

**TEILEGUTACHTEN**  
**TÜV NORD PART CERTIFICATE**

TGA Art 8.3

**Nr.: TU-025654-L0-034**

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 : **Zusatzluftfedern**  
*for the part / scope of modification* : **zur Verstärkung der Hinterachsfederung**  
*Additional air springs*  
*for reinforcing the rear axle suspension*

vom Typen : **NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;**  
*of the type* : **NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R**



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.*

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
object tested : Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 2 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

**Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**  
**Compliance with instructions and conditions:**

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

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

**Mitführen von Dokumenten:**  
**availability of documents:**

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

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

**Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**  
**Amendment of vehicle documents:**

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

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

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

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

**I. Verwendungsbereich**  
**Area of use**

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 3 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

1. Stufe (Basisfahrzeug) / first step (basic vehicle)	
Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	Toyota
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	Proace Max
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	T
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	e3*2018/858*00106*.. e3*2018/858*00107*..

\*) 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

Teilgutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 4 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 5 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PSA / Citroen / Peugeot / Opel / Vauxhall</b>	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>Jumper / Relay Benne / Relay Approfondie</b> <b>Boxer / Movano Benne / Movano Cabine Approfondie</b> <b>ab Baujahr 07.2006</b> <i>Jumper / Relay Benne / Relay Approfondie</i> <i>Boxer / Movano Benne / Movano Cabine Approfondie</i> <i>from model year 07.2006</i>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>H</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e2*2007/46*0735*..</b>	<b>e2*2007/46*0736*..</b>

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 6 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 7 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / Trouillet</b>	<b>FIAT / Trouillet</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i> Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i> Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>  <b>Ducato</b> <b>250</b>  <b>e2*2007/46*0709*..</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>  <b>Ducato</b> <b>250</b>  <b>e2*2007/46*0467*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>GRUAU LAVAL</b> (COLLET, GIFA, GIFACOLLET, GRUAU, PETIT-PICOT, SANICAR)	
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i> Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i> Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>  <b>Ducato</b> <b>250</b>  <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 : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 8 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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



Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 9 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>G P SAS</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>Fiat, Bavaria, Pilote, Mooveo, Hanroad, Danbury</b>	<b>Citroen, Pilote, Bavaria, Mooveo, JoaCamp, Yucon</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>FFI2</b>	<b>FST1</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e13*2007/46*1149*..</b>	<b>e13*2018/858*00454*..</b>

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 10 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	ARCA	
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAFD9M  e3*2001/116*0249*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAFD9P  e3*2001/116*0247*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF2EH  e50*2001/116*0028*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF2 FP  e50*2001/116*0029*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF2GM  e50*2007/46*0010*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF29P  e50*2007/46*0025*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF29M  e50*2007/46*0028*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF2LM  e50*2007/46*0090*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ARCAF2KH  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  
 object tested : Zusatzluftfedern  
 zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension
Seite 11 von 53  
page of
 Typ  
 type : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R
Datum / date  
16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	BUERSTNER	
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  BUA535; -640; -650; BNA650; 2010  e1*2001/116*0390*..	FCA / Fiat Ducato  BUT580; BUT...; BUT...; BUT/ BIT/ BNT... 2020  e1*2001/116*0391*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  675; 684; BUI595, -620, -640,-676 2030  e1*2001/116*0392*..	FCA / Fiat Ducato  City Car C500/ C550/ C600  2080  e1*2001/116*0491*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  4020  e1*2007/46*1021*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all  4010  e1*2007/46*1003*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  4030  e1*2007/46*1032*..	FCA / Fiat Ducato PSA / Citroen Jumper alle / all  5030  e1*2007/46*1744*..
Basisfahrzeug Basic vehicle	PSA / Citroen Jumper	
Handelsbezeichnung model: sales name	alle / all	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	5020	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) 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 : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 12 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>FIAT / Lecapitaine</b>	<b>FIAT / Durisotti</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>FIAT DUCATO</b>	<b>DUCATO SECURIX</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>250</b>	<b>250</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e2*2007/46*0250*..</b>	<b>e2*2007/46*0269*..</b>

