



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Flankenschutz**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**protective side bars**

Genehmigungsnummer: **31222\*05**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Orion Automotive B.V.**  
**NL-5462 GH Veghel**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**Orion 600**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **31222\*05**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**

**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**

**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**Siehe Punkt 1.8 des Prüfberichtes**  
**See point 1.8 of the test report**

6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung mbH**  
**DE-70567 Stuttgart**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**02.07.2021**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**GTÜ StVZO22-18006.02**

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Flankenschutz“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „protective side bars“ is restricted to the application listed:***

**Punkt 3. des Prüfberichtes**  
**Point 3. of the test report**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **31222\*05**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.  
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**

**The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

**Nicht notwendig**

**Not required**

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

**Aktualisierung der Ausführungen**

**Update of the remarks**

**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**

**Update of the range of application**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**

Place:

15. Datum: **08.07.2021**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Marten Matzen





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Genehmigungsnummer: **31222\*05**

Approval number:

Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **31222\*05**  
Approval No.

Ausgabedatum: **11.04.2013**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **08.07.2021**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:

**133KA0001-00**

**133KA0001-01**

**133KA0001-02**

**GTÜ StVZO22-18006.00**

**GTÜ StVZO22-18006.01**

**GTÜ StVZO22-18006.02**

Datum:

Date

**14.02.2013**

**14.10.2013**

**20.01.2015**

**23.07.2018**

**08.09.2020**

**02.07.2021**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:

**Entfällt**

**Not applicable**

Datum:

Date

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Punkt 1.9. des Prüfberichtes**

**See point 1.9. of the test report**

Datum:

Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **31222\*05**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 31222**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Approval No.: **31222\*05**

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### Instruction on right to appeal


This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222**  
**nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

---

**1. Allgemeines**

- 1.1. Hersteller : Orion Automotive B.V.  
De Amert 148  
NL – 5462GH Veghel
- 
- 1.2. Antragsteller : siehe Ziff. 1.1.
- 1.3. Teileart : Flankenschutz
- 1.4. Teiletyp : Orion 600
- 1.5. Handelsbezeichnung : Schwellerrohre
- 1.6. Weitere Ausführungsmerkmale : BM, BC  
Rohre gerade, mit nach innen abgewinkelten  
Kunststoff-Endkappen
- RM, RC, RB, RBC  
Rohre gerade, Enden vollverschweißt, ww. mit  
flachen Kunststoff-Endkappen
- GM, GC, GB, GBC  
Rohre nach innen abgewinkelt, Enden vollver-  
schweißt, ww. mit flachen Kunststoff-Endkappen
- siehe hierzu auch Punkt 2.2.1 und Anlage A
- 1.7. Genehmigungsnummer : KBA 31222
- 1.8. Kennzeichnung : nach Einbau sichtbar:  
Orion Automotive  
Orion 600 + Ausführung (s. 1.6)  
+ Fahrzeug-Zuordnung (s. Anlagen C\*)  
KBA 31222
- Anbringungsort des Typzeichens : am hinteren Ende des linken Rohres
- 1.9. Grund des Nachtrags : Fahrzeugtypen ergänzt  
(s. 6. i. Verb. m. Anlagen C\*)  
2 Fahrzeughersteller ergänzt  
(s. 6. i. Verb. m. Anlagen C\*)  
Varianten in schwarz beschichtet ergänzt  
(s. Anl. A)



**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222**  
**nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilarart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

---

## **2. Technische Angaben**

### 2.1. Beschreibung der Umrüstung

Die Flankenschutzrohre werden mit Verbindungs-Halterahmen und Haltern am Fahrzeugrahmen gem. beigefügter Montageanleitung (s. Beispiel in Anlage B) verschraubt. Zuordnung der Befestigungselemente zu den Fahrzeugen sowie Maße und Gewichte der Varianten siehe Anlagen C\*.

