

# TEILEGUTACHTEN TÜV NORD PART CERTIFICATE

TGA Art 8.3

**Nr.: TU-025315-K0-034**

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 vehicle in accordance  
with §19 Par.3 No.4 StVZO*

für das Teil/ den Änderungsumfang : **Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
Höherlegung des Aufbaus**  
*for the part / scope of modification* *Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body*

vom Typ : **HV-138158; HV-138140**  
*of the type*



des Herstellers : **MAD Holding B.V.**  
*from the manufacturer*

**Wiltonstraat 53  
NL-3905 KW Veenendaal (Niederlande)**

## 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.*

Prüfgegenstand . Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested . Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 2 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

**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 zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 3 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

## I. Verwendungsbereich Area of use

|                                                    | 1. Stufe (Basisfahrzeug) / first step (basic vehicle)                                                                              |                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | FCA / Fiat (I)                                                                                                                     |                                      |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | Ducato ab Baujahr 07.2006<br>Ducato from model year 07.2006                                                                        |                                      |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | 250                                                                                                                                | 250B; 250; 250L; 250D; 250M          |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e3*2001/116*0232*..<br>e3*2007/46*0044*..<br>e2*2007/46*0221*..<br>e3*2001/116*0275*..<br>e3*2007/46*0031*..<br>e3*2007/46*0049*.. | L967<br>L778<br>L779<br>L968<br>N413 |

|                                                    | 1. Stufe (Basisfahrzeug) / first step (basic vehicle)                                                       |                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | PSA / Peugeot / Opel / Vauxhall                                                                             |                              |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | Boxer / Movano ab Baujahr 07.2006<br>Boxer / Movano from model year 07.2006                                 |                              |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | Y; 250                                                                                                      | 250B; 250; 250L; 250D        |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e3*2001/116*0233*..<br>e3*2007/46*0045*..<br>e2*2007/46*0219*..<br>e3*2007/46*0041*..<br>e3*2007/46*0050*.. | L937<br>L771<br>L772<br>L936 |

|                                                    | 1. Stufe (Basisfahrzeug) / first step (basic vehicle)                                 |                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | PSA / Citroen (F)                                                                     |                              |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | Jumper ab Baujahr 07.2006<br>Jumper from model year 07.2006                           |                              |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | Y; 250                                                                                | 250B; 250L; 250; 250D        |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e3*2001/116*0234*..<br>e3*2007/46*0046*..<br>e3*2007/46*0042*..<br>e3*2007/46*0051*.. | L940<br>L773<br>L774<br>L939 |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 4 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

|                                                    |                                                                                                                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>FCA / Fiat (I)</b>                                                                                                                          |                                                 |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>Ducato ab Baujahr 07.2006</b><br>Ducato from model year 07.2006                                                                             |                                                 |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>250</b>                                                                                                                                     | <b>250B; 250; 250L; 250D; 250M</b>              |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e3*2001/116*0232*..<br/>e3*2007/46*0044*..<br/>e2*2007/46*0221*..<br/>e3*2001/116*0275*..<br/>e3*2007/46*0031*..<br/>e3*2007/46*0049*..</b> | <b>L967<br/>L778<br/>L779<br/>L968<br/>N413</b> |

|                                                    |                                                                    |            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>FCA / Fiat (I)</b>                                              |            |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>Ducato ab Baujahr 07.2006</b><br>Ducato from model year 07.2006 |            |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>250***../A</b>                                                  | <b>250</b> |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e2*2001/116*0355*..</b>                                         |            |

|                                                    |                                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>FCA / Fiat (I)</b>                                              |  |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>Ducato ab Baujahr 07.2006</b><br>Ducato from model year 07.2006 |  |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>FV250-07</b>                                                    |  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e3*2001/116*0274..</b>                                          |  |

|                                                    |                                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>FCA / Fiat (I)</b>                                              |                            |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>Ducato ab Baujahr 07.2006</b><br>Ducato from model year 07.2006 |                            |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>250C</b>                                                        | <b>OLM250M</b>             |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e9*2007/46*6055*..</b>                                          | <b>e50*2007/46*0181*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body*

Seite 5 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                           |                                                                                                                        |                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>PSA / Peugeot / Opel / Vauxhall</b>                                                                                 |                                        |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>Boxer / Movano ab Baujahr 07.2006</b><br><i>Boxer / Movano from model year 07.2006</i>                              |                                        |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>Y; 250</b>                                                                                                          | <b>250B; 250; 250L; 250D</b>           |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e3*2001/116*0233*..<br/>e3*2007/46*0045*..<br/>e2*2007/46*0219*..<br/>e3*2007/46*0041*..<br/>e3*2007/46*0050*..</b> | <b>L937<br/>L771<br/>L772<br/>L936</b> |

|                                                           |                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>PSA / Peugeot (F)</b>                                                |  |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>Boxer ab Baujahr 07.2006</b><br><i>Boxer from model year 07.2006</i> |  |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>V50/P</b>                                                            |  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e9*2007/46*0159*..</b>                                               |  |

|                                                           |                                                                                                 |                                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>PSA / Citroen (F)</b>                                                                        |                                        |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>Jumper ab Baujahr 07.2006</b><br><i>Jumper from model year 07.2006</i>                       |                                        |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>Y; 250</b>                                                                                   | <b>250B; 250L; 250; 250D</b>           |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e3*2001/116*0234*..<br/>e3*2007/46*0046*..<br/>e3*2007/46*0042*..<br/>e3*2007/46*0051*..</b> | <b>L940<br/>L773<br/>L774<br/>L939</b> |

