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

Trittbrett

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

side steps

§22 31614*08

Genehmigungsnummer**: 31614*08**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   Alphadynamik GmbH & Co.KG, DE-51588 Nümbrecht

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
   If applicable, name and address of representative:
   Entfällt
   Not applicable

3. Typbezeichnung:
   Type:
   ST

Genehmigungsnummer: **31614*08**
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 1.5. des Prüfberichtes
See item 1.5. of the test report

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
13.02.2025

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
195KA0001-08

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

Punkt 4. des Prüfberichtes
Item 4. 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.

§22 31614*08

Genehmigungsnummer: **31614*08**
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.

Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.
National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.

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 des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

Redaktionelle Änderungen
Editorial changes

§22 31614*08

Genehmigungsnummer: **31614*08**
Approval number:

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

15. Datum: **21.02.2025**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 31614*08

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung**: 31614*08**
Approval No.

Ausgabedatum: **11.02.2019** letztes Änderungsdatum: **21.02.2025**
Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
195KA0001-00	**24.01.2019**
195KA0001-01	**04.06.2019**
195KA0001-02	**30.03.2020**
195KA0001-03	**11.08.2020**
195KA0001-04	**24.06.2021**
195KA0001-04	**22.08.2023**
195KA0001-06	**25.07.2024**
195KA0001-07	**20.09.2024**
195KA0001-08	**13.02.2025**

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
Entfällt	
Not applicable	

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date
Siehe Anlage 0 "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes	
See appendix 0 "List of modifications" of the test report	

§22 31614*08

Kraftfahrt-Bundesamt
DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **31614*08**

- 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 31614

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.

§22 31614*08

Approval No.: **31614*08**

- 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.

§22 31614*08

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.**

Gutachten Nr. 195KA0001-08

zur Erteilung eines Nachtrags zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614 nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

1. Allgemeine Angaben zum Fahrzeugteil

1.1.	Hersteller und Antragsteller	: Alphadynamik GmbH & Co. KG Alte Ziegelei 5 51588 Nümbrecht
1.2.	Art	: seitliches, starres Trittbrett
1.3.	Typ	: ST
1.4.	Ausführungen	:
1.5.	Kennzeichnung	: KBA: 31614 Typ: ST Ausführung: siehe Anlage 2: Trittstufen- und Halterkombinationen
	Ort der Kennzeichnung	: Auf einem Halter des Trittbretts seitlich mit nicht zerstörungsfrei entfernbarem Aufkleber
1.6.	Beschreibung	: Das seitliche, starre Trittbrett (Trittstufe) wird als Einstiegshilfe unterhalb der seitlichen Schiebetüre von Kraftfahrzeugen mit geschlossenem Aufbau angebracht. Die Trittstufe wird in zwei Ausführungen angeboten und kann wahlweise links oder rechts mit den fahrzeugspezifischen Haltern am Fahrzeug angebracht werden. Die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten sind der Anlage 2 zu entnehmen.
1.7.	Gewicht inkl. Montagesatz	: Das Gewicht der Trittstufe in Verbindung mit den Haltern und dem Montagesatz ist der Anlage 2 (Trittstufen- und Halterkombinationen) zu entnehmen.
1.8.	Werkstoff	: Stahl verzinkt
1.9.	Tragfähigkeit	: 150 kg

§22 31614*08

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

1.10. Befestigung : Die Trittstufe wird mit zwei fahrzeugspezifischen Haltern befestigt. Die beiden Halter werden an die unter dem Fahrzeug vorhandenen Montagepunkte geschraubt. Die Schraubbefestigungen erfolgen mittels Trilock-Sicherung, Klemmring-Sicherung oder mittels selbstfurchenden Schrauben bzw. selbstsichernder Muttern entsprechend der Montageanleitung des Herstellers. Die Montageanleitung wird jedem Teil beigefügt.

Bei der Befestigung am Fahrzeug muss zwischen dem hintersten Punkt der Trittstufe und dem untersten, vordersten Punkt des Radhausauschnitts der Achse 2 ein Mindestabstand von 100 mm eingehalten werden.

Darüber hinaus ist die im Verwendungsbereich angegebene Lochreihe zur Verschraubung der Trittstufe zu verwenden. Die Zählung der Lochreihe beginnt von der Längsmittelachse des Fahrzeuges aus gesehen mit der ersten Verschraubungsmöglichkeit der Trittstufe zu den Haltern.