### 2.2. Beschreibung der Bauteile

#### 2.2.1 **Flankenschutzrohre**

Material	:	Edelstahlrohr 60,3 x 2, Rohrenden vollverschweißt mit Klöpperböden, ww. Endkappen aus HDPE (Polyethylen), Halterahmen aus Stahl
Ausführungen	:	6, s. Beispielfotos in der Anlage A
weitere Angaben	:	Die Flankenschutzrohre werden als Bausatz mit allen Befestigungsteilen und der entsprechenden Montageanleitung geliefert.
	:	
Kennzeichnung	:	s. 1.8
Art	:	geklebtes Typenschild (nicht zerstörungsfrei abzulösen)
Ort	:	Unterseite, hinten links
Weitere Angaben	:	keine

## **3. Verwendungsbereich (siehe Anl. C\*)**

Die Anbauteile können, unter Beachtung der in den Anlagen C\* Hinweise, an den darin aufgeführten Fahrzeugen montiert werden.

Dies gilt auch für Fahrzeuge desselben Fahrzeug-Typs mit fortgeschriebenen Nachträgen bzw. Erweiterungen der Typgenehmigung sowie für Fahrzeuge, die nach dem Stufengenehmigungsverfahren zugelassen wurden, soweit diese Fahrzeuge in allen Bereichen, die für den Anbau der Teile wesentlich sind, technisch identisch sind mit Fahrzeugen, die gemäß der in den Anlagen C\* genannten Genehmigungen gefertigt worden sind. Gilt auch für Fahrzeuge, die mit EBE zugelassen wurden und technisch mit ABE-Fz. identisch sind.

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222**  
**nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

---

**4. Durchgeführte Prüfungen und Prüfergebnisse**

Die repräsentativen Versuchsfahrzeuge wurden einer eingehenden Begutachtung unterzogen. Anbauprüfungen wurden durchgeführt. Dabei wurde die jeweiligen Bausätze entsprechend dem VdTÜV-Merkblatt 744 „Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an Kraftfahrzeugen der Klassen M1 und N1 in der Fassung 07/2012, unter Berücksichtigung der Anforderungen der ECE-R 26 geprüft. Alle Bausätze genügen den darin aufgeführten Anforderungen.

Des Weiteren wurde festgestellt, dass der zusätzliche Anbau keinen Einfluss auf die Nutzbarkeit der Wagenheberaufnahmen oder die Bodenfreiheit hat. Die Fahrzeugbreite erhöht sich geringfügig, bleibt dabei jedoch innerhalb der Außenumrisse der Seitenspiegel (s. Anlagen C\*, Spalten 7), weitere Abmessungen des Fahrzeugs bleiben gegenüber dem Serienzustand unverändert. Die Gewichtserhöhung durch den Anbau der Teile kann im Rahmen der Ausstattungstoleranzen vernachlässigt werden, Angaben hierzu finden sich ebenfalls in den Anlagen C\*. Die Anforderungen der § 32 und 34 StVZO werden erfüllt.

Materialeigenschaften

Die Anbauteile sind aus rostfreiem Material hergestellt, wie unter 2.1.ff näher beschrieben. Die Kantenradien sind in den gem. ECE-R 26 und VD-TÜV-Merkblatt 744 relevanten Bereichen alle deutlich > 2,5 mm. Die alternativ zu den Metallenden zu nutzenden Kunststoffenden und Einsätze sind aus splittersicheren HDPE-Materialien hergestellt.

Befestigung am Fahrzeug

Erfolgt die Befestigung am Fahrzeug gemäß Anbauanleitung ist diese sicher und dauerhaft.

**5. Abnahme des Anbaus**

Die zur Prüfung vorgestellten Bauteile des Antragstellers entsprechen den vorstehenden Angaben.

Die im Verwendungsbereich unter C\* aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen nach dem Einbau der Fahrzeugteile den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen, heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.

Eine Prüfung des Anbaus der Fahrzeugteile und die Überprüfung der vorgeschlagenen Auflagen durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kfz-Verkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation wird bei eindeutiger Zuordnung des Fahrzeugs durch Nennung des Fahrzeugtyps **und** EG-Typgenehmigung gemäß Abschnitt 3 und den mitgeltenden fahrzeugspezifischen Anlagen C\* nicht für erforderlich gehalten.

Eine Änderung der Angaben in den Zulassungsbescheinigungen bzw. Fahrzeugpapieren wird nicht für erforderlich gehalten.

