

# TEILEGUTACHTEN

## TÜV NORD PART CERTIFICATE

TGA Art 8.2

**Nr.: TU-026968-D0-024**

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßigem 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 : **Sonderfahrwerksfedern**  
*for the part / scope of modification* *Special suspension springs*

vom Typ : **E1085065, E2079017**  
*of the type*



des Herstellers : **Heinrich Eibach GmbH**  
*from the manufacturer*

**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 Prüfsingenieur 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.*

**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.*

## I.1 Verwendungsbereich

### Area of use

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>Volkswagen, VW</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>Passat (B9)</b> ICE = Verbrennungsmotor (Benziner und Diesel) ICE = Internal Combustion Engine (petrol engine and diesel engine) <b>Kombilimousine / Station wagon</b>
Fahrzeugtyp Type of vehicle	<b>CJ</b>
EG-BE-Nr. *) EC type approval No. *)	<b>e1*2018/858*00366*..</b>

\*) 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 R-Line Paket

incl. Fahrzeuge mit serienmäßiger elektronische Dämpfkraftregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung

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

incl. vehicles with R-Line package

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

incl. vehicle with mild-hybrid-technology (MHEV / Mild Hybrid Electric Vehicle)

### I.1.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich

#### Limitations of area of use

Federausführung vorne Spring version front	<b>11-85-041-01-VA</b>	<b>11-85-043-02-FA</b>
für Variante for version	<b>1,5 L Benziner</b> <b>1,5 L with petrol engine</b>	<b>2,0 L Diesel und Benziner</b> <b>2,0 L with diesel engine and</b> <b>2,0 L with petrol engine</b>
Antriebsart type of drive	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>
für zulässige Achslasten for permissible axle loads	<b>bis max. 1095 kg</b> <b>up to max.</b>	<b>bis max. 1180 kg</b> <b>up to max.</b>

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern  
object tested : Special suspension springs

Typ : E1085065, E2079017  
type

Seite 4 von 23  
page of

Datum / date  
27.03.2025

Federausführung hinten <i>Spring version rear</i>	<b>11-79-008-01-HA</b>	<b>11-85-043-04-RA</b>
für Achstyp <i>for axle type</i>	<b>Mehrlenkerachse</b> <i>multilink axle</i>	<b>Mehrlenkerachse</b> <i>multilink axle</i>
Federteller oben <i>spring plate above</i>	<p>serienmäßig wahlweise in Verbindung mit <b>dickeren</b> original MQB / MQB evo Federtellern oben, für Fahrzeuge mit hohem Leergewicht <i>standard</i> <i>optionally in connection with a thicker original MQB / MQB evo spring plates, upper, for vehicles with a high vehicle mass in running order</i></p>	
Federteller unten <i>spring plate below</i>	<p>spezielle Federteller aus Gummi (im Lieferumfang enthalten) original MQB / MQB evo, im Austausch zur urspr. Federauflage (mit der Serientragfeder verklebt) <i>special spring seat made of rubber (included in the scope of delivery)</i> <i>original MQB / MQB evo, in exchange for the standard spring seats</i> <i>(the standard spring seats are glued with the series suspension spring)</i></p>	
Typ / Eibach <i>Type / Eibach</i>	<b>M45-81-020-01-01</b>	<b>M45-81-020-01-01</b>
für Variante <i>for version</i>	<b>Benziner</b> <i>petrol engine</i>	<b>Benziner und Diesel</b> <i>petrol engine and diesel engine</i>
Antriebsart <i>type of drive</i>	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>
für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	<b>bis max. 1135 kg *)</b> <i>up to max.</i>	<b>bis max. 1190 kg **)</b> <i>up to max.</i>

\*) einschließlich serienmäßig erhöhter Achslast bei Anhängetrieb bis zu 1185 kg  
*including serious Raised load for trailer operation up to 1185 kg*

\*\*) einschließlich serienmäßig erhöhter Achslast bei Anhängetrieb bis zu 1285 kg  
*including serious Raised load for trailer operation up to 1285 kg*

**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 Allradantrieb (AWD / 4Motion) / not for vehicles with all wheel drive (4WD / AWD)**