|                                                           |                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>PSA / Citroen (F)</b>                                                  |  |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>Jumper ab Baujahr 07.2006</b><br><i>Jumper from model year 07.2006</i> |  |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>Y/ATS</b>                                                              |  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e9*2007/46*0131*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 6 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | PSA / Citroen (F)    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | PSA / Citroen Jumper | PSA / Citroen Jumper |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | JUMPER SECURIX       | JUMPER               |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | cY                   | YC                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e2*2007/46*0246*..   | e2*2007/46*0254*..   |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | PSA / Citroen (F)    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | PSA / Citroen Jumper | PSA / Citroen Jumper |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | JUMPER               | JUMPER               |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | YC                   | YD                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e2*2007/46*0254*..   | e2*2007/46*0256*..   |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | PSA / Citroen (F)    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | PSA / Citroen Jumper | PSA / Citroen Jumper |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | JUMPER Kipper        | JUMPER               |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | YK                   | YB                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e1*2007/46*1311*..   | e2*2007/46*0252*..   |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body*

Seite 7 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>PSA / Peugeot (F)</b>                                                                     |                                                                                              |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>PSA / Peugeot Boxer</b><br><br><b>BOXER</b><br><b>YB</b><br><br><b>e2*2007/46*0253*..</b> | <b>PSA / Peugeot Boxer</b><br><br><b>BOXER</b><br><b>YC</b><br><br><b>e2*2007/46*0255*..</b> |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>PSA / Peugeot Boxer</b><br><br><b>BOXER</b><br><b>YD</b><br><br><b>e2*2007/46*0257*..</b> |                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>GRUAU LAVAL</b><br>(COLLET, GIFA, GIFACOLLET, GRUAU, PETIT-PICOT, SANICAR)                |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Ducato</b><br><b>250</b><br><br><b>e2*2007/46*0258*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 8 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | ADRIA                                                                    |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>ADRIATIK<br>A<br>e1*2001/116*0386*..            | FCA / Fiat Ducato<br><br>Sport, Coral, Matrix, Libo<br>B<br>e1*2007/46*0766*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>Twin, Sport, Compact<br>C<br>e1*2007/46*0767*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>Sonic I 700 SP, -SC, -SL<br>G<br>e13*2007/46*1201*..  |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>K<br>e13*2007/46*1228*..          | PSA / Citroen Jumper<br><br>alle / all<br>N<br>e1*2007/46*1694*..              |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>L<br>e13*2007/46*1280*..          | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>V<br>e13*2007/46*2159*..                |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | PSA / Citroen Jumper<br><br>alle / all<br>Y<br>e13*2007/46*1284*..       |                                                                                |

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 9 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>BENIMAR</b>             |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>BENIMAR 7</b>           |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e13*2007/46*0238*..</b> |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                            |

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>GP SAS</b>                                          |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b>                               |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>Fiat, Bavaria, Pilote, Mooveo, Hanroad, Danbury</b> |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>FFI2</b>                                            |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e13*2007/46*1149*..</b>                             |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                                                        |

|                                            |                                  |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>H-Line</b>                    |                                  |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>PSA / Citroen Jumper</b>      | <b>FCA / Fiat Ducato</b>         |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>Concorde, Pössl, Globecar</b> | <b>Concorde, Pössl, Globecar</b> |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>H-Line - Typ Y</b>            | <b>H-Line</b>                    |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e1*2007/46*1934*..</b>        | <b>e1*2007/46*1923*..</b>        |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                                  |                                  |

|                                            |                           |                            |
|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>FIAT / MOBILCAR</b>    | <b>PEUGEOT / MOBILCAR</b>  |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b>  | <b>PSA / Peugeot Boxer</b> |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>Ducato</b>             | <b>Boxer</b>               |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>250-V</b>              | <b>Y-V</b>                 |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e8*2007/46*0402*..</b> | <b>e8*2007/46*0403*..</b>  |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                           |                            |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 10 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | ARCA                                                                        |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAFD9M<br><br>e3*2001/116*0249*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAFD9P<br><br>e3*2001/116*0247*..   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF2EH<br><br>e50*2001/116*0028*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF2 FP<br><br>e50*2001/116*0029*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF2GM<br><br>e50*2007/46*0010*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF29P<br><br>e50*2007/46*0025*..   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF29M<br><br>e50*2007/46*0028*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF2LM<br><br>e50*2007/46*0090*..   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ARCAF2KH<br><br>e50*2007/46*0091*..  |                                                                              |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 11 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | BUERSTNER                                                                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>BUA535; -640; -650;<br>BNA650;<br>2010<br><br>e1*2001/116*0390*..       | FCA / Fiat Ducato<br><br>BUT580; BUT...; BUT...;<br>BUT/ BIT/ BNT...<br>2020<br><br>e1*2001/116*0391*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>675; 684;<br>BUI595, -620, -640,-676<br>2030<br><br>e1*2001/116*0392*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>City Car C500/ C550/ C600<br><br>2080<br><br>e1*2001/116*0491*..               |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br><br>4020<br><br>e1*2007/46*1021*..                        | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br><br>4010<br><br>e1*2007/46*1003*..                               |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br><br>4030<br><br>e1*2007/46*1032*..                        | FCA / Fiat Ducato<br>PSA / Citroen Jumper<br>alle / all<br><br>5030<br><br>e1*2007/46*1744*..           |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                                                                                                                                             | PSA / Citroen Jumper                                                                             |                                                                                                         |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name                                                                                                                                    | alle / all                                                                                       |                                                                                                         |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes                                                                                                                                    | 5020                                                                                             |                                                                                                         |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *)                                                                                                                         | e1*2007/46*1742*..                                                                               |                                                                                                         |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 12 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | CAPRON                                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>EG/CF001<br><br>e1*2007/46*0292*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>EG/CF002<br><br>e1*2001/116*0535*..                    |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CRF1<br><br>e1*2007/46*1902*..     | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CKF1<br><br>e1*2007/46*1442*..                         |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CKF2<br><br>e1*2007/46*1473*..     | FCA / Fiat Ducato<br>PSA / Citroen Jumper<br><br>alle / all<br>CRC3<br><br>e1*2007/46*1904*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CIF1<br><br>e1*2007/46*1775*..     | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CVF2<br><br>e1*2007/46*1973*..                         |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body*