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222  
nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilerart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

---

**6. Anlagen (jeweils 1 Seite, wenn unten nicht anders angegeben)**

			<u>Stand</u>
A	Fotoblatt		Mai 2021
B	Montageanleitung (auszugsweise am Beispiel des VW Crafter, die jeweils passende nach identischem Aufbau wird in jedem Fall in Originalgröße mitgeliefert)	2 Seiten	Januar 2018

**Verwendungsbereiche**

C1	CITROEN		Mai 2021
C2	DAIMLER-CHRYSLER / MERCEDES		Mai 2021
C3	FIAT		Juli 2018
C4	FORD	2 Seiten	Mai 2021
C5	IVECO		Juli 2018
C6	NISSAN		Mai 2021
C7	OPEL		Mai 2021
C8	PEUGEOT		Mai 2021
C9	RENAULT		Juli 2018
C10	VOLKSWAGEN-VW		Mai 2021
C11	MAXUS		Mai 2021
C12	TOYOTA		Mai 2021

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222**  
**nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

---

**7. Schlussbestätigung**

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach Anbau und bei sachgerechter Verwendung des Musterbauteils, unter Beachtung der in der Montageanleitung und den Anlagen C\* beschriebenen Randbedingungen zu Einsatzzweck und/ oder Anbau, soweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Die darin beschriebenen Typen in Verbindung mit der Zuordnung entsprechen den unter 4. genannten Prüfgrundlagen. Der jeweils ungünstigste Fall wurde entsprechend anhand der größten Ausführung bestimmt. Der hier vorgelegte Prüfbericht inkl. seiner Anlagen behandelt zusammenfassend und vollständig den Gesamtumfang der zutreffenden Typprüfungen, einschließlich der Dokumentation des Fahrzeugteiles.

Stuttgart, 02.07.2021

[Technischerdienst@gtue.de](mailto:Technischerdienst@gtue.de)  
Tel.: 0711-97676 510  
Fax.: 0711-97676 519

  
Dipl.-Ing. R. Rittel



**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**CITROEN**

**Anlage C1**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil				
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]	
7	Berlingo	e2*2007/46*0002*..	`08-`17, Radstand 2728	86	1960	+25	22-23	
E		e2*2007/46*0624*..	`18-, Radstand 2785 `18-, Radstand 2975					87
250	Jumper	L774	off. Kasten, 2006	46 (SWB) 47 (LWB) 48 (XLWB)	2090 2540 3125		23-24 24,5-25 28-29	
250L		L773	geschl. Kasten, 2006					
250D		L939	DoKa, 2006					
250B		L940	Minibus, 2006					
Y		e3*2001/116*0234*..	Kombi, 2006					
Y	e3*2007/46*0046*..	Lieferwagen, 2010						
X	Jumpy	e2*2001/116*0350*..	Kombi, 2006	55 (SWB) 56 (MWB)	2160 2260		23,5-24 24-24,5	
G9		L863	geschl. Kasten, 2007					
X		e2*2007/46*0045*..	geschl. Kasten, 2010					
V		E-Jumpy	e2*2007/46*0530*..	`16-, Radstand 2925	82	2090		23-24
				`16-, Radstand 3275	83	2440		24,5-25,5
	`20-, Radstand 2925			82	2090	23-24		
		`20-, Radstand 3275		83	2440	24,5-25,5		

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**DAIMLER-CHRYSLER / MERCEDES**

**Anlage C2**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil				
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]	
906 OK30	Sprinter 907	L763		43 (SWB) 44 (MWB) 45 (LWB)	2300		26-27 27.5- 28.5 29-30	
906 OK35		L764						
906 KA30		L765						
906 KA35		L766						
906 AC30		e1*2001/116*0353*..						
906 AC35		e1*2001/116*0354*..						
906 BA35	Sprinter 907/910	e1*2007/46*0300*..	nur Heckantrieb	41	2340	+25	22-23 27,5- 28,5	
906 BA50		e1*2007/46*0294*..						
906 BB35		e1*2007/46*0301*..						
906 BB50		e1*2007/46*0296*..	`18-, Radstand 3259					41
			`18-, Radstand 3924					42
KL3A4	eSprinter	e1*2007/46*1760*..	`20-, Radstand 3924	88	2970			
639	Vito 447	e9*2001/116*0048*..	Lieferwagen, 2003	29 (SWB) 30 (LWB)	2390 2570		17,5-18 19-19,5	
639/4		L275						
639/4	eVito	e1*2007/46*0458*..	Lieferwagen, 2014	29	2390		17,5-18 19-19,5	
639/2		e1*2007/46*0457*..						
639/4	V-Klasse 447 Marco Polo 447	e1*2007/46*0457*..	Wohnmobil 2014	29	2390		17,5-18 19-19,5	
								`20-, Radstand 3200
	e-Vito		`20-, Radstand 3430	30	2570		19-19,5	
X	Citan 415	e2*2007/46*0129*..	Kombi 2011	18 (SWB)	1895		20-20,5	
		e2*2007/46*0130*..	geschl. Kasten, 2011	20 (LWB)	2300		21,5-22	

