



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

Genehmigungsnummer: **31768*01**

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:
X3



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **31768*01**

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 point 1.5. of the test report
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
02.03.2021
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
205KA0006-01
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**
Point 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.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **31768*01**

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:

Siehe Prüfbericht

See test report

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

Aktualisierung der Ausführungen

Update of the versions

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

Place:

15. Datum: **18.03.2021**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Nino Pommerencke





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **31768*01**

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: **31768*01**
Approval No.

Ausgabedatum: **28.10.2020**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **18.03.2021**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
205KA0006-00
205KA0006-01

Datum:
Date
30.09.2020
02.03.2021

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

Datum:
Date

Liste der Änderungen:
List of modifications:

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

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **31768*01**

- 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 31768

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.: **31768*01**

- 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.**

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3
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, mechanisch betätigtes Trittbrett
- 1.3. Typ : X3
- 1.4. Ausführungen : siehe Anlage 2: Trittstufen- und Montagesatzkombinationen
- 1.5. Kennzeichnung : KBA: 31768
 Typ: X3
 Ausführung: siehe 1.4.
- Ort der Kennzeichnung : Auf dem Trittbrett seitlich mit nicht zerstörungsfrei entfernbarem Aufkleber
- 1.6. Beschreibung : Das seitliche, mechanisch betätigte Trittbrett (Trittstufe) wird als Einstiegshilfe unterhalb der seitlichen Schiebetüre von Kraftfahrzeugen mit geschlossenem Aufbau angebracht. Die Trittstufe wird in verschiedenen Ausführungen angeboten und kann rechts mit dem fahrzeugspezifischen Montagesatz am Fahrzeug angebracht werden. Die Trittstufe wird mittels einer Mechanik, die mit der Schiebetür gekoppelt ist, beim Öffnen der Schiebetür nach vorne ausgefahren. Die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten sind der Anlage 2 zu entnehmen.
- 1.7. Gewicht inkl. Montagesatz : Das Gewicht der Trittstufe in Verbindung mit dem Montagesatz ist der Anlage 2 (Trittstufen- und Montagesatzkombinationen) zu entnehmen.
- 1.8. Werkstoff : Stahl verzinkt
- 1.9. Tragfähigkeit : 350 kg

§22 31768*01

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

1.10. Befestigung : Die Trittstufe wird mittels eines fahrzeugspezifischen Montagesatz befestigt. Der Montagesatz wird an die unter dem Fahrzeug vorhandenen Montagepunkte geschraubt. Die Schraubbefestigungen erfolgen mittels Trilock-Sicherung, Klemmring-Sicherung oder mittels selbstfurchenden Schrauben 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.

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.

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3
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. MECHANISCH BETÄTIGTER TRITTSTUFE RECHTS D. FA. ALPHADYNAMIK; TYP X3-... 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 Montagesatzkombinationen.

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.

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

5. Anlagen

	<u>Zeichnungs-Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Seitenanzahl</u>
0	Liste der Änderungen	-	1
1	Verwendungsbereich	-	2
2	Trittstufen- und Montage- satzkombinationen	-	1
3	Zeichnungen		

Befestigungssatz Ford Custom L1	FFU8001AD.1	24.11.2020	1
Zubehörsatz	WI-20-00013	25.05.2020	1
Einbausatz	WI-20-00014	24.11.2020	1
Zentrierstück	29500170	04.05.2018	1
Halterung hinten	29500268	24.11.2020	1
Anschraublech	29500269	24.11.2020	1
Montageblech	WI-20-00006	25.02.2021	1
Leiste	WI-20-00007	24.11.2020	1
Schweißblech	WI-20-00010	24.11.2020	1
Anschraublech	WI-20-00012	24.11.2020	1
Halterung vorne	WI-20-00017	24.11.2020	1
Verbindungsleiste	Wiehl-M12615121	25.02.2021	1

4 Anleitungen

Montageanleitung (Ford Custom Radstand L1&L2)	Artikel: X3-1000FU.2	September 2020 Revision 02	15
---	----------------------	----------------------------	----

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3
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 02.03.2021
ms/wn

Prüflaboratorium
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile
im Technologiezentrum Verkehrssicherheit
der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH



Thomas Winand
Sachverständiger Technischer Dienst

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3-...
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

Liste der Änderungen

ANLAGE 0

Es wird berichtigt : --

Es wird geändert : --

Es wird hinzugefügt : - Fahrzeuge im Verwendungsbereich
- weitere Trittstufen- und Montagesatzkombination