**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**

**Nicht für Fahrzeuge mit Verbundlenkerachse an Achse-2 (HA) / not for vehicles with torsionbeam link axle at rear axle (RA)**

## I.2 Verwendungsbereich

### Area of use

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>Volkswagen, VW</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>Passat (B9)</b> PHEV = mit Hybridantrieb (Plug-in-Hybrid) PHEV = with hybrid drive (Plug-in hybrid electric vehicles) <b>Kombilimousine / Station wagon</b>
Fahrzeugtyp Type of vehicle	<b>CJ</b>
EG-BE-Nr. *) EC type approval No. *)	<b>e1*2018/858*00366*..</b>

\*) 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 R-Line Paket

incl. Fahrzeuge mit serienmäßiger elektronische Dämpfkraftregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung

incl. vehicles with R-Line package

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

### I.2.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich

#### Limitations of area of use

Federausführung vorne Spring version front	<b>11-15-021-02-VA</b>
für Variante for version	<b>1,5 L eHybrid (Benziner)</b> <b>1,5 L eHybrid (with petrol engine)</b>
Antriebsart type of drive	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>
für zulässige Achslasten for permissible axle loads	<b>bis max. 1165 kg</b> <b>up to max.</b>

Federausführung hinten <i>Spring version rear</i>	<b>11-79-013-01-RA</b>
für Achstyp <i>for axle type</i>	<b>Mehrlenkerachse</b> <i>multilink axle</i>
Federteller oben <i>spring plate above</i>	serienmäßig wahlweise in Verbindung mit <b>dickeren</b> original MQB / MQB evo Federtellern oben, für Fahrzeuge mit hohem Leergewicht <i>standard</i> <i>optionally in connection with a thicker original MQB / MQB evo spring plates, upper, for vehicles with a high vehicle mass in running order</i>
Federteller unten <i>spring plate below</i>	spezielle Federteller aus Gummi (im Lieferumfang enthalten) original MQB / MQB evo, im Austausch zur urspr. Federauflage (mit der Serientragfeder verklebt) <i>special spring seat made of rubber (included in the scope of delivery)</i> <i>original MQB / MQB evo, in exchange for the standard spring seats</i> <i>(the standard spring seats are glued with the series suspension spring)</i>
Typ / Eibach <i>Type / Eibach</i>	<b>M45-81-020-01-01</b>
für Variante <i>for version</i>	<b>1,5 L eHybrid (Benziner)</b> <b>1,5 L eHybrid (with petrol engine)</b>
Antriebsart <i>type of drive</i>	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>
für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	<b>bis max. 1255 kg *)</b> <b>up to max.</b>

\*) einschließlich serienmäßig erhöhter Achslast bei Anhängetrieb bis zu 1335 kg  
including serious Raised load for trailer operation up to 1335 kg

**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 Allradantrieb (AWD / 4Motion) / not for vehicles with all wheel drive (4WD / AWD)**

**Nicht für Fahrzeuge mit Mild-Hybrid-Technologie (MHEV) / not for vehicles with mild-hybrid-technology (MHEV / mild hybrid electric vehicle)**

**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**

**Nicht für Fahrzeuge mit Verbundlenkerachse an Achse-2 (HA) / not for vehicles with torsionbeam link axle at rear axle (RA)**

### I.3 Verwendungsbereich

Area of use

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>Volkswagen, VW</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>Passat (B9)</b> ICE = Verbrennungsmotor (Benziner) ICE = Internal Combustion Engine (petrol engine) <b>Kombilimousine / Station wagon</b>
Fahrzeugtyp Type of vehicle	<b>CJ</b>
EG-BE-Nr. *) EC type approval No. *)	<b>e1*2018/858*00366*..</b>

\*) 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 R-Line Paket

incl. Fahrzeuge mit serienmäßiger elektronische Dämpfkraftregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung

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

incl. vehicles with R-Line package

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

incl. vehicle with mild-hybrid-technology (MHEV / Mild Hybrid Electric Vehicle)

#### I.3.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich

Limitations of area of use

Federausführung vorne Spring version front	<b>21-15-021-02-VA</b>
für Variante for version	<b>1,5 L Benziner</b> <b>1,5 L with petrol engine</b>
Antriebsart type of drive	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>
für zulässige Achslasten for permissible axle loads	<b>bis max. 1095 kg</b> <b>up to max.</b>



