / 110 - 83 - 74
Typ: type	NRN (Transit Custom) 2WD / FWD	NRN (Transit Custom) 2WD / FWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	70 / 89 - 73
Typ: type	NXN (Tourneo Custom) 2WD / FWD	NXN (Tourneo Custom) 2WD / FWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	70 / 89 - 73
Typ: type	NXN (Tourneo Custom) 4WD / AWD	NXN (Tourneo Custom) 4WD / AWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	80 / 111 - 80 - 81 - 71
Einfederwege: <i>bump travel</i>	serienmäßig <i>original</i>	serienmäßig <i>original</i>

*) an den Prüfungsfahrzeugen montiert / *mounted on the test vehicles*

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 9 von 16
page ofTyp : E1035065
typeDatum / date
03.06.2025

	Vorderachse Front axle	Hinterachse Rear axle
Typ: type	NXN (Tourneo Custom) 2WD / FWD	NXN (Tourneo Custom) 2WD / FWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	70 / 89 - 73
Typ: type	NSN (Transporter) 2WD / FWD	NSN (Transporter) 2WD / FWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	70 / 89 - 73
Typ: type	NXN (E-Tourneo Custom) 2WD / RWD	NXN (E-Tourneo Custom) 2WD / RWD
Teileart / System oben: type of part / system above	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>	Original-PUR-Endanschläge <i>original PUR bump stops</i>
Höhe / Ø: height / Ø	95 / 65 - 60- 57 - 49	80 / 110 - 83 - 74
Einfederwege: bump travel	serienmäßig <i>original</i>	serienmäßig <i>original</i>

*) an den Prüfungsfahrzeugen montiert / mounted on the test vehicles

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 10 von 16
page ofTyp : E1035065
typeDatum / date
03.06.2025

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Notes on possible combination with other modifications

III.1 Sportdämpfer

Custom shock absorbers

Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung von Sportdämpfern in Verbindung mit den beschriebenen Fahrwerksfedern unter folgenden Bedingungen:

- die Endanschläge (Gummihohlfedern) müssen der o.g. Beschreibung entsprechen.
- die Ausfederwege dürfen um das Maß der Tieferlegung verkürzt sein. Andere Funktionsmaße müssen beibehalten werden
- die serienmäßigen Einfederwege dürfen durch die Sportdämpfer nicht verändert werden.
- Federteller an Dämpferbeinen dürfen nicht in der Höhe verstellbar sein.

Dabei ist die Auflage unter Punkt IV.5 zu beachten und einzuhalten.

There is no reason to object to the use of customer shock absorbers in combination with lowering springs described, provided that the following conditions are met:

- *The bump stops (rubber springs) must correspond to the description above.*
- *The rebound travel may be shortened by the amount of the lowering, other functional dimensions must be kept.*
- *The series ride clearances may not be changed by the custom shock absorbers*
- *Spring seats may not be adjustable in height.*

The requirement under point IV.5 must be observed and adhered to.

III.2 Rad/Reifenkombinationen

Wheel/tyre combinations

Serien-Rad/Reifen-Kombinationen

O.E. wheel/tyre combinations

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.

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : *Special suspension springs*

Typ : E1035065
type

Seite 11 von 16
page of

Datum / date
03.06.2025

Sonder-Rad/Reifenkombinationen *Special wheel/tyre combinations*

Es bestehen weiterhin keine technischen Bedenken gegen die Verwendung von **Sonder-Rad-/Reifenkombinationen**, wenn folgende Bedingungen eingehalten sind:

- Es liegen besondere Teilegutachten bzw. Genehmigungen für die entsprechende Rad/Reifenkombination vor und die jeweils erforderlichen Auflagen sind eingehalten.
- die serienmäßige Federwegbegrenzung darf nicht aufgrund von Auflagen in diesen Teilegutachten/Genehmigungen verändert werden müssen. (z.B. Einbau zusätzlicher oder geänderter Federwegbegrenzer)

There is also no technical reason to object to the use of special wheel/tyre combinations, provided the following conditions are met:

- *Special TÜV assessments or approvals have been obtained for the relevant wheel/ tyre combination and the necessary conditions are met.*
- *The series bump travel limitation may not be modified as a result of conditions laid down in these test reports (e.g. change of O.E. bump stops or installation of additional bump travel limiters).*

III.3 Spoiler, Sonderauspuffanlagen etc. *Aerodynamic devices, special exhaust systems etc.*

Die Bodenfreiheit im Leerzustand wird durch den Einbau der Sonderfedern verringert. Beim Prüffahrzeug, Ford E-Tourneo Custom, Typ: NXN, betrug der Abstand Batterieabdeckung (Unterboden des Fahrzeugs) / Boden (Fahrbahn) ca. 170 mm. Sie entspricht in etwa der eines teilbeladenen Serienfahrzeugs. Bei Ausladung des Fahrzeugs bis zu den zulässigen Achslasten ändert sich die Bodenfreiheit nicht im Vergleich zum Serienfahrzeug. Bei Anbau von Spoilern, Heckschürzen und Sonderauspuffanlagen ist jedoch der verringerte Böschungswinkel zu beachten (Befahren von Rampen etc.).