Seite 13 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>CARTHAGO</b>                                                                                        |                                                                                                        |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>alle / all</b><br><b>EG/CF004</b><br><br><b>e1*2007/46*0778*..</b>  | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>alle / all</b><br><b>EG/CF002</b><br><br><b>e1*2001/116*0423*..</b> |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>alle / all</b><br><b>EG/CF003</b><br><br><b>e1*2001/116*0444*..</b> |                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>OLMEDO</b>                                                                                          |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Grand Hotel</b><br><b>OLM250M</b><br><br><b>e50*2007/46*0181*..</b> |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>OLMEDO</b>                                                                                              |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Ducato Twin Arm</b><br><b>OLD250D</b><br><br><b>e49*2007/46*0089*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 14 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                    |                                                                        |                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>DETHLEFFS / PÖSSEL / LMC / BÜRSTNER</b>                             |                                                   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>PSA / Citroen Jumper</b>                                            | <b>PSA / Peugeot Boxer</b>                        |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>                                                      | <b>alle / all</b>                                 |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>EG/DF 003</b>                                                       | <b>EG/DF 003</b>                                  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e1*2001/116*0416*..</b>                                             | <b>e1*2001/116*0416*..</b>                        |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>                                               | <b>FCA / Fiat Ducato<br/>PSA / Citroen Jumper</b> |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>                                                      | <b>alle / all</b>                                 |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>EG/DF 003</b>                                                       | <b>EG/DVF 001</b>                                 |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e1*2001/116*0416*..</b>                                             | <b>e1*2007/461883*..</b>                          |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>PSA / Peugeot Boxer</b>                                             |                                                   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>                                                      |                                                   |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>EG/DVP 001</b>                                                      |                                                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e1*2007/46*2045*..</b>                                              |                                                   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato<br/>PSA / Citroen Jumper, PSA / Peugeot Boxer</b> |                                                   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>                                                      |                                                   |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>EG/DF 004</b>                                                       |                                                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e1*2001/116*0442*..</b>                                             |                                                   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato<br/>PSA / Citroen Jumper</b>                      |                                                   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>                                                      |                                                   |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>EG/DVC 001</b>                                                      |                                                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e1*2007/46*1890*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 15 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                    | EURA-MOBIL                            |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                                                                | FCA / Fiat Ducato                     |                                             |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name                                                       | Terrestra<br>Terestra, Profila<br>111 | Terrestra<br>Integra Style IS 660 HB<br>114 |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e1*2001/116*0410*..                   | e1*2001/116*0412*..                         |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                                                                | FCA / Fiat Ducato                     |                                             |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name                                                       | Terrestra<br>Terestra, Profila<br>121 | Integra Style<br>124                        |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e1*2007/46*1018*..                    | e1*2007/46*1081*..                          |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                                                                | FCA / Fiat Ducato                     |                                             |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name                                                       | alle / all<br>131                     | alle / all<br>134                           |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e13*2007/46*1474*..                   | e13*2007/46*1475*..                         |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                    | HOBBY                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                                                                | FCA / Fiat Ducato                                 |                           |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name                                                       | alle / all                                        | alle / all                |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | F3<br>e13*2001/116*0199*..<br>e13*2007/46*0199*.. | K1<br>e13*2007/46*1492*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body*

Seite 16 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>HOBBY</b>                |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>PSA / Citroen Jumper</b> |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>alle / all</b>           |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>C3</b>                   |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e13*2007/46*2002*..</b>  |

|                                                           |                            |                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>HYMER</b>               |                             |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   | <b>PSA / Citroen Jumper</b> |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>alle / all</b>          | <b>alle / all</b>           |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>EG/B003</b>             | <b>HRC3</b>                 |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e1*2001/116*0421*..</b> | <b>e1*2007/46*2093*..</b>   |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |                             |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>alle / all</b>          |                             |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>EG/HF001</b>            |                             |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e1*2007/46*1102*..</b>  |                             |

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>ITINEO / RAPIDO</b>    |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>  |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>alle / all</b>         |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>F11</b>                |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e9*2007/46*0050*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 17 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>JOINT</b>                |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>    |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>           |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>Joint4</b>               |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e13*2001/116*0234*..</b> |

|                                                    |                             |                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>FIAT DUCATO AFFINITY</b> | <b>PEUGEOT BOXER AFFINITY</b> |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>    | <b>PSA / Peugeot Boxer</b>    |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>Affinity Camper Van</b>  | <b>Affinity Camper Van</b>    |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>250</b>                  | <b>Y</b>                      |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e8*2007/46*0417*..</b>   | <b>e8*2007/46*0415*..</b>     |

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>DANGEL</b>              |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>PSA / Peugeot Boxer</b> |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>V50PC</b>               |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e9*2007/46*6481*..</b>  |