§22 31614*08

2. Prüfungen

2.1. Prüfgrundlage : - § 30 Abs. (1) StVZO mit Punkt 1. und 2. → Beschaffenheit der Fahrzeuge

- § 30c Abs. (1) u. (2) StVZO, in Verbindung mit UN ECE-R26/03 → vorstehende Außenkanten

- § 32 StVZO, in Verbindung mit Anlage 1 der VO Nr. 1230/2012 der EU Kommission → Abmessungen von Fahrzeugen

- § 34 StVZO → Achslast und Gewichte
- § 42 StVZO (3) → Leergewicht

2.2. Prüfergebnisse

2.2.1. Beschaffenheit der Fahrzeuge : Die Befestigung am Fahrzeug ist sicher und dauerhaft ausgeführt. Hinsichtlich der Beschaffenheit äußerer Fahrzeugteile entspricht die Trittstufe der Prüfgrundlage.

2.2.2. Vorstehende Außenkanten : Die Trittstufe erfüllt im angebauten Zustand die Kriterien an die Mindestradien (größer 2,5 mm). Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entspricht die Trittstufe der Prüfgrundlage.

2.2.3. Abmessungen von Fahrzeugen : Durch den Anbau der Trittstufe kann sich die Fahrzeugbreite geringfügig ändern (weniger als 100mm bezogen auf die Gesamtbreite).

Die durch den Anbau veränderte Fahrzeugbreite ist in den Fahrzeugpapieren zu berichtigen. Der konkrete Betrag ist im Verwendungsbereich angegeben.
Hinsichtlich der Abmessungen von Fahrzeugen entspricht die Trittstufe der Prüfgrundlage.

2.2.4. Gewichte : Durch den Anbau der Trittstufe kann sich das Fahrzeuggewicht geringfügig ändern. Das durch den Anbau veränderte Fahrzeuggewicht ist in den Fahrzeugpapieren zu berichtigen. Der konkrete Betrag ist unter den Trittstufen- und Halterkombinationen angegeben. Hinsichtlich der Gewichte von Fahrzeugen entspricht die Trittstufe der Prüfgrundlage.

2.2.5. Sonstiges : In Verbindung mit den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen gilt:

- Durch den Anbau der Trittstufe wird die Zugänglichkeit zu den Wagenheberaufnahmepunkte nicht eingeschränkt oder behindert.
- Die Bodenfreiheit wird durch die Trittstufe nur geringfügig beeinflusst.

§22 31614*08

2.3. Durchführung der Prüfungen

Prüfort : Köln

Prüfdatum : 13.02.2025

3. Prüfung des Anbaus, Auflagen

3.1. Prüfung des Anbaus : Eine Prüfung des Anbaus der Trittstufe durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr wird nicht für erforderlich gehalten.

3.2. Auflagen : keine

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

3.3. Berichtigung der Fahrzeugpapiere : Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter mitzuteilen.
Folgendes Beispiel wird vorgeschlagen:

FELD	Bezeichnung / Anmerkung	Eintragung
19	Breite	berichtigen
G	Leergewicht	berichtigen
22	Bemerkungen und Ausnahmen, Auflagen	M. STARRER TRITTSTUFE LINKS O. RECHTS D. FA. ALPHADYNAMIK; TYP ST U. SERIEN-Nr.

4. Verwendungsbereich

Die Trittstufe kann unter Beachtung der spezifischen Montageanleitung des Herstellers an den in Anlage 1 aufgeführten Fahrzeugen angebaut werden mit Beachtung der in Anlage 2 aufgeführten Trittstufen- und Halterkombinationen.

Die Verwendung der Trittstufe in Verbindung mit anderen Fahrzeugteilen (z.B. Karosserie-Anbauteilen) ist grundsätzlich zulässig. Die Trittstufe wurde hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen Änderungen nicht geprüft.

Verwendungsbereich siehe Anlage 1.

§22 31614*08

Gutachten Nr. 195KA0001-08
zur Erteilung eines Nachtrags zur
Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614
nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

5. Anlagen

		Zeichnungs-Nr.	Datum	Seiten-anzahl	#
0	Liste der Änderungen	-	-	1	8
1	Verwendungsbereich	-	-	2	8
2	Trittstufen- und Halterkombinationen	-	-	1	8
3	Zeichnungen				