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**FIAT**

**Anlage C3**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
250	Ducato	L778	off. Kasten, 2006	46 (SWB) 47 (LWB) 48 (XLWB)	2090 2540 3125	+ 25	23-24 24,5-25 28-29
250L		L779	geschl. Kasten, 2006				
250D		L968	DoKa, 2006				
250B		L967	Minibus, 2006				
Y		e3*2001/116*0232*..	Kombi, 2006				
Y		e3*2007/46*0044*..	Lieferwagen, 2010				
270	Scudo	e2*2001/116*0351*..	Kombi, 2006	55 (SWB) 56 (MWB)	2160 2260		23,5-24 24-24,5
270L		L862	geschl. Kasten, 2007				
270		e2*2007/46*0056*..	geschl. Kasten, 2010				
FFL	Talento	e2*2007/46*0497*..		31 (SWB) 32 (SWB)	2255 2695	+ 20	22,5-23,5 24-25
FJL		e2*2007/46*0496*..					

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**FORD**

**Anlage C4**

§22 31222\*05

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
FABY	Transit	K585		26 (SWB) 27 (LWB) 28 (XLWB)	2050 2400 2830	+20	23-24 23,5-24,5 25,5-26,5
FACY		K586					
FAAY		K708					
FAEY		K710					
FAFY		K711					
FAGY		K712					
FDBY		e11*98/14*124*..					
FDCY		e11*98/14*125*..					
FSBY		e11*98/14*126*..					
FSCY		e11*98/14*127*..					
FDAY		e11*98/14*149*..					
FBEY		e11*98/14*151*..					
FDEY		e11*98/14*152*..					
FDFY		e11*98/14*153*..					
FDGY		e11*98/14*154*..					
FSFY		e11*98/14*156*..					
FSGY		e11*98/14*157*..					
FZEY		e11*98/14*172*..					
FMBY		K588					
FMCY		K589					
FMGY	L218						
FMHY	L219						
FMEY	K714						
FMFY	K715						



**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**FORD**

**Anlage C4**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
FAC	Touneo Custom Transit Custom	e11*2007/46*0676*..		76 (SWB) 77 (LWB)	2060 2420	+25	23-24 24,5-25,5
FAD		e11*2007/46*0801*..					
FCC		e1*2007/46*1005*..					
FCD		e1*2007/46*1100*..					
FDD		e1*2007/46*1098*..					
FED		e1*2007/46*1096*..					
FFD		e1*2007/46*1097*..					
PJ2	Touneo Connect	e1*2001/116*0207*16		78 (SWB)	1880	+20	22-23,5
PU2	Transit Connect	e1*2007/46*0272*04		79 (LWB)	2280		23,5-24,5
FCD	Transit	e1*2007/46*1100*..		80 (LWB)	2400		23,5-24,5
FDD		e1*2007/46*1098*..		81 (XLWB)	2830		25,5-26,5
FBD		e11*2007/46*0807*..					

§22\_31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**IVECO**

**Anlage C5**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
IS35SC2AA	Daily	e3*2007/46*0120*..	geschlossener Kasten 2014	37 (SWB) 38 (LWB) 39 (XLWB)	2160 2600 3170	+25	22,5-23,5 25-26 28,5-29,5
IS52SC2AA		e3*2007/46*0116*03					
IS35SC2BA		e3*2007/46*0152*..					
IS56CC2BA		e3*2007/46*0138*..					
IS70CC2BA		e3*2007/46*0119*..					
IS40AC2EA		e3*2007/46*0123*..					
		e3*2007/46*0169*..	Bus 2014				