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>KABE</b>                |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>T7-XX</b>               |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e5*2001/116*0003*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 18 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | KNAUS / TABBERT / WEINSBERG                                            |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>X250<br>e1*2001/116*0384*..     | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>X250/2<br>e1*2001/116*0437*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>X250L<br>e1*2001/116*0439*..    | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>X250/1<br>e1*2001/116*0440*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>K250/2<br>e1*2007/46*0769*..    | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>K250L<br>e1*2007/46*0771*..   |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>X250/3<br>e1*2001/116*0446*..   | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>X250/4<br>e1*2001/116*0453*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>R16; R21; R22<br>K250/3<br>e1*2007/46*0770*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>R17<br>K250/4<br>e1*2007/46*0725*..         |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle suspension respectively raising the body*

Seite 19 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                                                                             |                                    |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                           | <b>KNAUS / TABBERT / WEINSBERG</b> |                            |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                                                                       | <b>FCA / Fiat Ducato</b>           | <b>PSA / Peugeot Boxer</b> |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>                                                              |                                    | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
|                                                                                                             | <b>R18; R12; R50</b>               | <b>Burow-Mobil</b>         |
|                                                                                                             |                                    | <b>Main Camp</b>           |
|                                                                                                             |                                    | <b>Van Tourer</b>          |
|                                                                                                             |                                    | <b>R57</b>                 |
|                                                                                                             |                                    | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>K250/5</b>                      | <b>KYL</b>                 |
|                                                                                                             | <b>e1*2007/46*0804*..</b>          | <b>e1*2007/46*0946*..</b>  |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                                                                       | <b>PSA / Peugeot Boxer</b>         |                            |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>                                                              | <b>alle / all</b>                  |                            |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>KYL/1</b>                       |                            |
|                                                                                                             | <b>e1*2007/46*2023*..</b>          |                            |

|                                                                                                             |                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                           | <b>INDUSTRIA IT / GIOTTILINE</b>     |  |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                                                                       | <b>PSA / Citroen Jumper</b>          |  |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>                                                              | <b>INDUSTRIA IT, GIOTTILINE, IIC</b> |  |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>GLC2</b>                          |  |
|                                                                                                             | <b>e50*2007/46*0088*..</b>           |  |

|                                                                                                             |                             |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                           | <b>LAIKA</b>                |                            |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                                                                       | <b>PSA / Citroen Jumper</b> | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>                                                              | <b>alle / all</b>           | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>CX</b>                   | <b>CV</b>                  |
|                                                                                                             | <b>e13*2007/46*2266*..</b>  | <b>e13*2007/46*2255*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 20 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | LAIKA                                                                                                       |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>SA<br><br>e13*2001/116*0206*..                                       | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>MA<br><br>e13*2001/116*1007*..                           |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>SB<br><br>e13*2007/46*1060*..                                        | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FA<br><br>e13*2007/46*1209*..                            |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FB<br><br>e13*2007/46*1235*..                                        | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CA<br><br>e13*2007/46*1574*..                            |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br>PSA / Citroen Jumper<br>Etrusco, Capron<br>alle / all<br>CC<br><br>e13*2007/46*1875*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>Blucamp, Etrusco, Laika<br>alle / all<br>FV<br><br>e13*2007/46*2030*.. |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | Laika Caravans S.p.A                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>Kosmo F510, Kosmo 209, Kosmo 509, Kosmo 509L/512,<br>Kosmo 909, Kosmo 909L/912, Kosmo V5, Kosmo V9<br>FX<br><br>e13*2007/46*1932*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 21 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | LMC                                                                      |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FI-70/156<br>e13*2001/116*0239*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FI-2007/46<br>e13*2007/46*1226*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>F-2007/46<br>e13*2007/46*1229*..  |                                                                          |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | PILOTE                                                                                     |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>PFI2<br>e13*2001/116*0212*..<br>e13*2007/46*0212*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>PC12<br>e13*2001/116*0221*..    |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>IFI2<br>e13*2001/116*0222*..<br>e13*2007/46*0222*.. | PSA / Citroen Jumper<br><br>alle / all<br>ICI2<br>e13*2001/116*0224*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 22 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | RAPIDO             |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | FCA / Fiat Ducato  | FCA / Fiat Ducato  |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | alle / all         | alle / all         |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | 250                | 251                |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e2*2007/46*0085*.. | e2*2007/46*0187*.. |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | RIMOR                |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | FCA / Fiat Ducato    | FCA / Fiat Ducato    |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | alle / all           | alle / all           |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | ALA                  | AKA                  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e50*2001/116*0014*.. | e50*2001/116*0015*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | FCA / Fiat Ducato    | FCA / Fiat Ducato    |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | alle / all           | alle / all           |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | AJA                  | ANA                  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e50*2001/116*0017*.. | e50*2001/116*0020*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | FCA / Fiat Ducato    | FCA / Fiat Ducato    |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | alle / all           | alle / all           |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | AMA                  | APA                  |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | e50*2001/116*0023*.. | e50*2001/116*0024*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 23 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | RIMOR                                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AQA<br>e50*2001/116*0030*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AAA<br>e3*2001/116*0238*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ABA<br>e3*2001/116*0239*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ACA<br>e3*2001/116*0240*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ADA<br>e3*2001/116*0241*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AEA<br>e3*2001/116*0242*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AGA<br>e3*2001/116*0255*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AFA<br>e3*2001/116*0256*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AWA<br>e50*2007/46*0071*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>AHA<br>e3*2001/116*0267*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 24 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

|                                                    |                            |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>RIMOR</b>               |                            |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>          | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>ATA</b>                 | <b>ASA</b>                 |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e50*2007/46*0038*..</b> | <b>e50*2007/46*0035*..</b> |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |                            |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>          |                            |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>AVA</b>                 |                            |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e50*2007/46*0051*..</b> |                            |