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 13 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 14 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>DETHLEFFS / PÖSSL / LMC / BÜRSTNER</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Citroen Jumper</b>	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>EG/DF 003</b>	<b>EG/DF 003</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e1*2001/116*0416*..</b>	<b>e1*2001/116*0416*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>EG/DF 003</b>	<b>EG/DVF 001</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e1*2001/116*0416*..</b>	<b>e1*2007/46*1883*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>EG/DVP 001</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e1*2007/46*2045*..</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato PSA / Citroen Jumper, PSA / Peugeot Boxer</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>EG/DF 004</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e1*2001/116*0442*..</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato PSA / Citroen Jumper</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>EG/DVC 001</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) 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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 15 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 16 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>HYMER / ERWIN HYMER GROUP</b>	
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>EG/B003</b>	<b>HRC3</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e1*2001/116*0421*..</b>	<b>e1*2007/46*2093*..</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>EG/HF001</b>	<b>EHG250</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e1*2007/46*1102*..</b>	<b>e13*2007/46*2237*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>ITINEO / RAPIDO</b>	
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>F11</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <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



Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 17 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 18 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 19 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 20 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 21 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>LMC Caravan / LMC / Capron</b>	
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>FI-70/156</b>	<b>FI-2007/46</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2001/116*0239*..</b>	<b>e13*2007/46*1226*..</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>F-2007/46</b>	<b>CV-2007/46</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2007/46*1229*..</b>	<b>e13*2018/858*00125*..</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>CVC-2018/858</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2018/858*00191*..</b>	

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PILOTE</b>	
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>PFI2</b>	<b>PC12</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2001/116*0212*..</b> <b>e13*2007/46*0212*..</b>	<b>e13*2001/116*0221*..</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>IFI2</b>	<b>ICI2</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2001/116*0222*..</b> <b>e13*2007/46*0222*..</b>	<b>e13*2001/116*0224*..</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 : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 22 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 23 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	RIMOR	
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all AQA e50*2001/116*0030*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all AAA e3*2001/116*0238*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ABA e3*2001/116*0239*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all ACA e3*2001/116*0240*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all ADA e3*2001/116*0241*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all AEA e3*2001/116*0242*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all AGA e3*2001/116*0255*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all AFA e3*2001/116*0256*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all AWA e50*2007/46*0071*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all AHA 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 : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 24 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>Karmann / Karmann Mobil</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>Ontario - Alkhoven - Coachbuild</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>311</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) 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



Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 25 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

\*) 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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
object tested : Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 26 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>T.E.C. CARAVAN</b>	
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>FI-70/156</b>	<b>FI-2007/46</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2001/116*0240*..</b>	<b>e13*2007/46*1227*..</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>F-2007/46</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2007/46*1230*..</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 : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 27 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	TRIGANO / CI / ROLLER TEAM	
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  FI2  e13*2001/116*0193*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all  FI3  e13*2007/46*1123*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  FI4  e13*2007/46*1216*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all  CIA7  e13*2001/116*0225*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  CIA5  e13*2001/116*0230*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all  CIA6  e13*2001/116*0243*.. e13*2007/46*0243*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  CIA8  e13*2007/46*1231*..	FCA / Fiat Ducato  Chausson Alteo 115  e1*2001/116*0408*..
Basisfahrzeug Basic vehicle Handelsbezeichnung model: sales name Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	FCA / Fiat Ducato  alle / all  250  e13*2007/46*1269*..	FCA / Fiat Ducato  alle / all  T250  e13*2007/46*1527*..

\*) 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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 28 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 29 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 30 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>PEUGEOT / AUTO GALERIA</b>	<b>OPEL / AUTO GALERIA</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>	<b>PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>Y/AGZ</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e20*2007/46*0085*..</b>	

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>FIAT / WIDAR</b>	<b>FIAT / GSC VANS / THEAULT</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>Fiat Ducato</b>	<b>PROTEO – FIRSTEO THEAULT</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>250/WDR</b>	<b>250</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e20*KS18/858*00007*..</b>	<b>e2*2007/46*0380*..</b>

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

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>LUANO</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>RIMOR, XGO, BLUCAMP, KENTUCKY, CAMP, AHORN</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>9AA</b>	<b>AAC</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e49*2007/46*0033*..</b>	<b>e49*2018/858*00034*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 31 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>LUANO</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>RIMOR, XGO, BLUCAMP, KENTUCKY, CAMP, AHORN</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>AWA</b>	<b>AXA</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e50*2007/46*0071*..</b>	<b>e50*2007/46*0072*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>RIMOR, XGO, BLUCAMP, KENTUCKY, CAMP, AHORN</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>6AA</b>	<b>AYA</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e50*2007/46*0074*..</b>	<b>e50*2007/46*0075*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>RIMOR, XGO, BLUCAMP, KENTUCKY, CAMP, AHORN</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>AZA</b>	<b>1AA</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e50*2007/46*0076*..</b>	<b>e50*2007/46*0077*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>RIMOR, XGO, BLUCAMP, KENTUCKY, CAMP, AHORN</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>2AA</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e50*2007/46*0078*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 32 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