SFOH 1100 (SFOH 1400)	-	21.01.2019	1	0
Rohr	02-0013923	21.01.2019	1	0
Auftrtitt Rund S	02-0013921	21.01.2019	1	0
ST Stufe Ford Custom/Transit	2411	08.05.2018	1	0
ST Stufe Ford Custom Ausleger	2411.1	08.05.2018	1	0
ST Stufe Ford Custom Grundblech	2411.2	24.04.2018	1	0
Halter	2411TL	19.07.2019	1	2
Verlängerungsadapter	2411VA	18.07.2019	1	2
2420.1L (kurzer Radstand)	2420.1L	10.12.2018	1	3
2420.2L (langer Radstand)	2420.2L	17.01.2018	1	3
ST-Stufe MB Sprinter Frontantrieb	2420R mit Typenschild	05.12.2018	1	3
2420R (rechter Halter)	2420R	10.12.2018	1	3
ST Halter Sprinter 906 907	2923	09.04.2021	1	4
Übersicht SFMS1150 / SFMS1400 Explosion	SFMS1400_1150_906_907	09.04.2021	1	4
Baugruppe ST (e)Vito/eqv	SFMV1100	22.08.2023	1	5
ST für Vito/V-Klasse/MQV	2935	12.03.2021	1	5
Custom Halter Links	2947_Links v3	25.07.2024	1	6
Custom Halter Rechts	2947 Rechts v3	25.07.2024	1	6
SFOH 1100	SFOH 1100 A	01.10.2020	1	6
ST SBG eTransit	2942	14.07.2023	1	7

Anmerkung: # - Gutachten in dem sich die aktuelle Zeichnung befindet
(0 = Grundgutachten; 1 = 1. Nachtragsgutachten; ...)

§22 31614*08

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

4 Anleitungen

Montageanleitung Ford Custom	SFFU 81130_81430	Dezember 2017	7	0
Montageanleitung Ford Transit	SFFT14 81130_81430	03.06.2019 Rev.1	8	1
Montageanleitung Sonderausführung SFFT-TL	Sonderausführung von Stufen Typ: ST - Ausführung SFFT14 81130 bzw. SFFT14 81430	20.02.2020 Rev.1	4	2
Montageanleitung	SFMS 81130_81430FT-K_L	26.04.2019	12	3
Montageanleitung	Montageanleitung SFMS1150 und SFMS1400	04.2021 Rev.1cv	8	4
Montageanleitung Mercedes Benz Baureihe 447	Alt: SFMV1100 Neu: 102108	Dezember 2022	9	5
Montageanleitung Nr. 459 Ford Custom V710	Alt: SFFU_v710_1100 Neu: 102299	Juni 2024	11	6
Montageanleitung Nr. 440 Ford eTransit	Alt: eSFFT1150 Neu: 102237	September 2024 Revison 03	10	7

Anmerkung: # - Gutachten in dem sich die aktuelle Zeichnung befindet
(0 = Grundgutachten; 1 = 1. Nachtragsgutachten; ...)

§22 31614*08

Gutachten Nr. 195KA0001-08
zur Erteilung eines Nachtrags zur
Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614
nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Fahrzeugteil	**: seitliches, starres Trittbrett**
Typ	**: ST**
Hersteller	**: Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht**

6. Zusammenfassung

Die oben beschriebene Trittstufe erfüllt die Anforderungen der unter Pkt. 2.1. genannten Prüfgrundlage.

Eine Anbauabnahme wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO für das Bauteil bestehen keine technischen Bedenken.

Köln, den 13.02.2025
wn

T. Winand

Thomas Winand
Sachverständiger Technischer Dienst

§22 31614*08

Gutachten Nr. 195KA0001-08

zur Erteilung eines Nachtrags zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614 nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Fahrzeugteil : **seitliches, starres Trittbrett**
Typ : **ST**
Hersteller : **Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht**

Liste der Änderungen **ANLAGE 0**

Erweiterung	Änderungsumfang
01	- redaktionelle Änderungen - weiteres Fahrzeug im Verwendungsbereich - weitere Ausführung (SFFT14)
02	- redaktionelle Änderungen - weitere Fahrzeuge im Verwendungsbereich - weitere Ausführung (SFFT-TL) -> Taxi-Lang
03	- redaktionelle Änderungen - weitere Fahrzeuge im Verwendungsbereich → Mercedes Sprinter Modelle
04	- redaktionelle Änderungen - weiteres Fahrzeug im Verwendungsbereich → Mercedes Sprinter (NCV3)
05	- redaktionelle Änderungen - weiteres Fahrzeug im Verwendungsbereich → Mercedes Vito / V-Klasse
06	- redaktionelle Änderungen - weiteres Fahrzeug im Verwendungsbereich → Ford Transit Custom
07	- redaktionelle Änderungen - weiteres Fahrzeug im Verwendungsbereich → Ford E Transit
08	- redaktionelle Änderungen - weiteres Fahrzeug im Verwendungsbereich → Ford Transit NXN

§22 31614*08

Gutachten Nr. 195KA0001-08

zur Erteilung eines Nachtrags zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614 nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