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>LA STRADA</b>           |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>alle / all</b>          |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>202</b>                 |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e13*2007/46*1237*..</b> |

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer         | <b>Karmann / Karmann Mobil</b>         |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>               |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name            | <b>Ontario - Alkhoven - Coachbuild</b> |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes            | <b>311</b>                             |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | <b>e1*2001/116*0407*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 25 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | SEA                                                                   |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZJJC<br>e13*2001/116*0204*..   | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZJJX<br>e13*2001/116*0244*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZC7CUK<br>e13*2001/116*0258*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZEH3<br>e13*2007/46*1238*..  |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZEH4<br>e13*2007/46*1264*..    | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZEHC<br>e13*2001/116*0203*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZGVC<br>e13*2001/116*0210*..   | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>ZC7C<br>e13*2001/116*0214*.. |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | TEC CARAVAN                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FI-70/156<br>e13*2001/116*0240*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 26 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | TRIGANO                                                                 |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FI2<br><br>e13*2001/116*0193*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FI3<br><br>e13*2007/46*1123*..                          |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>FI4<br><br>e13*2007/46*1216*..   | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CIA7<br><br>e13*2001/116*0225*..                        |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CIA5<br><br>e13*2001/116*0230*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CIA6<br><br>e13*2001/116*0243*..<br>e13*2007/46*0243*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CIA8<br><br>e13*2007/46*1231*..  | FCA / Fiat Ducato<br><br>Chausson Alteo<br>115<br><br>e1*2001/116*0408*..                      |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>250<br><br>e13*2007/46*1269*..   |                                                                                                |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 27 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | TRIGANO                                                                  |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>Challenger Elitis<br>116<br>e1*2001/116*0409*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>Chausson Alteo....<br>115CN/CR<br>e1*2001/116*0466*.. |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CI2<br>e13*2001/116*0259*..       | FCA / Fiat Ducato<br><br>alle / all<br>CIV1<br>e13*2007/46*1233*..             |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | AUTOMOTIVE                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | FCA / Fiat Ducato<br><br>Ducato<br>ATM250<br>e9*KS07/46*4007*.. |

| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer                                                                                                                                 | GRUAU LAVAL                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle<br>Handelsbezeichnung<br>model: sales name<br>Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes<br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br>EC/ ABE type approval No. *) | PSA / Citroen Jumper<br><br>Jumper<br>CY<br>e2*2007/46*0220*.. | FCA / Fiat Ducato<br><br>Ducato<br>250<br>e13*2007/46*1200*.. |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body*

Seite 28 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                          | <b>Snoeks Automotive B.V.</b>                                                                                |                                                                                                                                        |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Ducato MultiCab</b><br><br><b>250-SA</b><br><br><b>e4*2007/46*0422*..</b> | <b>PSA / Citroen Jumper</b><br><br><b>Jumper MultiCab</b><br><b>Relay MultiCab</b><br><br><b>Y-SA</b><br><br><b>e4*2007/46*0421*..</b> |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i>     | <b>PSA / Peugeot Boxer</b><br><br><b>Boxer MultiCab</b><br><br><b>Y-SA</b><br><br><b>e4*2007/46*0423*..</b>  |                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>Westfalia</b>                                                                                             |                                                                                                              |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Amundsen, Columbus</b><br><br><b>84</b><br><br><b>e13*2007/46*1273*..</b> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Amundsen, Columbus</b><br><br><b>84</b><br><br><b>e13*2007/46*1860*..</b> |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>                                                                                                                                                      | <b>FIAT DUCATO-ROMER</b>                                                                                     |  |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i><br>Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i><br>Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i><br>EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>FCA / Fiat Ducato</b><br><br><b>Fiat Ducato-ROMER</b><br><br><b>250C</b><br><br><b>e9*2007/46*6055*..</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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 29 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>FIAT / PARTNER</b>      |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b>   |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>Fiat Ducato</b>         |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>250/NP</b>              |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e20*2007/46*0055*..</b> |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                            |

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>FIAT / WIDAR</b>          |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b>     |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>Fiat Ducato</b>           |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>250/WDR</b>               |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e20*KS18/858*00007*..</b> |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                              |

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>FIAT / AMZ KUTNO</b>  |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b> |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>Ducato</b>            |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>250/SC</b>            |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e20*NKS*0106*..</b>   |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                          |

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br>Vehicle manufacturer | <b>LUANO</b>                                      |
| Basisfahrzeug<br>Basic vehicle             | <b>FCA / Fiat Ducato</b>                          |
| Handelsbezeichnung<br>model: sales name    | <b>RIMOR, XGO, BLUCAMP, KENTUCKY, CAMP, AHORN</b> |
| Fahrzeugtypen:<br>model: internal codes    | <b>9AA</b>                                        |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)                         | <b>e49*2007/46*0033*..</b>                        |
| EC/ ABE type approval No. *)               |                                                   |

\*) 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

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
*Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body*

Seite 30 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

|                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>PERIGORD / PERIGORD VDL / PERIGORD VEH</b> |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>FCA / Fiat Ducato</b>                      |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>FRONT VENDOME, KARMANN MOBIL, RANDGER</b>  |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>PVDLFI2</b>                                |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e13*2007/46*1236*..</b>                    |