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

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

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>VECOTRAS / PEUGEOT / FCA FIAT</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>VTP</b>	<b>VTF</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e50*2007/46*0186*..</b>	<b>e50*2007/46*0187*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>VTP-6</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e49*2007/46*0023*..</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



Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 33 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>LMC / CAPRON</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>CV-2007/46</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e13*2018/858*00125*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>CITROEN / JEGGER</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>Jumper</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y/JG</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0039*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / CARPOL</b>	<b>OPEL / CARPOL</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>	<b>PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y/CVP</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*KS07/46*0041*..</b>	

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / CARPOL</b>	<b>CITROEN / CARPOL</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>250/CVP</b>	<b>Y/CVP</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*KS07/46*0038*..</b>	<b>e20*KS07/46*0039*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 34 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>CITROEN / BMB Spolka</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y/BMB</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e32*2007/46*0220*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / BMB Spolka</b>	<b>PEUGEOT / BMB Spolka OPEL / BMB Spolka VAUXHALL / BMB Spolka</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>250/BMB</b>	<b>Y/BMB</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e32*2007/46*0080*..</b>	<b>e32*2007/46*0109*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / LAMAR</b>	<b>PEUGEOT / LAMAR</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>DUCATO / LAMAR</b>	<b>BOXER / LAMAR</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>250/LAMAR</b>	<b>Y/LAMAR</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*KS07/46*0019*..</b>	<b>e20*KS07/46*0023*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 35 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / JEGGER</b>	<b>OPEL / JEGGER</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer</b>	<b>PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y/JG</b>	
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0035*..</b>	

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / JEGGER</b>	<b>CITROEN / JEGGER</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>250/JG</b>	<b>Y/JG</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0058*..</b>	<b>e20*2007/46*0039*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / CARPOL OPEL / CARPOL VAUXHALL / CARPOL</b>	<b>CITROEN / CARPOL</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y/CSW</b>	<b>Y/CSW</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0047*..</b>	<b>e20*2007/46*0040*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 36 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / LAMAR OPEL / LAMAR VAUXHALL / LAMAR</b>	<b>CITROEN / LAMAR</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>Boxer Lambox Movano Lambox</b>	<b>Jumper Lambox</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>Y/LX  e20*2007/46*0046*..</b>	<b>Y/LX  e20*2007/46*0043*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>CITROEN / GEFCO</b>	<b>PEUGEOT / GEFCO OPEL / GEFCO VAUXHALL / GEFCO</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>Y/G  e20*2007/46*0059*..</b>	<b>Y/G  e20*2007/46*0053*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / PLANDEX OPEL / PLANDEX VAUXHALL / PLANDEX</b>	<b>CITROEN / PLANDEX</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>Y/Z  e20*2007/46*0042*..</b>	<b>Y/Z  e20*2007/46*0095*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 37 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / PARTNER</b>	<b>CITROEN / PARTNER</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>250/NP</b>	<b>Y/NP</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0055*..</b>	<b>e20*2007/46*0060*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / PEZETMOT OPEL / PEZETMOT VAUXHALL / PEZETMOT</b>	<b>FIAT / PEZETMOT</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y</b>	<b>250</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0091*..</b>	<b>e20*2007/46*0092*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / TENSA OPEL / TENSA VAUXHALL / TENSA</b>	<b>CITROEN / TENSA</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i>	<b>Y/TE</b>	<b>Y</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>e20*2007/46*0109*..</b>	<b>e20*2007/46*0175*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 38 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / APD LUBOS OPEL / APD LUBOS VAUXHALL / APD LUBOS</b>	<b>PEUGEOT / AUTO GALERIA OPEL / AUTO GALERIA VAUXHALL / AUTO GALERIA</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>Y/AL e20*2007/46*0113*..</b>	<b>Y/AG6 e20*2007/46*0130*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>PEUGEOT / LAMAR OPEL / LAMAR VAUXHALL / LAMAR</b>	<b>CITROEN / LAMAR</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>PSA / Peugeot Boxer PSA / Opel / Vauxhall Movano</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>Y/LA e20*2007/46*0324*..</b>	<b>Y/LA e20*2007/46*0323*..</b>