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**NISSAN**

**Anlage C6**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
F 4	Primastar	K995		31 (SWB) 32 (LWB)	2255 2695	+20	22,5- 23,5 24-25
J 4		e2*98/14*0271*..	2002-2014				
4	NV300	e2*2007/46*0037*..					
J 4		e2*98/14*0271*..	2014-				
M9	NV400	e2*2007/46*0142*..	Kombi, 2011	73 (SWB)	2320	+25	26-27
M1		e2*2007/46*0137*..	geschl. Kasten, 2011	74 (LWB) 75 (XLWB)	2820 3475		27,5-28,5 29-30
W	NV250	e2*2007/46*0006*	`19-, Radstand 2697	18	1895		20-20,5
			`19-, Radstand 3081	20	2300		

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**OPEL / VAUXHALL** **Anlage C7**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
COMBO-E	Combo	e2*2007/46*0622*..	`18-, Radstand 2785	86	1960	+25	22-23
		e2*2007/46*0623*..	`18-, Radstand 2975	87	2100		23-24
F7	Vivaro	K830	2001-2014	31 (SWB) 32 (LWB)	2255 2695	+20	22,5-23,5 24-25
X83		e1*2007/46*0575*..	geschl. Kasten, 2014				
		V	e1*98/14*0170*30	Kombi, 2014 ab NT 30			
				e2*2007/46*0533*..	`19-, Radstand 2925		82
			`19-, Radstand 3275	83	2440	24,5-25,5	
	Vivaro-E		`20-, Radstand 2925	82	2090	23-24	
				`20-, Radstand 3275	83	2440	24,5-25,5
MR	Movano	e1*2007/46*0362*..	geschl. Kasten, 2010	73 (SWB) 74 (LWB) 75 (XLWB)	2320 2820 3475)		26-27
MT		e1*2007/46*0405*..	geschl. Kasten, 2011				27,5-28,5
MW		e1*2007/46*0579*..	Kombi, 2010				29-30
MV		e1*2007/46*0580*..	Minibus, 2011				

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**PEUGEOT**

**Anlage C8**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil				
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]	
250	Boxer	L771	off. Kasten, 2006	46 (SWB) 47 (LWB) 48 (XLWB)	2090 2540 3125	+25	23-24 24,5-25 28-29	
250 L		L772	geschl. Kasten, 2006					
250 D		L936	DoKa, 2006					
250 B		L937	Minibus, 2006					
Y		e3*2001/116*0233*..	Kombi, 2006					
		e3*2007/46*0045*..	Lieferwagen, 2010					
		e3*2007/46*0050*..	geschl. Kasten, 2010					
X*****	Expert	e2*2001/116*0349*..	Kombi, 2006	55 (SWB) 56 (MWB)	2160 2260	+25	23,5-24 24-24	
G9		L867	geschl. Kasten, 2007					
X		e2*2007/46*0046*..	geschl. Kasten, 2010					
V		E-Expert	e2*2007/46*0533*..	`16-, Radstand 2925	82		2090	23-24
				`16-, Radstand 3275	83		2440	24,5-25,5
				`20-, Radstand 2925	82		2090	23-24
				`20-, Radstand 3275	83		2440	24,5-25,5
7	Partner	e2*2007/46*0001*..	`08-`17, Radstand 2728	86	1960	+25	22-23	
E			e2*2007/46*0625*..					`18-, Radstand 2785
				`18-, Radstand 2975	87		2100	23-24

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**RENAULT**

**Anlage C9**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
FL	Trafic	K833		31 (SWB) 32 (LWB)	2255 2695	+20	22,5-23,5 24-25
JL		e2*98/14*0213*..					
L		e2*2007/46*0014*..					
W	Kangoo	e2*2001/116*0364*..	Kombi, 2007	18 (SWB) 20 (LWB)	1895 2300	+25	20-20,5 21.5-22
FW	Kangoo Rapid	N196	geschl. Kasten, 2007				
W		e2*2007/46*0007*..	geschl. Kasten, 2009				
ML	Master	e2*2007/46*0022*..	Kombi, 2011	73 (SWB) 74 (LWB) 75 (XLWB)	2320 2820 3475	+25	26-27 27,5-28,5 29-30
MA		e2*2007/46*0016*..	geschl. Kasten, 2010				
MF		e2*2007/46*0023*..					
VL		e2*2007/46*0152*..	Kombi, 2011				
VM		e2*2007/46*0153*..					