The ground clearance in unladen state is reduced by the installation of special springs. At the test vehicle, Ford E-Tourneo Custom, type: NXN, the distance between the battery cover (underbody of the vehicle) and the ground (road surface) was approx. 170 mm. It is the approximate equivalent of that of a partially laden series vehicle. When the vehicle is loaded to the admissible axle loads the ground clearance does not change as compared to the series vehicle. If spoilers, rear aprons and special exhaust systems are mounted, however, the reduced angle of slope must be noted (travelling on ramps etc.).

III.4 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.

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 12 von 16
page ofTyp : E1035065
typeDatum / date
03.06.2025

IV. Hinweise und Auflagen

Notes and conditions

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

- IV.1** Die Scheinwerferereinstellung 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. eingestellt (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 entsprechen.
The bump stops must correspond to the descriptions in this report(see Point II).
- IV.5** Beim Austausch von elektronischen Fahrwerken gegen normale (nicht elektronische) 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 dieser Teile
 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:
 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.

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 13 von 16
page ofTyp : E1035065
typeDatum / date
03.06.2025

IV.6 Die Einschränkungen zum Verwendungsbereich (s. Punkt I) sind zu beachten.
The limitations with regard to the area of use (see Point I) must be observed.

IV.7 Bei Fahrzeugen mit federwegabhängigen Bremsdruckbegrenzern ist deren Einstellung zu überprüfen und ggf. laut den Angaben im Werkstatthandbuch zu korrigieren.
In the case of vehicle models with bump-travel-dependent brake pressure reducers, it is necessary to check and where relevant correct the setting in accordance with the workshop manual.

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:*

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsTyp : E1035065
typeSeite 14 von 16
page ofDatum / date
03.06.2025

Feld <i>field</i>	Eintragung <i>entry</i>
20 (Höhe) <i>(height)</i>	neu messen <i>to remeasure</i>
22	<p>M. SONDERFAHRWERKSFEDERN HEINRICH EIBACH GMBH, TYP: E1035065, KENNZ. V/H : 11-35-065-01-FA / 11-35-065-01-RA ... 11-35-065-02-RA *); ... DABEI DEAKTIVIERUNG D. ELEKTRONISCHEN DÄMPFKRAFTVERSTELLUNG DURCH ... *) **</p> <p><i>MODIFIED SUSPENSION SPRINGS, HEINRICH EIBACH GMBH, TYPE: E1035065, IDENTIFICATION F/R: 11-35-065-01-FA / 11-35-065-01-RA ... 11-35-065-02-RA *); ... AND DEACTIVATION OF THE ELECTRONIC DAMPING FORCE ADJUSTMENT BY ... *) **</i></p>

*) Nicht Zutreffendes streichen / cross out none valid

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Basis of tests and test results

Das Versuchsfahrzeug und die Fahrwerksteile wurden einer Prüfung gemäß den Prüfbedingungen über Fahrzeughebe-/ 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 5.2.

*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 5.2.*

Ort der Prüfungen:
Place of inspection

Heinrich Eibach GmbH
Am Lennedamm 1
57413 Finnentrop

Prüfzeitraum:
Date of the tests

29.05.2024 - 29.05.2024

VI. Anlagen

Annexes

keine
none

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : Special suspension springsSeite 15 von 16
page of

Typ : E1035065

Datum / date
03.06.2025

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 heutigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg-Nr.: 44102066475) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 16 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.: 44102066475) that he maintains a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

The TÜV Nord part certificate consists of pages 1 – 16 including the annexes listed under VI. and it may only be reproduced and passed on in its unabridged 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 03.06.2025

Nachtrag D: Erweiterung des Verwendungsbereichs um Fahrzeuge mit langem Radstand
Supplement D: extension of range of use by vehicles with a long wheelbase

PRÜFLABORATORIUM / TEST LABORATORY

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität

Schönscheidtstraße 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



Dipl.-Ing. Marquardt

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern
object tested : *Special suspension springs*Typ : E1035065
typeSeite 16 von 16
page ofDatum / date
03.06.2025

Änderungsstand / revision status	Beschreibung / description	Datum / date
A0	Ersterstellung (Grundgutachten) / basic report	12.06.2024
B0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Fahrzeuge mit Allradantrieb (4WD / AWD) <i>extension of range of use by vehicles with all-wheel drive (AWD)</i>	09.09.2024
C0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Fahrzeuge mit BEV (Batteriebetriebene Elektrofahrzeuge) und redaktionelle Änderungen <i>extension of range of use by vehicles with BEV (Battery electric vehicles) and editorial amendments</i>	31.03.2025
D0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Fahrzeuge mit langem Radstand (3500 mm) <i>extension of range of use by vehicles with a long wheelbase (3500 mm)</i>	03.06.2025

- Ende des Berichts / end of test report -