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	<b>FIAT / MC</b>	<b>FIAT / SZUBERT</b>
Basisfahrzeug <i>Basic vehicle</i>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung <i>model: sales name</i>	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: <i>model: internal codes</i> EG-BE-/ABE-Nr.: *) <i>EC/ ABE type approval No. *)</i>	<b>250/MC e32*2007/46*0480*..</b>	<b>250/APS e32*2007/46*0527*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
 Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 39 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>AUTOSTAR</b>	<b>Auto Ribeiro</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>250</b>	<b>250</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e13*2007/46*1257*..</b>	<b>e13*2007/46*1583*..</b>

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>RODRIGUEZ LOPEZ AUTO</b>	<b>BUNKERVAN CARAVAN SIERRA</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>RLA250-E13</b>	<b>IQ-250</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e13*2007/46*1876*..</b>	<b>e13*2007/46*2406*..</b>

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>WildAx Motorhomes</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>250</b>	<b>Y</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e5*2007/46*1159*..</b>	<b>e11*2007/46*0751*..</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

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 40 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>FIAT DUCATO / NEO-TRAVELLER / GLOBE-TRAVELLER ELCAMP TRAVELLER</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>250NT e9*2007/46*6126*..</b>	

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>H-Line / Pössl</b>	
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>FCA / Fiat Ducato</b>	<b>PSA / Citroen Jumper</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>H-Line e1*2007/46*1923*..</b>	<b>H-Line – Typ Y e1*2007/46*1934*..</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Citroen Jumper / Peugeot Boxer</b>	
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>alle / all</b>	
Fahrzeugtypen: model: internal codes EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>H-Line – Typ P e1*2007/46*1942*..</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



Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 41 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	<b>TOTH / TOTH - CLEVER</b>	<b>NIEWIADOW / ZAKLADY ROMER</b>
Basisfahrzeug Basic vehicle	<b>PSA / Citroen Jumper</b>	<b>FCA / Fiat Ducato</b>
Handelsbezeichnung model: sales name	<b>CLEVER</b>	<b>alle / all</b>
Fahrzeugtypen: model: internal codes	<b>TCL-C</b>	<b>250C</b>
EG-BE-/ABE-Nr.: *) EC/ ABE type approval No. *)	<b>e7*2007/46*0092*..</b>	<b>e9*2007/46*0421*..</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. Facelift-Fahrzeuge mit der Bezeichnung X250 und X290  
incl. facelift vehicles with the designation X250 and X290

incl. Fahrzeuge mit serienmäßiger elektronische Dämpfungkraftregelung/ adaptiver Fahrwerksregelung (Bitte Punkt IV.7 beachten)  
incl. vehicles with original electronic damper adjustment/ adaptive driving behaviour control  
(please note point IV.7)

**weitere Einschränkungen : / further limitations:**

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

**Nur für Fahrzeuge mit ABS (ABV) / only for vehicle with ABS**

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

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

**Nicht für Fahrzeuge mit AL-KO Hinterachse / 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)**

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
*object tested* : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
: *Additional air springs*  
: *for reinforcing the rear axle suspension*

Seite 42 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
*type* : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

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, Toyota Proace Max).

*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, Toyota Proace Max).*

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

Verstärkung der Hinterachsfederung durch Einbau zusätzlicher Fahrwerks-Luftfedern parallel zur serienmäßigen Blattfeder zwischen Achse und Fahrzeugrahmen, auf besonderen Federsitzen unten und oben in 6 Ausführungen:

- 1.) Kit-Nr. NR-137544-B: ohne Kompressor in Verbindung mit Füllventil an geeigneter Stelle.
- 2.) Kit-Nr. NR-137544-C: mit Kompressor und Armatur mit Manometer (Bedienteil)  
(Auflage IV.6 beachten)
- 3.) Kit-Nr. NR-137544-CS: mit Kompressor und fahrzeugspezifischer Armatur mit Manometer, für Fahrzeuge ohne elektrische Feststellbremse (Bedienteil) für Linkslenker (LHD) Ausführung  
(Auflage IV.6 beachten)
- 4.) Kit-Nr. NR-137544-CS1: mit Kompressor und fahrzeugspezifischer Armatur mit Manometer, für Fahrzeuge mit elektrischer Feststellbremse (Bedienteil) für Linkslenker (LHD) und für Rechtslenker (RHD) Ausführung (Auflage IV.6 beachten)
- 5.) Kit-Nr. NR-137574-CS: mit Kompressor und fahrzeugspezifischer Armatur mit Manometer (Bedienteil) für Rechtslenker (RHD) Ausführung (Auflage IV.6 beachten)
- 6.) Kit-Nr. NR-137544-R: mit Kompressor und Höhensensor (Auflage IV.6 beachten)