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>P.L.A. – ITINEO / GIOTTLINE</b> |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>PSA / Citroen Jumper</b>        |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>alle / all</b>                  |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>PLA9</b>                        |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e49*2007/46*0024*..</b>         |

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fahrzeughersteller<br><i>Vehicle manufacturer</i>         | <b>TOTH / TOTH - CLEVER</b> |
| Basisfahrzeug<br><i>Basic vehicle</i>                     | <b>PSA / Citroen Jumper</b> |
| Handelsbezeichnung<br><i>model: sales name</i>            | <b>CLEVER</b>               |
| Fahrzeugtypen:<br><i>model: internal codes</i>            | <b>TCL-C</b>                |
| EG-BE-/ABE-Nr.: *)<br><i>EC/ ABE type approval No. *)</i> | <b>e7*2007/46*0092*..</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 der Fahrgestellbezeichnung Light **und** Heavy, des Basisfahrzeugs  
 incl. vehicles with the chassis designation Light **and** Heavy, of the base vehicle

incl. Fahrzeuge mit serienmäßiger elektronische Dämpfkraftregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung (Bitte Punkt IV.4 beachten)  
 incl. vehicles with original electronic damper adjustment/ adaptive driving behaviour control  
 (please note point IV.4)

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 31 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

**weitere Einschränkungen : / further limitations:**

**Nur für Fahrzeuge mit Frontantrieb und Einzel- oder Doppelblattfeder / only for vehicles with front wheel drive and singel- or double leaf**

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

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

**Kit-Nr. HV-138140 nicht für Fahrzeuge mit AL-KO Hinterachse / kit-no. HV-138140 not for vehicles with rear axle from AL-KO**

**Nicht für Fahrzeuge mit lastabhängigem Bremsdruckregler an Achse-2 (HA) / not for vehicles with bump-travel-dependent brake pressure reducers on rear axle (RA)**

Die in diesem Teilegutachten beschriebenen Fahrzeugteile dürfen auch an Fahrzeugen anderer Hersteller verwendet werden, die auf der Basis der hier aufgeführten Fahrzeugtypen (Fahrgestelle) - z.B. zu einem Wohnmobil oder einem „Werkstattwagen“ aufgebaut worden sind und die unter Punkt I. Verwendungsbereich (1. Stufe (Basisfahrzeuge)) genannt sind (FIAT Ducato, Citroen Jumper, Peugeot Boxer, Opel / Vauxhall Movano).

*The vehicle parts described in this part certificate may also be used on vehicles of other manufacturers which have been built on the basis of the vehicle types listed here (chassis) - for example to form a motorhome or a "workshop car" and which are basic vehicles of the first step see point I Area of use (FIAT Ducato, Citroen Jumper, Peugeot Boxer, Opel / Vauxhall Movano).*

Prüfgegenstand . Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested . Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 32 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

## II. Beschreibung des Teiles / Änderungsumfanges Description of the part / Scope of modification

Verstärkung der Achsfederung, an der Hinterachse (Achse-2 (HA)) durch Einbau zusätzlicher Fahrwerksfedern parallel zur serienmäßigen Blattfeder, zwischen Achse und Rahmen, auf besonderen Federsitzen unten und oben. Durch die Verstärkung erfolgt eine Höherlegung des Aufbaus an Achse-2 (HA) um ca. 20-25 mm.

Verstärkung der Vorderachsfederung durch Einbau anderer Fahrwerksfedern an Achse-1 (VA) unter Verwendung zusätzlicher Federwegbegrenzer. Durch die Verstärkung erfolgt eine Höherlegung des Aufbaus an Achse-1 (VA) um ca. 20-25 mm.

Zum Niveaueausgleich können in Verbindung mit den Zusatzfedern an der Hinterachse (Achse-2 (HA) / HV-138140), an der Vorderachse (Achse-1 (VA) / HV-138158) wahlweise Austauschfedern unter Verwendung zusätzlicher Federwegbegrenzer eingesetzt werden. Bei Beladung werden die Einfederwege vergrößert und damit der Fahrkomfort verbessert. Durch die Verstärkung an Achse-2 (HA) in Verbindung mit Achse-1 (VA) erfolgt eine Höherlegung des Aufbaus um bis zu 25-30 mm.

- 1.) Kit-Nr. HV-138140: Nur Zusatzfeder E10 an Achse-2 (HA)
- 2.) Kit-Nr. HV-138158: Nur Hauptfeder S201 an Achse-1 (VA)  
(Auflage IV.8 beachten)

Gegen die Verwendung von anderen Zusatzfedern oder Zusatzluftfedern an Achse-2 (HA) von MAD, in Verbindung mit den Vorderachs-Hauptfedern S201 (HV-138158) an Achse-1 (VA), für die ein separates Teilegutachten existiert, bestehen keine technischen Bedenken. (siehe Punkt III.3)

Die Bremswirkung, das Bremsverhalten sowie das Verhalten von ABS und ESP werden durch die Montage der Federn nicht negativ beeinflusst. Die für das jeweilige Basisfahrzeug erteilte Genehmigung der Bremsanlage gemäß 71/320/EWG bzw. ECE R13 / R13H ist weiterhin anwendbar.

Die zulässige Achslast oder das zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs werden durch die Verwendung der Federn **nicht** erhöht.