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**VOLKSWAGEN-VW**

**Anlage C10**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer(n)	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen (von-bis, bei versch. Radständen)	Änderung der Fahrzeugbreite	Gewicht
7J0	T5 / T6 / T6.1 Transporter Caravelle Multivan	L225		49 (SWB) 51 (LWB)	2160 2560	+25	23,5-24 24,5-25
7HC		e1*2001/116*0220*..					
7HCA		e1*2001/116*0286*..					
7HK		L148					
7HKX0							
7HM		e1*2001/116*0218*..					
7HMA		e1*2001/116*0289*..					
2K	Caddy / -Life	e1*2001/116*0252*..		52 (SWB)	1880	+20	22-23,5
2KN	Caddy	L320		60 (LWB)	2220		23,5-24,5
		e1*2007/46*0217*..					
SK / SKN	Caddy Cargo 5		Radstand 2755	94	1930		22-23
	Caddy Cargo 5 Maxi	e13*2018/858*00002/3*..	Radstand 2970	95	2180		23,5-24,5
2FJE1	Crafter I	L767		43 (SWB) 44 (LWB) 45 (XLWB)	2300 2695 3320	+25	23-24 25-26 27-28
2FJE2		L768					
2FJZ		L846					
2EKE1		L769					
2EKE2		L770					
2EC1		e1*200116*0355*..					
2EC2		e1*200116*0356*..					
SXN1E	Crafter II	e1*2007/46*1613*..		84 (LWB)	2670		24-25
SZN1E		e1*2007/46*1619*..		85 (XLWB)	3520		29-30

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**MAXUS**

**Anlage C11**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
SV63C	Deliver 9 Diesel	e4*2007/46*1506*..	`19-, Radstand 3760	91	2320	25	24-25
SV3C	e-Deliver 3	e4*2007/46*1535*..	`20-, Radstand 2910	92	2080		23-24
			`20-, Radstand 3285	93	2450		24,5-25,5

§22 31222\*05



**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**TOYOTA**

**Anlage C12**

Angaben zum Verwendungsbereich				Angaben zum Zubehörbauteil			
Typ(en)	Handelsbezeichnung(en)	ABE- bzw. EG-Genehmigungsnummer	Auflagen und/oder Hinweise	Individuelle Kennzeichnung	Längen [mm] (bei versch. Radständen)	Fahrzeugbreite [mm]	Gewicht [Kg]
V	Proace Proace Electric	e2*2007/46*0537*.. e2*2007/46*0538*..	`16-, Radstand 2925	82	2090	25	23-24
			`16-, Radstand 3275	83	2440		24,5- 25,5
E	Proace City Verso	e2*2007/46*0685*.. e2*2007/46*0686*..	`19-, Radstand 2785	86	1960		22-23
			`19-, Radstand 2975	87	2100		23-24

§22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222**  
**nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**Anlage A**

**Fotoblatt**



**Die weiteren Varianten GB, GBC sowie RB, RBC entsprechen oben abgebildeten Ausführungen GM bzw. RM, nur mit schwarzer Beschichtung.**

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

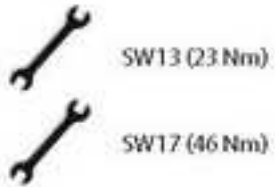
Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
Typ : Orion 600  
Antragsteller : Orion Automotive B.V.