Die Bremswirkung, das Bremsverhalten sowie das Verhalten von ABS und ESP werden durch die Montage der Zusatzluftfedern 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 Zusatzfedern **nicht** erhöht.

Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
 object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
 Additional air springs  
 for reinforcing the rear axle suspension

Seite 43 von 53  
 page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
 type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
 16.10.2024

*Reinforcement of the rear axle suspension by installation of additional auxiliary air springs parallel to the standard leaf suspension between axle and vehicle frame, on special spring seats at the bottom and top in six versions:*

- 1.) Kit-no. NR-137544-B: without compressor in connection with filling valve at suitable place.
- 2.) Kit-no. NR-137544-C: with compressor and fitting with pressure gauge (operating unit) (condition IV.6 must be observed)
- 3.) Kit-no. NR-137544-CS: with compressor and fitting with pressure gauge (operating unit), for vehicles without electric parking brake, but for left-hand drive vehicles (LHD) (condition IV.6 must be observed)
- 4.) Kit-no. NR-137544-CS1: with compressor and fitting with pressure gauge (operating unit), for vehicles with electric parking brake, but for left-hand drive vehicles (LHD) and for right-hand drive vehicles (RHD) (condition IV.6 must be observed)
- 5.) Kit-no. NR-137574-CS: with compressor and fitting with pressure gauge (operating unit) for right-hand drive vehicles (RHD) (condition IV.6 must be observed)
- 6.) Kit-no. NR-137544-R: with compressor and altitudinal sensor (condition IV.6 must be observed)

*The braking effect, the braking behavior and the behavior of ABS and ESP are not adversely affected by the mounting of the additional air 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 additional air springs is **not** increased.*

**Aufteilung der Rahmen für die Bedieneinheit \*)**  
*Division of the frames for the operating unit*

	MAD Kit-Nr. <i>MAD kit-no.</i>	Rahmen der Bedieneinheit <i>Frame of the operating unit</i>	Linkslenker (LHD) <i>left-hand drive</i>	Rechtslenker (RHD) <i>right-hand drive</i>
1.	NR-137544-B	-----	ja / yes	ja / yes
2.	NR-137544-C	VM70202	ja / yes	ja / yes
3.	NR-137544-CS	VM70203	ja / yes	-----
4.	NR-137544-CS1	VM70209	ja / yes	ja / yes
5.	NR-137574-CS	VM70204	-----	ja / yes
6.	NR-137544-R	-----	ja / yes	ja / yes

Auflage IV.6 beachten / *condition IV.6 must be observed*

\*) Siehe Einbauanleitung VH1370754-.. / *see fitting instruction VH1370754-..*

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
object tested : Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 44 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

Teileart : Zusatzluftfeder (HA)  
type of part : additional air suspension spring (RA)

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

Typ : VB58013  
type

Kennzeichnung Klebeschild mit : Name und Anschrift des Herstellers (MAD) und  
Artikelnummer: **NR-1375440** auf dem unteren Federsitz,  
wahlweise auf dem oberen Federsitz.  
Identification adhesive label with : Name and address of the manufacturer (MAD) and part number:  
NR-1375440 on the lower spring seat, optionally on the upper  
spring seat.

Oberflächenschutz (Metallteile) : Galvanisiert  
Surface protection (metal parts) : galvanized

### **Kompressor: compressor:**

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

Anzahl : ein Kompressor  
number : one compressor

Für Satz-Typen : NR-137544-C / NR-137544-CS / NR-137544-CS1 /  
for kit-types : NR-137574-CS / NR-137544-R

Kennzeichnung : **VE13013**  
Identification

### **Niveauregelung: level control:**

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

Anzahl : ein Niveauregler  
number : one level controllers

Für Satz-Typ : NR-137544-R  
for kit-type

Kennzeichnung : **VE90005**  
Identification

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
object tested : Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 45 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