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 33 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

*Reinforcement of the rear axle suspension by installation of additional springs parallel to the standard leaf suspension between axle and vehicle frame, on special spring seats at the bottom and top. The reinforcement raises the rear of the body by approx. 20-25 mm.*

*Reinforcement of the front axle suspension by installation of special suspension springs on the front axle, by using of additional bump travel limiters. The reinforcement raises the front of the body by approx. 20-25 mm.*

*For level compensation, the additional rear axle springs (HV-138140) can be mounted optionally with the special suspension springs (HV-138158) on the front axle, by using of additional bump travel limiters. For a loaded vehicle, the bump travel is increased, thereby improving ride comfort. This results in a raising of the body on front axle in combination with the rear axle of about by up to 25-30 mm.*

- 1.) Kit-no. HV-138140: Only additional suspension spring E10 at the rear axle (RA)
- 2.) Kit-no. HV-138158: Only special suspension spring S201 at the front axle (FA)  
(condition IV.8 must be observed)

*There are no technical objections against the use of other special additional springs or special additional air springs on rear axle (RA) of MAD, in connection with the special main springs S201 (HV-138158) on front axle (FA), for which a separate part certificate exists. (see point III.3)*

*The braking effect, the braking behavior and the behavior of ABS and ESP are not adversely affected by the mounting of the special suspension springs. The granted approval of the brake system according to 71/320/EEC or ECE R13 / R13H, for the respective base vehicle is still further applicable*

*The permissible axle load or the technically permissible maximum laden mass of the vehicle is determined by the use of special suspension springs is **not** increased.*

Teileart : Schraubendruckfeder  
type of part coil spring

Herstellbetrieb : Lieferant des Herstellers  
manufacturer of the part supplier of manufacturer

Satz-Typen : HV-138158; HV-138140  
Kit-types

Ausführungen : 2 eine Hinterachs-Zusatzfeder, eine Vorderachs-Hauptfeder  
versions 2 one additional suspension spring for the rear axle,  
one main spring for the front axle

Kennzeichnung : siehe Tabelle auf Seite 31  
identification see Table on page 31

Oberflächenschutz : Kunststoffbeschichtung  
Surface protection powder coating

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
 object tested : Höherlegung des Aufbaus  
 Special suspension springs for reinforcing the axle  
 suspension respectively raising the body

Seite 34 von 40  
 page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
 type

Datum / date  
 22.03.2022

| Technische Daten<br><i>Technical data</i>                      | Vorderachs-Hauptfeder<br><i>Front axle main spring</i>                                        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feder-Kennzeichnung<br><i>Suspension spring identification</i> | <b>S201</b> (Aufdruck im Bereich der mittleren Windungen)<br>(printed on area of centre coil) |
| Feder-Charakteristik<br><i>Characteristic</i>                  | lineare                                                                                       |
| Außendurchmesser (mm)<br><i>Outer diameter</i>                 | 132/ 170/ 150                                                                                 |
| Drahtdurchmesser (mm)<br><i>Wire diameter</i>                  | 18                                                                                            |
| ungespannte Federlänge (mm)<br><i>untensioned length</i>       | 366                                                                                           |
| Gesamtwindungszahl<br><i>Total number of coils</i>             | 5,7                                                                                           |

| Technische Daten<br><i>Technical data</i>                      | Hinterachs-Zusatz-Stahlfeder, Typ: E10<br><i>Rear axle additional suspension spring, type: E10</i> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feder-Kennzeichnung<br><i>Suspension spring identification</i> | <b>durch blaue Beschichtung</b><br>by blue coating                                                 |
| Feder-Charakteristik<br><i>Characteristic</i>                  | lineare                                                                                            |
| Außendurchmesser (mm)<br><i>Outer diameter</i>                 | 76,5                                                                                               |
| Drahtdurchmesser (mm)<br><i>Wire diameter</i>                  | 8,0                                                                                                |
| ungespannte Federlänge (mm)<br><i>untensioned length</i>       | 235                                                                                                |
| Gesamtwindungszahl<br><i>Total number of coils</i>             | 8,75                                                                                               |

| Endanschläge<br><i>Bumpstops</i>                                                                                                             | Vorderachse<br><i>Front axle</i>                  | Hinterachse<br><i>Rear axle</i>                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Material<br><i>Material</i>                                                                                                                  | Serien-PUR-Endanschläge<br>original PUR bumpstops | Serien-PUR-Endanschläge<br>original PUR bumpstops |
| Höhe / Durchmesser (mm)<br><i>Height / diameter</i>                                                                                          | 90/ 71-59                                         | 130/ 90-73                                        |
| Anzahl der Ringnuten<br><i>Number of annular grooves</i>                                                                                     | 3                                                 | 3                                                 |
| zusätzlicher Federwegbegrenzer<br>Polyamid-Scheibe MAD, (Höhe)<br><i>Additional bump travel limiter</i><br>Plastic washer from MAD, (height) | 25 mm                                             | -----                                             |

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 35 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

### 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 serienmäßigen Funktionsmaße dürfen durch die Sportdämpfer nicht verändert werden.
- Federteller an Dämpferbeinen dürfen nicht in der Höhe verstellbar sein.

Dabei ist die Auflage unter Punkt IV.4 zu beachten und einzuhalten.

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

- *The bump stops (rubber springs) must correspond to the description above.*
- *The series functional dimensions may not be changed by the custom shock absorbers*
- *Spring seats may not be adjustable in height*

*The requirement under point IV.4 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.*

#### III.3 Zusatzfedern *Special additional springs*

##### Andere Zusatzfedern/ Zusatzluftfedern an Achse-2 (HA) *Other special additional springs/ special additional air springs on rear axle (RA)*

Gegen die Verwendung von anderen Zusatzfedern oder Zusatzluftfedern an Achse-2 (HA) von MAD, in Verbindung mit den Vorderachs-Hauptfedern S201 (HV-138158) an Achse-1 (VA), für die ein separates Teilegutachten mit identischem Verwendungsbereich existiert, bestehen keine technischen Bedenken. Dabei sind die Auflagen und Hinweise aus den Teilegutachten für die Zusatzfedern oder Zusatzluftfedern der Hinterachse (Achse-2 (HA)) zu beachten und einzuhalten.