Federausführung hinten <i>Spring version rear</i>	<b>21-79-016-03-RA</b>
für Achstyp <i>for axle type</i>	<b>Mehrlenkerachse</b> <i>multilink axle</i>
Federteller oben <i>spring plate above</i>	serienmäßig wahlweise in Verbindung mit <b>dickeren</b> original MQB / MQB evo Federtellern oben, für Fahrzeuge mit hohem Leergewicht <i>standard</i> <i>optionally in connection with a <b>thicker</b> original MQB / MQB evo spring plates, upper, for vehicles with a high vehicle mass in running order</i>
Federteller unten <i>spring plate below</i>	spezielle Federteller aus Gummi (im Lieferumfang enthalten) original MQB / MQB evo, im Austausch zur urspr. Federauflage (mit der Serientragfeder verklebt) <i>special spring seat made of rubber (included in the scope of delivery)</i> <i>original MQB / MQB evo, in exchange for the standard spring seats</i> <i>(the standard spring seats are glued with the series suspension spring)</i>
Typ / Eibach <i>Type / Eibach</i>	<b>M45-81-020-01-01</b>
für Variante <i>for version</i>	<b>1,5 L Benzin</b> <i>1,5 L with petrol engine</i>
Antriebsart <i>type of drive</i>	<b>2WD / FWD</b> <b>(Frontantrieb / front-wheel drive)</b>
für zulässige Achslasten <i>for permissible axle loads</i>	<b>bis max. 1110 kg *)</b> <i>up to max.</i>

\*) einschließlich serienmäßig erhöhter Achslast bei Anhängerbetrieb bis zu 1210 kg  
*including serious Raised load for trailer operation up to 1210 kg*

**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 Allradantrieb (AWD / 4Motion)** / *not for vehicles with all wheel drive (4WD / AWD)*

**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*

**Nicht für Fahrzeuge mit Verbundlenkerachse an Achse-2 (HA)** / *not for vehicles with torsionbeam link axle at rear axle (RA)*



## II. Beschreibung des Teiles / Änderungsumfanges

### Description of the part / Scope of modification

Tieferlegung des Aufbaus bis zu ca. 25-30 mm (Fahrzeuge mit serienmäßigem Sportfahrwerk / R-Line Fahrwerk bis zu ca. 20 mm) für Eibach PRO-KIT (E10XXXXX) und um bis zu ca. 40-45 mm (Fahrzeuge mit serienmäßigem Sportfahrwerk / R-Line Fahrwerk bis zu ca. 35 mm) für Eibach SPORTLINE (E20XXXXX) durch andere Fahrwerksfedern.

Lowering of the body up to approx. 25-30 mm (vehicles with standard Sports Suspension / R-Line Suspension up to approx. 20 mm) for Eibach PRO-KIT (E10XXXXX) and up to approx. 40-45 mm (vehicles with standard Sports Suspension / R-Line Suspension up to approx. 35 mm) for Eibach SPORTLINE (E20XXXXX) by means of exchanged suspension springs.

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

### Technische Daten

#### Technical data

### VORDERACHSE

#### FRONT AXLE

Kennzeichnung: Identification	11-15-021-02-VA	11-85-041-01-VA	11-85-043-02-FA
Feder-Charakteristik Characteristic	lineare	lineare	lineare
Außendurchmesser (mm) Outer diameter	132,5	136,5	150,0
Drahtdurchmesser (mm) Wire diameter	11,75	12,25	13,50
ungespannte Federlänge untensioned length	254	249	267
Gesamtwindungszahl Total number of coils	4,75	4,75	5,0

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

<b>Kennzeichnung:</b> <b>Identification</b>	<b>21-15-021-02-VA</b>
Feder-Charakteristik <i>Characteristic</i>	progressive
Außendurchmesser (mm) <i>Outer diameter</i>	133,5
Drahtdurchmesser (mm) <i>Wire diameter</i>	11,75
ungespannte Federlänge <i>untensioned length</i>	255
Gesamtwindungszahl <i>Total number of coils</i>	5,25