<b>Technische Daten</b> <i>Technical data</i>	<b>Hinterachs-Zusatzluftfeder</b> <i>additional air suspension spring for the rear axle</i>
Feder-Charakteristik <i>Characteristic</i>	lineare
Außendurchmesser (mm) <i>Outer diameter</i>	180 wahlweise / optionally 170
Balglänge Lo (mm) <i>Air bellow length</i>	190
Balgform <i>Air bellow form</i>	zylindrisch, 1 Einschnürung <i>cylindrical, one constriction</i>
Betriebsdrücke <i>Operating air pressure</i>	Minimal / minimal: 0,5 bar Fahrbetrieb / drive operation: 1,0 bar bis / to 3,0 bar

Gegen die Verwendung der Sonderfedern S201 (HV-138158) an Achse-1 (VA) von MAD, in Verbindung mit der Zusatzluftfeder VB58013 (NR-1375440) an Achse-2 (HA), für die ein separates Teilegutachten existiert, bestehen keine technischen Bedenken. (siehe Punkt III.3)

*Against the use of the special suspension springs S201 (HV-138158) on front axle (FA) from MAD, in connection with the additional air suspension spring VB58013 (NR-1375440) at rear axle (RA), for which a separate part certificate exists, there are no technical concerns. (see point III.3)*

<b>Endanschläge</b> <i>Bumpstops</i>	<b>Hinterachse</b> <i>Rear axle</i>
	Die Original PUR-Puffer entfallen. Sie werden durch die Gummibälge der Luftfedern ersetzt. Die Eignung der Luftfedern als Endanschläge wurde nachgewiesen. <i>The original, series PUR bump stop must be demounted. The buffer function is exercised by the air spring. Sufficient compressibility has been demonstrated.</i>

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

#### III.1 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.*

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
*object tested* : *Additional air springs*  
*for reinforcing the rear axle suspension*

Seite 46 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
*type* : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

### **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.2 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.*

### **III.3 Sonderfedern an Achse-1 (VA)** ***Special suspension springs on front axle (FA)***

Gegen die Verwendung der Sonderfedern S201 (HV-138158) an Achse-1 (VA) von MAD, in Verbindung mit der Zusatzluftfeder VB58013 (NR-1375440) an Achse-2 (HA), für die ein separates Teilegutachten mit identischem Verwendungsbereich existiert, bestehen keine technischen Bedenken. Dabei sind die Auflagen und Hinweise aus dem Teilegutachten, die Angaben des Fahrzeugherstellers und die Vorgaben aus der Einbauanleitung von MAD für die Sonderfedern S201 (HV-138158) der Vorderachse zu beachten und einzuhalten.

*Against the use of the special suspension springs S201 (HV-138158) on front axle (FA) from MAD, in connection with the additional air suspension spring VB58013 (NR-1375440) at rear axle (RA), for which a separate part certificate exists, there are no technical concerns. In this case, the requirements and notes from the parts certificate, the information provided by the vehicle manufacturer and the specifications from the MAD installation instructions for the special springs S201 (HV-138158) for the front axle must be observed and adhered to.*

Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
*object tested* : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
: *Additional air springs*  
: *for reinforcing the rear axle suspension*

Seite 47 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
*type* : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

#### **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** 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.3** 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.4** Der Einbau der Federn, Federsitze und die scheuerfreie Verlegung der Brems- und Luftleitungen ist zu kontrollieren (siehe auch Anbauanleitung)  
*The installation of the springs, spring seats and the abrasion-free laying of the brake and air lines must be checked (see also fitting instructions)*
- IV.5** Der Luftdruck ist dem Beladungszustand in der Form anzupassen, dass das Fahrzeug gerade steht.  
*Adjustment of the operating air pressure is to be adapted to the loading condition in the mold that the body of the vehicle is level, when the vehicle is without driver*
- IV.6** Bei dem Kompressor muss für den jeweiligen Typ ein Nachweis auf dem Typenschild gemäß der Rili 72/245/EWG bzw. Regelung ECE-R 10 in der für das Fahrzeug jeweils gültigen Fassung angebracht sein.  
Wegen des fehlenden Nachweises der Übereinstimmung mit der Rili 74/60/EWG bzw. Regelung ECE-R 21 (Innenausstattung) darf die Armatur mit Manometer (Bedieneinheit) im Führerhaus nur hinter oder zwischen der letzten Sitzreihe angebracht sein.  
Alternativ ist eine Anbringung im Laderaum zulässig.  
Bei Einbau der fahrzeugspezifischen Armatur mit Manometer (Bedieneinheit) von MAD, entsprechend der als Anlage beigelegten Einbauanleitung, ist der Nachweis der Übereinstimmung mit der Rili 74/60/EWG bzw. Regelung ECE-R 21 (Innenausstattung) nachgewiesen. (siehe Bild)