Prüfgegenstand . Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested . Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 36 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

*There are no technical objections against the use of other special additional springs or special additional air springs on rear axle (RA) of MAD, in connection with the special main springs S201 (HV-138158) on front axle (FA), for which a separate part certificate with an identical area of use exists. The notes and conditions in the part certificates for the special additional springs or special additional air springs of the rear axle (RA) must be observed and adhered too.*

### **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.4 Anhängerkupplung** **Trailer coupling**

Die vorgeschriebene Maximalhöhe der Kupplungskugel bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeugs über der Fahrbahn (gem. DIN 74058) beträgt 420 mm.

*The specified maximum height of the coupling ball above the road surface with the permissible total weight of the vehicle (acc. DIN 74058) is 420 mm.*

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 37 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

#### **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 an der Vorderachse des Fahrzeugs durchzuführen.  
*After modification an axle alignment must be carried out on the front axle of 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** 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 zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 38 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

**IV.5** Der Einbau der Federn, Federsitze, Endanschläge und des Federwegbegrenzers (MAD Polyamidscheibe auf der Kolbenstange, H = 25 mm) an Achse-1 (VA) ist anhand der mitgelieferten Anbauanleitung zu kontrollieren. Auf die richtige Einbaulage der Federn ist zu achten.

*The installation of springs, spring seats, bump stops and the additional bump travel limiters (plastic washer from MAD on the piston rod, height = 25 mm) must be checked using the installation instruction. Make sure that the springs are correctly installed.*

**IV.6** Die Endanschläge (Gummihohlfedern) und die ggf. zusätzlichen Federwegbegrenzer (MAD) für die Vorderachse müssen der Beschreibung unter Punkt II entsprechen.

*The original bump stops and the possibly additional bump travel limiters (from MAD) for the front axle (FA) must correspond to the descriptions in this report(see Point II).*

**IV.7** 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.8** Die Kombinationen der einzelnen Sonderfedern ist jeweils so vorzunehmen, dass das Fahrzeug im Leerzustand plus Fahrer gerade steht. Eine leichte Keilform ist zulässig.

*The combinations of the individual special main springs must be carried out so, that the body is level when the vehicle is empty plus the driver. A slightly wedge shape is permissible.*

#### **Hinweise und Auflagen zum Anbau:**

##### **Notes and conditions for mounting:**

Der Einbau erfolgt entsprechend den serienmäßigen Schraubenfedern gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers im Werkstatthandbuch, bzw. nach den beiliegenden Einbauanleitungen von MAD Nr.: VH1320815-.. (für Achse-1 (VA)) und VH1320814-.. (für Achse-2 (HA)) unter Beibehaltung der beschriebenen Endanschläge (vgl. Punkt II.) und ggf. Federunterlagen.

*Disassembly and installation must be carried out in accordance with the manufacturer's instructions as contained in the workshop manual and the delivered installation instructions of MAD, by No.: VH1320815-.. (for front axle (FA)) and VH1320814-.. (for rear axle (RA)), while maintaining the described bump stops (see point II.), and possibly spring pads.*

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 39 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

### 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<br>field         | Eintragung<br>entry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 (Höhe)<br>(height) | neu messen<br>to remeasure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22                    | <p>M. SONDERFAHRWERKSFEDERN, MAD HOLDING B.V., TYP: HV-138158; HV-138140 *), KENNZ. V/H: S201 / BLAUE FARBE *), IN VERBINDUNG MIT FEDERWEGBEGRENZER HÖHE 25 MM AN ACHSE-1 (VA) *); ... DABEI DEAKTIVIERUNG D. ELEKTRONISCHEN DÄMPFKRAFTVERSTELLUNG DURCH ... *) **</p> <p>WITH SPECIAL SUSPENSION SPRINGS, MAD HOLDING B.V., TYP: HV-138158; HV-138140 *), IN CONNECTION WITH ADDITIONAL BUMP TRAVEL LIMITERS, HEIGHT 25 MM, AT THE FRONT AXLE (FA) *), CONSISTING OF SPRINGS, IDENTIFICATION F/R: S201 / BLUE COLOUR *); ... AND DEACTIVATION OF THE ELECTRONIC DAMPING FORCE ADJUSTMENT BY ... *) **</p> |

\*) Nicht Zutreffendes streichen

\*) cross out not valid

### V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse Basis of tests and test results

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

Die Prüfbedingungen wurden erfüllt.

*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.*

### VI. Anlagen Annexes

Einbauanleitungen  
installation instructions

Prüfgegenstand : Sonderfahrwerksfedern zur Verstärkung bzw.  
object tested : Höherlegung des Aufbaus  
Special suspension springs for reinforcing the axle  
suspension respectively raising the body

Seite 40 von 40  
page of

Typ : HV-138158; HV-138140  
type

Datum / date  
22.03.2022

## 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.: 44 102 080566 ) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 40 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.: 44 102 080566) that he maintains a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.*

*The TÜV Nord part certificate consists of pages 1 – 40 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 22.03.2022

Nachtrag K: Erweiterung des Verwendungsbereichs  
Supplement K: extension of range of use

## 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



Dipl.-Ing. Marquardt