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

<b>Kennzeichnung:</b> <b>Identification</b>	<b>11-79-008-01-HA</b>	<b>11-79-013-01-RA</b>	<b>11-85-043-04-RA</b>
Feder-Charakteristik <i>Characteristic</i>	lineare	lineare	lineare
Außendurchmesser (mm) <i>Outer diameter</i>	122	112,75	111,25
Drahtdurchmesser (mm) <i>Wire diameter</i>	13,75	14,25	13,75
ungespannte Federlänge <i>untensioned length</i>	327	309	309
Gesamtwindungszahl <i>Total number of coils</i>	8,2	8,75	8,75

<b>Kennzeichnung:</b> <b>Identification</b>	<b>21-79-016-03-RA</b>
Feder-Charakteristik <i>Characteristic</i>	Lineare
Außendurchmesser (mm) <i>Outer diameter</i>	116,5
Drahtdurchmesser (mm) <i>Wire diameter</i>	13,50
ungespannte Federlänge <i>untensioned length</i>	303
Gesamtwindungszahl <i>Total number of coils</i>	8,0

**Technische Daten**  
Technical data**Federteller / Federaufnahmen (unten) \*)**  
Spring plates / spring mounts (below)

Art: Type:	spezielle Federteller im Austausch zur urspr. Federauflage (mit der Serientragfeder verklebt) unten <i>special spring seat in exchange for the below standard spring seats (the standard spring seats are glued with the series suspension spring)</i>
Hersteller: manufacturer:	<b>Serienteil oder identisches Austauschteil</b> (im Lieferumfang enthalten) <i>Series part or identical replacement part (included in the scope of delivery)</i>
für Achstyp: for axle type	<b>Mehrlenkerachse an Achse-2 (HA)</b> <i>multilink axle at rear axle (RA)</i>
Typ / Eibach: Type / Eibach	<b>M45-81-020-01-01</b> (5Q0 512 297 F)
in Verbindung mit der Feder: in connection with rear spring:	<b>11-79-008-01-HA / 11-79-013-01-RA</b> <b>11-85-043-04-RA / 21-79-016-03-RA</b>
Außendurchmesser (mm) outside diameter	<b>105 / 58</b>
Gesamthöhe Federteller (mm) (ohne Positionierungsstift) total height of spring seat (without positioning pin)	<b>ca. 25</b>
Material Material	Gummi Rubber

\*) siehe Auflage IV.10 / see notes and conditions, point IV.10

**Technische Daten**  
**Technical data****Federteller / Federaufnahmen (oben) \*)**  
**Spring plates / spring mounts (above)**

Einbaulage: <i>mounting position</i>	Federteller / Federaufnahmen (oben) zwischen der Tragfeder der Firma Eibach und der Karosserie an Achse-2 (HA) <i>spring plates / spring mounts (upper) between the suspension main spring from Eibach and the car body at rear axle (RA)</i>		
Hersteller: <i>manufacturer</i>	<b>Serienteil oder identisches Austauschteil</b> <i>Series part or identical replacement part</i>		
für Achstyp: <i>for axle type</i>	<b>Mehrlenkerachse an Achse-2 (HA)</b> <i>multilink axle at rear axle (RA)</i>		
Kennzeichnung: <i>marking</i>	im eingebauten Zustand nicht sichtbar <i>not visible when fitted</i>		
Federteller: <i>spring plate</i>	serienmäßig <i>standard</i>	serienmäßig/ wahlweise <i>standard/ optionally</i>	serienmäßig/ wahlweise <i>standard/ optionally</i>
Typ: <i>type</i>	5Q0 512 149 F	5Q0 512 149 G 5Q0 512 149 B	8J0 512 149
Außen-Ø (klein) <i>outside-Ø (small)</i>	ca. / approx 58 mm	ca. / approx 58 mm	ca. / approx 58 mm
Außen-Ø (groß) <i>outside-Ø (large)</i>	ca. / approx 105 mm	ca. / approx 105 mm	ca. / approx 105 mm
Innen-Ø <i>inner-Ø</i>	von / from 46 mm auf / to 36 mm	von / from 46 mm auf / to 36 mm	von / from 46 mm auf / to 36 mm
Dicke (Federauflage) **) <i>thickness (spring support)</i>	ca. / approx 6 mm (F)	ca. / approx 9 mm (G) ca. / approx 9,2 mm (B)	ca. / approx 13 mm
Material <i>Material</i>	Gummi <i>Rubber</i>		