*In the case of the compressor, a certificate must be affixed to the type plate in accordance with Rili 72/245 / EEC or Regulation ECE-R 10 in the version applicable to the vehicle for the respective type.*

*Due to the lack of proof of compliance with Rili 74/60 / EEC or regulation ECE-R 21 (interior), the valve with manometer (operating unit) in the driver's cab may only be fitted behind or between the last row of seats.*

*Alternatively, an attachment in the hold is permitted.*

*If the vehicle-specific valve with manometer (control unit) of MAD is installed in accordance with the installation instructions enclosed with the unit, proof of compliance with Rili 74/60 / EEC or regulation ECE-R 21 (interior fittings) has been provided. (see picture)*

Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
*object tested* : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
· *Additional air springs*  
· *for reinforcing the rear axle suspension*

Seite 48 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
*type* : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024



Bild zu Punkt IV.6 / picture to point IV.6

- IV.7** 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/ Ersatzsteuergerät (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 / replacement control unit (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.*



Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
object tested : Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 49 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

**IV.8** Bei den Niveaureglern muss für den jeweiligen Typ ein Nachweis auf dem Typenschild gemäß der Rili 72/245/EWG bzw. Regelung ECE-R 10 in der für das Fahrzeug jeweils gültigen Fassung angebracht sein.

*In the case of the level controllers, a certificate must be affixed to the type plate in accordance with Rili 72/245 / EEC or Regulation ECE-R 10 in the version applicable to the vehicle for the respective type.*

#### **Hinweise zum Fahrverhalten:**

##### **Notes on driving behavior:**

Bei beladenem Fahrzeug und entsprechender Anpassung des Balgdruckes wird der Fahrkomfort verbessert.

Bei unbeladenem Fahrzeug und Überschreitung des zulässigen Maximaldruckes ist mit einer Änderung des Eigenlenkverhaltens des Fahrzeugs in Richtung Übersteuern zu rechnen.

*When loaded vehicle and appropriate adjustment of the bellows pressure ride comfort is improved.*

*When the vehicle is unloaded and the permissible maximum pressure is exceeded, a change in the self-steering properties of the vehicle in the direction of oversteer is to be expected.*

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

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

Der Einbau der Zusatzluftfedern und Federsitze erfolgt entsprechend der beiliegenden Einbauanleitung MAD Nr.: VH1370754-.. unter Verwendung der mitgelieferten unteren und oberen Federsitze.

Die unteren Federsitze werden nach Entfernen der serienmäßigen Klemmplatte unter den Federbriden unterlegt. Die oberen Federsitze sind mit dem Fahrzeugrahmen an der Stelle des entfernten Puffers verschraubt.

*The additional air springs are installed in accordance with the enclosed fitting instructions MAD No. : VH1370754-.. by using the supplied lower and upper spring seats. The lower spring seats are underlaid under the spring u-bolt after removal of the original clamping plate. The additional air spring is upper mounted at the location of the removed original bump stops, between the rear leaf springs and vehicle frame.*

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 50 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

#### Amendment of vehicle documents:

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

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

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

Feld field	Eintragung entry
22	M. ZUSATZ-GASDRUCKFEDERN AN ACHSE-2 (HA), MAD HOLDING B.V., TYP: NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS; NR-137544-CS1; NR- 137574-CS; NR-137544-R *), KENNZ. : NR-1375440; ... DABEI DEAKTIVIERUNG D. ELEKTRONISCHEN DÄMPFKRAFTVERSTELLUNG DURCH ... *) **  <i>WITH ADDITIONAL AIR SPRINGS ON THE REAR AXLE (RA), MAD Holding B.V., TYPE: NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS; NR-137544-CS1; NR-137574- CS; NR-137544-R *), IDENTIFICATION. NR-1375440; ... AND DEACTIVATION OF THE ELECTRONIC DAMPING FORCE ADJUSTMENT BY ... *) **</i>

\*) nicht Zutreffendes streichen / \*) cross out none valid

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
*object tested* : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
: *Additional air springs*  
: *for reinforcing the rear axle suspension*

Seite 51 von 53  
*page of*

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
*type* : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / *date*  
16.10.2024

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

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

Für die Konformitätsbewertung wurde folgende Entscheidungsregel angewendet: Entscheidungsfindung unter Einbeziehung der Messunsicherheit durch das IFM entsprechend der VA\_30, Kapitel 5.2.