**Anlage B**

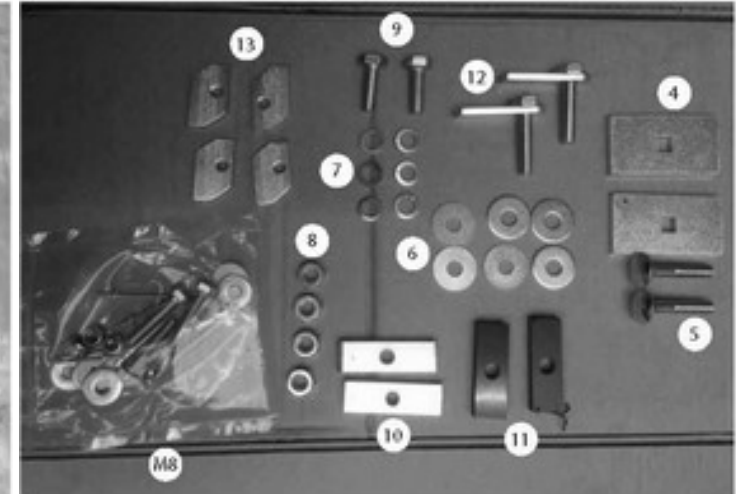
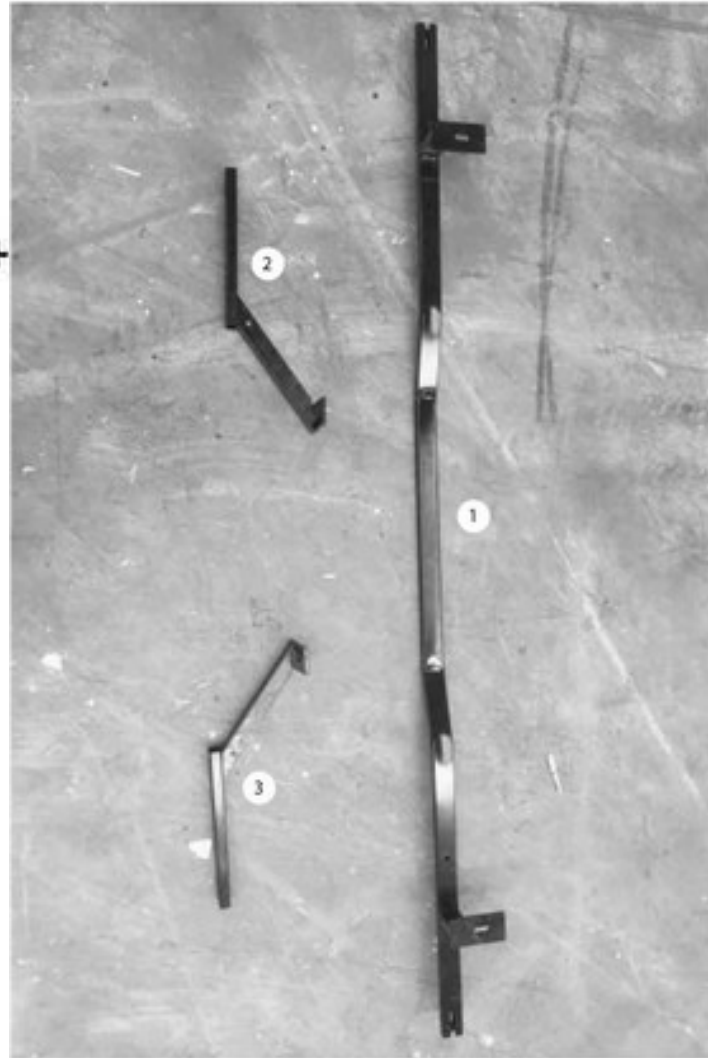
**Installation manual**

Side bars Serie: GM, GC, RM, RC, BM, BC

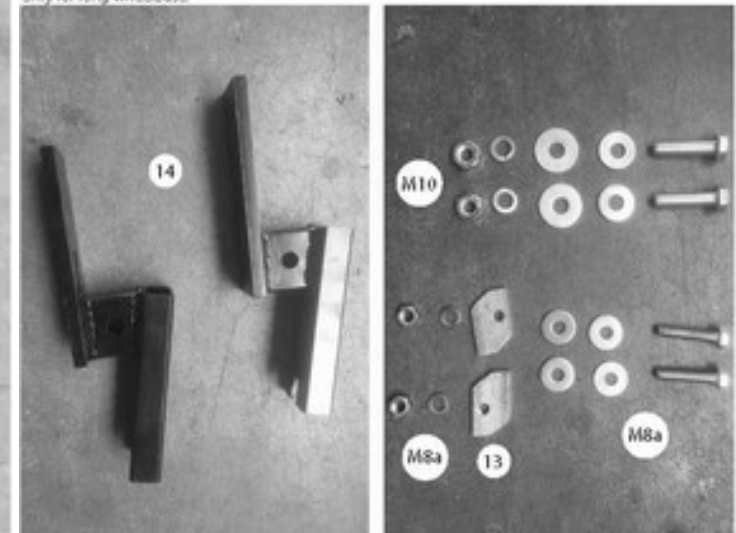
**Volkswagen Crafter 2017+**  
**Front wheel drive**  
**MAN TGE 2017+**