\*) siehe Auflage IV.8 und IV.9 / see notes and conditions, point IV.8 and IV.9

\*\*) Funktionsmaß für die Identifikation / Functional dimension for the identification

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern  
object tested : Special suspension springs

Seite 13 von 23  
page of

Typ : E1085065, E2079017  
type

Datum / date  
27.03.2025

Beschreibung der  
description of

**Einfederungsbegrenzungen (Gummihohlfedern) \*)**  
**Bumpstops (rubber springs)**

Vorderachse  
Front axle

Hinterachse  
Rear axle

Typ: type	E10XXXXX (Eibach PRO-KIT)	E10XXXXX (Eibach PRO-KIT)
Variante Basisfahrzeug: Variant base vehicle	VW Passat (B9) mit <b>normalem</b> Serienfahrwerk with <b>normal</b> series suspension	VW Passat (B9) mit <b>normalem</b> Serienfahrwerk with <b>normal</b> series suspension
Teileart / System: type of part / system	Original-PUR- Austauschendschläge *) original PUR exchange bump stops	Original-PUR- Endanschläge mit Kunststoffring Original PUR bumpstops with plastic ring
Höhe / Ø: height / Ø	70 / 56 - 52 - 46	127 / 62 - 50,5 - 48,5 Ø Kunststoffring / plastic ring 68 mm
Anzahl der Ringnuten Number of annular grooves	2	3 (ohne Kunststoffring) (without plastic ring)
Typ (Endanschlag): type (bump stop)	M45-79-017-01-01 (Eibach)	serienmäßig original
Variante Basisfahrzeug: Variant base vehicle	VW Passat (B9) mit <b>R-Line</b> Serienfahrwerk with <b>R-line</b> series suspension	VW Passat (B9) mit <b>R-Line</b> Serienfahrwerk with <b>R-line</b> series suspension
Teileart / System: type of part / system	Original-PUR- Austauschendschläge *) original PUR exchange bump stops	Original-PUR- Endanschläge mit Kunststoffring Original PUR bumpstops with plastic ring
Höhe / Ø: height / Ø	55 / 61 - 54 - 49	111 / 61 - 59 - 46 59 = Kunststoffring / plastic ring
Anzahl der Ringnuten Number of annular grooves	2	2 (ohne Kunststoffring) (without plastic ring)
Typ (Endanschlag): type (bump stop)	M45-85-014-01-01 (Eibach)	serienmäßig original
Einfederwege: bump travel	serienmäßig original	serienmäßig original

	Vorderachse Front axle	Hinterachse Rear axle
Typ: type	E10XXXXX (Eibach PRO-KIT)	E10XXXXX (Eibach PRO-KIT)
Variante Basisfahrzeug: Variant base vehicle	VW Passat (B9) <b>PHEV / eHybrid</b>	VW Passat (B9) <b>PHEV / eHybrid</b>
Teileart / System: type of part / system	Original-PUR- Austauschendschläge *) original PUR exchange bump stops	Original-PUR- Endanschläge mit Kunststoffring Original PUR bumpstops with plastic ring
Höhe / Ø: height / Ø	55 / 61 - 54 - 49	118 / 61 - 54 - 57 - 46 57 = Kunststoffring / plastic ring
Anzahl der Ringnuten Number of annular grooves	2	2 (ohne Kunststoffring) (without plastic ring)
Typ (Endanschlag): type (bump stop)	M45-85-014-01-01 (Eibach)	serienmäßig original
Einfederwege: bump travel	serienmäßig original	serienmäßig original

\*) im Lieferumfang enthalten

nicht bei serienmäßigen Fahrzeugvarianten die serienmäßig, in Verbindung mit (Sport) original-PUR-Endanschlägen (Höhe 55 mm (identisch zu M45-85-014-01-01)) oder mit (Sport) original-PUR-Endanschlägen (Höhe 55 mm) mit einem **Kunststoffring / Gummiring** ausgerüstet sind. (siehe Punkt IV.4)

included in the scope of delivery

not for standard vehicle variants that are fitted as standard in connection with (Sport) original PUR bump stops (height 55 mm (identical to M45-85-014-01-01)) or with (Sport) original PUR bump stops (height 55 mm) **with a plastic ring / rubber ring**. (see point IV.4)