Es entfällt : --

§22 31768*01

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3-...
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

Verwendungsbereich

ANLAGE 1

<u>Hersteller</u> Verkaufsbez.	Amtlicher Typ	ABE- bzw. EG-Typ Gen.-Nr.	Antrieb	Radstand [mm]	Vergrößerung der Fzg.- Breite [mm]	Trittschufen- und Montagesatzkombinationen
-----------------------------------	------------------	------------------------------	---------	------------------	---	---

Mercedes-Benz

Sprinter / eSprinter	FL3A4	e1*2007/46*1761*..	FWD	3259	0	a
Sprinter / eSprinter	FL3A5	e1*2007/46*1763*..	FWD	3259	0	a
Sprinter / eSprinter	KL3A4	e1*2007/46*1760*..	FWD	3259	0	a
Sprinter / eSprinter	KL3A5	e1*2007/46*1762*..	FWD	3259	0	a

Ford

Transit Custom / Tourneo Custom	FAC	e11*2007/46*0676*..	FWD	2933	0	f	*
Transit Custom / Tourneo Custom	FAC	e11*2007/46*0676*..	FWD	3300	0	b, c, f	*
Transit Custom / Tourneo Custom	FAC	e5*2007/46*1034*..	FWD	2933	0	f	*
Transit Custom / Tourneo Custom	FAC	e5*2007/46*1034*..	FWD	3300	0	b, c, f	*
Transit	FAD	e11*2007/46*0801*..	FWD	3300	0	b, c	
Transit	FAD	e5*2007/46*1032*..	FWD	3300	0	b, c	
Transit	FAD	e11*2007/46*0801*..	FWD	3750	0	b, c	
Transit	FAD	e5*2007/46*1032*..	FWD	3750	0	b, c	
Transit	FBD	e11*2007/46*0807*..	RWD	3300	0	d, e	
Transit	FBD	e5*2007/46*1033*..	RWD	3300	0	d, e	
Transit	FBD	e11*2007/46*0807*..	RWD	3750	0	d, e	
Transit	FBD	e5*2007/46*1033*..	RWD	3750	0	d, e	
Transit Custom	FCC	e1*2007/46*1005*..	FWD	3300	0	b, c	
Transit	FCD	e1*2007/46*1100*..	FWD	3300	0	b, c	

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3-...
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

Verwendungsbereich

ANLAGE 1

<u>Hersteller</u> Verkaufsbez.	Amtlicher Typ	ABE- bzw. EG-Typ Gen.-Nr.	Antrieb	Radstand [mm]	Vergrößerung der Fzg.- Breite [mm]	Trittstufen- und Montagesatzkombinationen
Transit	FCD	e1*2007/46*1100*..	FWD	3750	0	b, c
Transit	FCD	e1*2007/46*1100*..	RWD	3300	0	d, e
Transit	FCD	e1*2007/46*1100*..	RWD	3750	0	d, e
Transit	FDD	e1*2007/46*1098*..	FWD	3300	0	b, c
Transit	FDD	e1*2007/46*1098*..	FWD	3750	0	b, c
Transit	FDD	e1*2007/46*1098*..	RWD	3300	0	d, e
Transit	FDD	e1*2007/46*1098*..	RWD	3750	0	d, e

*: neuer Fahrzeugtyp und/oder zusätzliche Trittstufen- und Montagesatzkombination

§22 31768*01

Fahrzeugteil : seitliches, mechanisch betätigtes Trittbrett
Typ : X3-...
Hersteller : Alphadynamik GmbH & Co. KG, Nümbrecht

Trittstufen- und Montagesatzkombinationen

ANLAGE 2

Trittstufen- und Montagesatzkombinationen	Artikel	Abmessungen der Trittstufe [mm]	Auftrittsfläche [mm]	Montagesatz	Gewicht inkl. Montagesatz [kg]	
a	X3-1000MS-18FL1	980x295	960x270	FMS18_FWD_L1AD.1	30	
b	X3-1000FTF.1	980x295	960x270	FFT14-8000AD.1	30	
c	X3-1200FTF.1	1180x295	1160x270	FFT14-8000AD.1	33	
d	X3-1000FTH.1	980x295	960x270	FFT14-8001AD.1	30	
e	X3-1200FTH.1	1180x295	1160x270	FFT14-8001AD.1	33	
f	X3-1000FU.2	980x295	960x270	FFU8001AD.1	31,5	*

*: neue Trittstufen- und Montagesatzkombinationen

§22 31768*01