Verwendungsbereich

ANLAGE 1

Hersteller Verkaufsbez.	amtlicher Typ	ABE- bzw. EG-Typ Gen.-Nr.	Lochreihe der Verschraubung	Vergrößerung der Fzg.-Breite	Trittstufen- und Halterkombinationen	
Ford						
Transit Custom / Tourneo Custom	FAC	e11*2007/46*0676*..	3	90 mm	a, b	
Transit Custom / Tourneo Custom	FAC	e5*2007/46*1034*..	3	90 mm	a, b	
Transit Custom	FCC	e1*2007/46*1005*..	3	90 mm	a, b	
Transit	FAD	e11*2007/46*0801*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FBD	e11*2007/46*0807*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FED	e1*2007/46*1096*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FCD	e1*2007/46*1100*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FDD	e1*2007/46*1098*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FBD	e5*2007/46*1033*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FAD	e5*2007/46*1032*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit	FFD	e1*2007/46*1097*..	3 bzw. 2	72 mm bzw. 89 mm	a, b bzw. c, d	
Transit Custom	NRN	e5*2018/858*00192*..	2	97 mm	m	
Transit Custom / Tourneo Custom	NXN	e5*2018/858*00191*..	2	97 mm	m	**
E Transit	FED	e1*2007/46*1096*..	2	89 mm	n	
E Transit	FDD	e1*2007/46*1098*..	2	89 mm	n	
E Transit	FFD	e1*2007/46*1097*..	2	89 mm	n	
E Transit	FCD	e1*2007/46*1100*..	2	89 mm	n	

*: neue Fahrzeuge

§22 31614*08

Gutachten Nr. 195KA0001-08

zur Erteilung eines Nachtrags zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614 nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Fahrzeugteil : seitliches, starres Trittbrett
Typ : ST
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

Verwendungsbereich

ANLAGE 1

Hersteller Verkaufsbez.	amtlicher Typ	ABE- bzw. EG-Typ Gen.-Nr.	Lochreihe der Verschraubung	Vergrößerung der Fzg.-Breite	Trittstufen- und Halterkombinationen	
Mercedes-Benz						
Sprinter (NCV3)	906AC30	e1*2001/116*0353*..	2	96 mm	i, j	
Sprinter / eSprinter	FL3A4	e1*2007/46*1761*..	2	98 mm	e, f, g, h	
Sprinter / eSprinter	FL3A5	e1*2007/46*1763*..	2	98 mm	e, f, g, h	
Sprinter / eSprinter	KL3A4	e1*2007/46*1760*..	2	98 mm	e, f, g, h	
Sprinter / eSprinter	KL3A5	e1*2007/46*1762*..	2	98 mm	e, f, g, h	
V-Klasse / EQV / Marco Polo	639/2	e1*2007/46*0457*..	1	90 mm	k	
Vito / Vito Tourer / eVito Tourer	639/2	e1*2007/46*0457*..	1	90 mm	k	

§22 31614*08

Gutachten Nr. 195KA0001-08

zur Erteilung eines Nachtrags zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 31614 nach § 22 in Verbindung mit § 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Fahrzeugteil : **seitliches, starres Trittbrett**
Typ : **ST**
Hersteller : **Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht**

Trittstufen- und Halterkombinationen

ANLAGE 2

Trittstufen- und Halterkombinationen	Trittstufe	Abmessungen der Trittstufe [mm]	Auftrittsfläche [mm]	Halter	Gewicht inkl. Montagesatz [kg]
a	SFFU 81130	1175 x 222,7	1150 x 220	2x 2411	12,5
b	SFFU 81430	1425 x 222,7	1400 x 220	2x 2411	15,5
c	SFFT14 81130	1175 x 222,7	1150 x 220	2x 2411TL	12,5
d	SFFT14 81430	1425 x 222,7	1400 x 220	2x 2411TL	15,5
e	SFMS 81130 FT-L	1175 x 222,7	1150 x 220	2420.2L 2420R	12,5
f	SFMS 81430 FT-L	1425 x 222,7	1400 x 220	2420.2L 2420R	15,5
g	SFMS 81130 FT-K	1175 x 222,7	1150 x 220	2420.1L 2420R	12,5
h	SFMS 81430 FT-K	1425 x 222,7	1400 x 220	2420.1L 2420R	15,5
i	SFMS1150	1175 x 222,7	1150 x 220	2923	12
j	SFMS1400	1425 x 222,7	1400 x 220	2923	14
k	SFMV1100	1175 x 222,7	1150 x 220	102108	13
m	SFOH1100	1175 x 222,7	1150 x 220	2947	11
n	SFOH1100	1175 x 222,7	1150 x 220	2942	17

§22 31614*08