	Vorderachse Front axle	Hinterachse Rear axle
Typ: type	E20XXXXX (Eibach SPORTLINE)	E20XXXXX (Eibach SPORTLINE)
Variante Basisfahrzeug: Variant base vehicle	VW Passat (B9) <b>mit Serienfahrwerk</b> <b>with series suspension</b>	VW Passat (B9) <b>mit Serienfahrwerk</b> <b>with series suspension</b>
Teileart / System: type of part / system	Original-PUR- Austauschendanschläge *) original PUR exchange bump stops	Original-PUR- Endanschläge mit Kunststoffring Original PUR bumpstops with plastic ring
Höhe / Ø: height / Ø	55 / 61 - 54 - 49	111 / 61 - 59 - 46 59 = Kunststoffring / plastic ring
Anzahl der Ringnuten Number of annular grooves	2	2 (ohne Kunststoffring) (without plastic ring)
Typ (Endanschlag): type (bump stop)	M45-85-014-01-01 (Eibach)	serienmäßig original
Einfederwege: bump travel	serienmäßig original	serienmäßig original

\*) im Lieferumfang enthalten  
nicht bei serienmäßigen Fahrzeugvarianten die serienmäßig, in Verbindung mit  
(Sport) original-PUR-Endanschlügen (Höhe 55 mm (identisch zu M45-85-014-01-01)) oder  
mit (Sport) original-PUR-Endanschlügen (Höhe 55 mm) mit einem **Kunststoffring / Gummiring**  
ausgerüstet sind. (siehe Punkt IV.4)  
included in the scope of delivery  
not for standard vehicle variants that are fitted as standard in connection with (Sport)  
original PUR bump stops (height 55 mm (identical to M45-85-014-01-01)) or with (Sport)  
original PUR bump stops (height 55 mm) **with a plastic ring / rubber ring**. (see point IV.4)

### **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 too.*

#### **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.*

### **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. 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. 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 Anhängerkupplung** **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

##### 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, camera systems) must be checked.*
- IV.4** Die Endanschläge (Gummihohlfedern) müssen der Beschreibung unter Punkt II entsprechen. Die Endanschläge an Achse-1 (VA) müssen gegen die mitgelieferten ausgetauscht werden. (vg. Punkt II) (gilt nicht für Fahrzeugvarianten die serienmäßig in Verbindung mit (Sport) original-PUR-Endanschlägen (Höhe 55 mm / z.B. 1K0 412 303 F (identisch zu Eibach M45-85-014-01-01)) oder mit (Sport) original-PUR-Endanschlägen (Höhe 55 mm / z.B. 5Q0 412 303 E) mit einem **Kunststoffring / Gummiring** ausgerüstet sind.)  
*The bump stops must correspond to the descriptions in this report (see Point II). The bump stops at front axle (FA) must be exchanged for the delivered ones (see Point II) (not applicable with vehicle variants that are fitted as standard in connection with (Sport) original PUR bump stops (height 55 mm / for example 1K0 412 303 F (identical to Eibach M45-85-014-01-01)) or with (Sport) original PUR bump stops (height 55 mm / for example 5Q0 412 303 E) with a **plastic ring / rubber ring**.*
- 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.*

**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.*

**IV.8** Das Fahrzeug muss im Leerzustand plus Fahrer gerade stehen. Eine leichte Keilform ist zulässig.  
*The body must be level, if the vehicle is empty, plus the driver. A slightly wedge shape is permissible.*