Version: January 2018



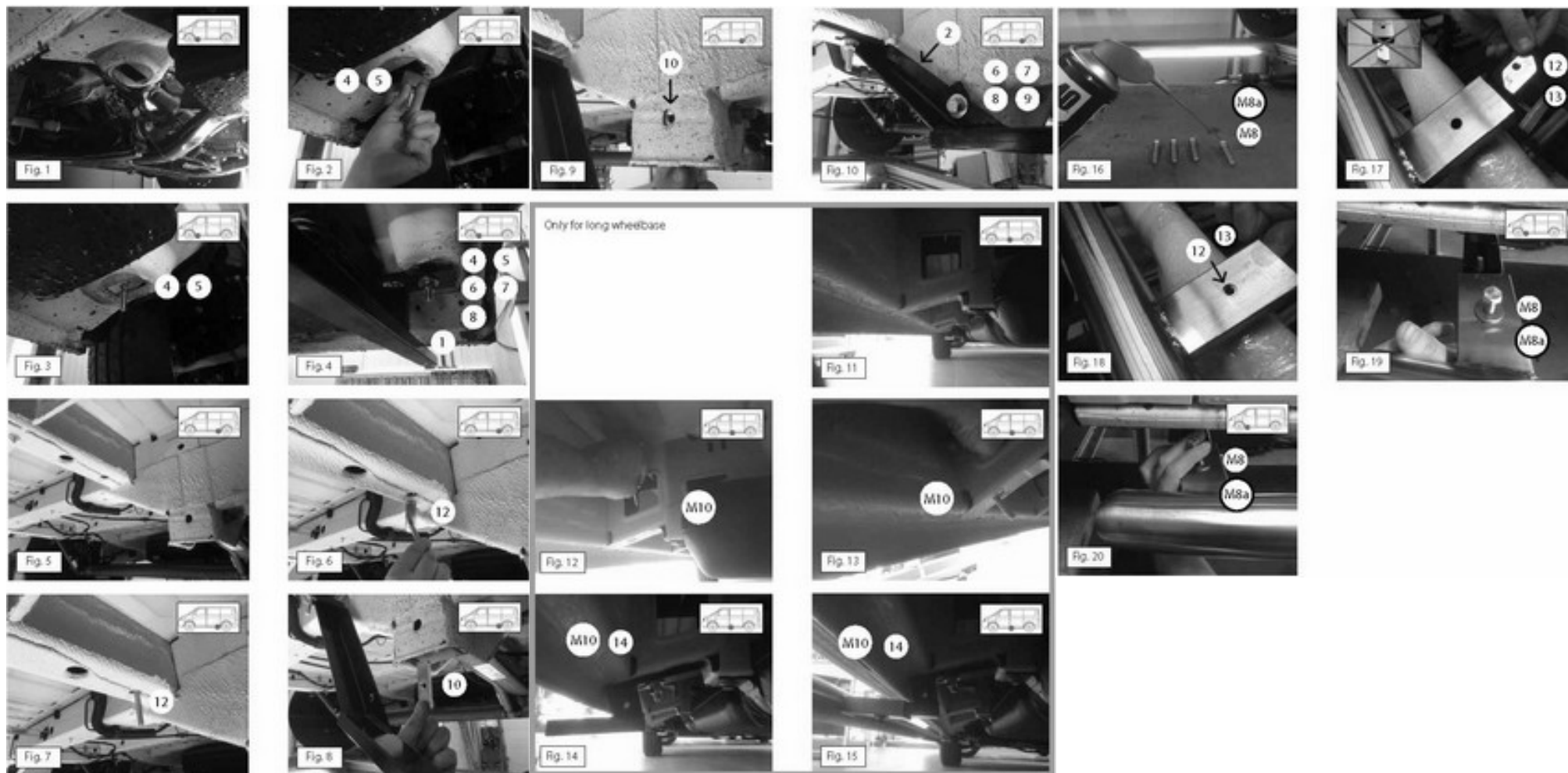
Only for long wheelbase:



S22 31222\*05

**zur Erteilung eines Nachtrages zur ABE Nr. 31222 nach § 22 StVZO für Flankenschutzrohre**

Fahrzeugteilart : Flankenschutz  
 Typ : Orion 600  
 Antragsteller : Orion Automotive B.V.



S22 31222\*05