Der Kompressor VE13013 erfüllt als elektronische Baugruppe die Anforderungen der Richtlinie ECE R-10, in der Änderungsserie 05 (EMV / elektromagnetische Verträglichkeit), Prüfzeichen E4 10R-05 4401.

Der Niveauregler VE90005 erfüllt als elektronische Baugruppe die Anforderungen der Richtlinie ECE R-10, in der Änderungsserie 05 (EMV / elektromagnetische Verträglichkeit), Prüfzeichen E4 10R-05 4399.

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

*The following decision rule was applied for the conformity assessment: Decision-making with inclusion of the measurement uncertainty by the IFM according to VA\_30, chapter 5.2.*

*The compressor VE13013 fulfills the requirements of Directive ECE R-10, in the 05 series of amendments (EMC / electromagnetic compatibility), Approval No.: E4 10R-05 4401.*

*The level controller VE90005 fulfills the requirements of Directive ECE R-10, in the 05 series of amendments (EMC / electromagnetic compatibility), Approval No.: E4 10R-05 4399.*

Ort der Prüfungen:  
*Place of inspection*

MAD Holding B.V.  
Wiltonstraat 53  
NL-3905 KW Veenendaal (Niederlande)

Prüfzeitraum:  
*Date of the tests*

19.11.2009 - 19.11.2009

## VI. Anlagen *Annexes*

Einbauanleitung / *fitting instruction*

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller  
Manufacturer : MAD Holding B.V.



Prüfgegenstand  
object tested : Zusatzluftfedern  
zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 52 von 53  
page of

Typ  
type : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

## 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.: 04102 080566) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 53 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 – 53 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 16.10.2024

Nachtrag L: Erweiterung des Verwendungsbereichs um Toyota Proace Max Fahrzeuge (Typ: T)  
Supplement L: extension of range of use by Toyota Proace Max vehicles (type T)

### PRÜFLABORATORIUM / TEST LABORATORY

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

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11109-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Dipl.-Ing. Marquardt

Teilegutachten Nr.: TU-025654-L0-034

TÜV Nord part certificate No.:

Hersteller : MAD Holding B.V.  
Manufacturer



Prüfgegenstand : Zusatzluftfedern  
object tested : zur Verstärkung der Hinterachsfederung  
Additional air springs  
for reinforcing the rear axle suspension

Seite 53 von 53  
page of

Typ : NR-137544-B; NR-137544-C; NR-137544-CS;  
type : NR-137544-CS1; NR-137574-CS; NR-137544-R

Datum / date  
16.10.2024

Änderungsstand / revision status	Beschreibung / description	Datum / date
A0	Erstellung (Grundgutachten) / basic report	23.12.2009
B0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um weitere Fahrzeuge der 2. Fertigungsstufe expansion of range of use to more vehicles of the 2nd production stage	22.03.2013
C0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um weitere Fahrzeuge der 2. Fertigungsstufe und Erweiterung um einen neuen Luftfederbalg expansion of range of use to more vehicles of the 2nd production stage and extension to include a new additional air suspension spring	27.10.2015
D0	Umstellung auf das neue Nummernsystem von MAD Changeover to the new MAD numbering system	25.06.2018
E0	Übersetzung in Englisch translation in English	15.07.2019
F0 / G0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um weitere Fahrzeuge der 2. Fertigungsstufe expansion of range of use to more vehicles of the 2nd production stage	19.03.2020 25.05.2020
H0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Opel Movano Fahrzeuge extension of range of use by Opel Movano vehicles	07.12.2021
I0 / J0 / K0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um weitere Fahrzeuge der 2. Fertigungsstufe und redaktionelle Änderungen expansion of range of use to more vehicles of the 2nd production stage and editorial amendments	28.02.2022 22.03.2022 26.07.2022
L0	Erweiterung des Verwendungsbereichs um Toyota Proace Max Fahrzeuge (Typ: T) und um einen weiteren MAD Satz NR-137544-CS1 extension of range of use by Toyota Proace Max vehicles (type T) and a further MAD kit NR-137544-CS1	16.10.2024

- Ende des Berichts / end of test report -