**IV.9** Die serienmäßigen Federteller / Federaufnahmen (oben) zwischen der Tragfeder der Firma Eibach und der Karosserie an Achse-2 (HA) dürfen nur gegen dickere Federteller / Federaufnahmen ausgetauscht werden.  
Beispiel:  
Dicke Federauflage (Serie) = 6 mm dann zulässig Dicke = 9 mm oder 13 mm  
Dicke Federauflage (Serie) = 9 mm dann zulässig Dicke = 9,2 mm oder 13 mm  
*The standard spring plates / spring mounts (upper) between the suspension main spring from Eibach and the car body at rear axle (RA), may only be exchanged for thicker spring plates / spring mounts.*  
*Example:*  
*Thickness of spring support (standard) = 6 mm then permissible thickness = 9 mm or 13 mm*  
*Thickness of spring support (standard) = 9 mm then permissible thickness = 9,2 mm or 13 mm*

**IV.10** Die unteren serienmäßigen Federteller (mit der Serientragfeder verklebt) an Achse-2 (HA) müssen gegen die mitgelieferten Federteller (M45-81-020-01-01) von Eibach ausgetauscht werden. (vg. Punkt II)  
*The standard lower Spring plates (are glued with the series suspension springs) at front axle (FA) must be exchanged for the delivered ones (M45-81-020-01-01) from Eibach (see Point II)*

**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 field	Eintragung entry
20 (Höhe) (height)	neu messen to remeasure
22	<p>M. SONDERFAHRWERKSFEDERN HEINRICH EIBACH GMBH, TYP: E1085065, E2079017 *), KENZ. V/H : 11-15-021-02-VA ... 11-85-041-01-VA ... 11-85-043-02-FA / 11-79-008-01-HA ... 11-79-013-01-RA ... 11-85-043-04-RA ... oder ... 21-15-021-02-VA / 21-79-016-03-RA *), I. VERBIND. M. AT-PUFFER A. ACHSE-1 (VA), EIBACH, H = 55 MM ... 70 MM *) * IN VERBIND. M. FEDERTELLER, EIBACH, A. ACHSE-2 (HA), TYP: AZ45-81-020-01-01, UNTEN; ... DABEI DEAKTIVIERUNG D. ELEKTRONISCHEN DÄMPFKRAFTVERSTELLUNG DURCH ... *) *</p> <p>EINFEDERWEGE SERIENM.**</p> <p><i>MODIFIED SUSPENSION SPRINGS, HEINRICH EIBACH GMBH, TYPE: E1085065, E2079017 *), IDENTIFICATION F/R: 11-15-021-02-VA ... 11-85-041-01-VA ... 11-85-043-02-FA / 11-79-008-01-HA ... 11-79-013-01-RA ... 11-85-043-04-RA ... or ... 21-15-021-02-VA / 21-79-016-03-RA *), I. CONNECTION W. EXCHANGE-BUMPSTOPS AT FRONT AXLE (FA), EIBACH, H= 55 MM ... 70 MM *) * IN CONNECTION WITH SPRING PLATES, EIBACH, AT REAR AXLE (RA), TYPE: AZ45-81-020-01-01; ... AND DEACTIVATION OF THE ELECTRONIC DAMPING FORCE ADJUSTMENT BY ... *) * BUMP TRAVEL SERIOUS **</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 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 5.2.

*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

02.05.2024 - 02.05.2024

## **VI. Anlagen** **Annexes**

keine  
none

## 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 gültigen 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 – 23 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 – 23 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 27.03.2025

Nachtrag D: Erweiterung des Verwendungsbereichs um PHEV-Fahrzeuge  
Supplement D: extension of range of use by PHEV vehicles

### 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

Änderungsstand / revision status	Beschreibung / description	Datum / date
A0	Erstellung (Grundgutachten) / basic report	08.05.2024
B0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Fahrzeuge mit Frontantrieb (2WD / FWD) und Dieselmotor <i>extension of range of use by vehicles with front-wheel drive (2WD / FWD) and diesel engines</i>	16.07.2024
C0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Eibach SPORTLINE Sonderfahrwerksfedern <i>extension of range of use by Eibach SPORTLINE special suspension springs</i>	21.11.2024
D0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um PHEV-Fahrzeuge mit 2WD / FWD in Verbindung mit 1,5 L Benzinmotor und redaktionelle Änderungen <i>extension of range of use by PHEV vehicles, with front-wheel drive (2WD / FWD) in connection with an 1,5 L petrol engine and editorial amendments</i>	27.03.2025

- Ende des Berichts / end of test report -