



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: **31834*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Progress Europe Automotive Innovations B.V.
NL-8171 NT Vaassen/ Niederlande
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
6622100



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **31834*00**

Approval number:

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

Typ
Type

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:
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-45307 Essen

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
20.09.2021

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
TA-000766-A0-315

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 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: **31834*00**

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.

Die Trittbretter dürfen nur an Fahrzeugen montiert werden, die serienmäßig keine Ein- oder Ausstiegsleuchten verbaut haben.

The running board may only be installed on vehicles that have no exterior courtesy lamps installed in the series vehicle.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

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

Nicht notwendig

Not required

12. Die Genehmigung wird **erteilt**

Approval is **granted**

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

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

Entfällt

Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **31834*00**

Approval number:

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

15. Datum: **05.10.2021**
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

Typ / Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

1 Angaben zum Trittbrett / Specification of the running board

1.1 **Antragsteller und Hersteller:** **Applicant and manufacturer:**



PROGRESS EUROPE
Automotive Innovations B.V.
Spinfondsweg 19
NL-8171 NT-VAASEN

1.2 **Art:**

Mehrteiliges Trittbrett mit Kunststoffendkappen, jeweils für den links- und rechtsseitigen Anbau. Aufgrund der Konstruktion des Aluminiumprofils kann das Trittbrett auf dem montiertem Haltesatz zur Positionierung in Fahrzeuginnenrichtung verschoben werden.

Unterhalb des Trittbrettes ist im Aluminiumprofil eine LED montiert, die das Licht über ein PMMA Fiber Element (Seitenlichtfaser), unterhalb der Trittbretter verteilt. Darüber wird das Licht auf den Boden abgestrahlt.

Kind :

Multipart running board with plastic end caps, for left and right side fixation. The basis of construction is the aluminum profile and the running board can be manoevered on the fixed brackets in the longitudinal direction of the vehicle to find the correct position for fitting. An LED is mounted in the aluminum profile underneath the footboard, which distributes the light via a PMMA Fiber Element (side light element) underneath the running board. The light is then emitted onto the floor.

1.3.1 **Ausführungen:**

Eine, jeweils für den links- bzw.-rechtsseitigen Anbau.

Versions:

One, each for the left- resp. right side fixation.

1.4 **Typ / Type:**

6622100

1.5 **Kennzeichnung / Marking:**

Typ/Type : 6622100
Hersteller /
Manufacturer : PROGRESS EUROPE
Typzeichen /
Type No. KBA : 31834

Typ / Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

Art der Kennzeichnung: Aluminium-Klebeschild, nicht zerstörungsfrei
ablösbar, dauerhaft angebracht
*Kind of marking: Aluminum adhesive label not removable without
destroying, indelibly*

Ort der Kennzeichnung: an dem Halter links vorne
Place of marking: on the left front bracket

1.6 Hauptabmessungen / Main dimensions (mm)

Bauteil / Component	Breite / Width	Länge (in Fahrtrichtung) / Length (in driving direction)	Höhe / Height
Trittbrett /running board	130	1890	44

1.7 **Gewicht / Weight (kg):** ca. 20 komplett mit Haltesätzen
complete with brackets

1.8 **Werkstoff / Material:** Trittbrett: Aluminium EN AW-6060, mit
Gummiauflage aus EPDM und Kunststoffecken
(ASA)
Halter: Stahl S235
*running board: aluminum EN AW-6060, with
EPDM rubber pad and plastic corners (ASA)
Brackets: Steel S235*

*weitere Angaben, siehe Zeichnungen Anlage 2
for further details please check drawings
enclosure 2*

1.9 Befestigung / Fixation

Die Befestigung der Trittbretter erfolgt durch jeweils zwei Halter je Fahrzeugseite unterhalb des Fahrzeugbodens, an original Befestigungspunkten am Fahrzeugrahmen. Es werden keine zusätzlichen Löcher gebohrt.

Die Anbaulage ergibt sich aus der Form des Anbauteiles (vgl. Anbaufoto). Die genaue Beschreibung der Befestigung ist der Montageanleitung des Herstellers zu entnehmen.
The running board is fixed by means of two brackets on each side of the car underneath the bottom of the vehicle on the original fixation points of the vehicle frame. No additional holes have to be drilled.

The mounting location is provided by the shape of the fixation part (see fixation photo). The exact description for fixation can be found in the fitting instructions/manual of the manufacturer.

Typ / Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

1.10 **Foto Trittbrett /**
Photo running board



2 Durchgeführte Prüfungen / Performed tests

2.1 Prüfmuster / Testing sample

Das geprüfte Muster stimmt mit der Zeichnung gem. Anlage 2 überein.
The sample tested is in accordance with the drawing as per enclosure 2.

2.2 Gestaltung und Befestigung / Shape and fixation

Der kleinste gemessene nach außen gerichtete Abrundungsradius ist größer als 2,5mm.
Das Muster erfüllt hinsichtlich der äußeren Gestaltung die ECE-R26. Die Einrichtung stellt keine Gefährdung im Sinne §§ 30 und 30c StVZO dar. Die Befestigung ist sicher und dauerhaft, wenn nach der Montageanleitung des Herstellers verfahren wird.
*The smallest measured rounding radius pointing to the outside is bigger than 2,5mm.
As far as the outer shape of the sample is concerned it complies with ECE-R26.
The installation does not constitute any danger as defined in §§ 30 and 30c StVZO.*

2.3 Anbau / Fixation

Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn entsprechend der als Anlage beiliegenden Montageanleitung verfahren wird.
Die Gefahr oder die Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert. Eine Lackierung der Trittbretter ist zulässig, sofern die Kennzeichnung lesbar bleibt.
Fixation is durable and secure if it has been done according to the attached mounting instructions. The risk or the seriousness of injuries will not be greater by means of this fitting. Painting the running board is allowed if the marking is still legible.

Typ / Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

2.4 Wagenheberaufnahme / Jack support

Die serienmäßigen Wagenheberaufnahmen bleiben zugänglich.
The standard jacking points/supports remain accessible.

Die Trittbretter sind nicht zur Abstützung eines Wagenhebers geeignet.
The running boards are not suitable to use as jacking supports.

2.5 Fahrzeugabmessungen und –gewichte / Vehicle dimensions and weights

Die Erhöhung des Leergewichtes liegt im Bereich zulässiger Toleranzen. Die Fahrzeugabmessungen ändern sich nicht.
*The increase of the empty weight is within the allowed tolerances.
The dimensions of the vehicle do not change.*

2.6 Splittersicherheit / Shatter resistance

Die Endkappen sind aus Kunststoff (ASA) hergestellt. Alle verwendeten Werkstoffe erfüllen die Anforderungen bezüglich der Splittersicherheit gemäß der DIN 52306 (Kugelfallversuch mit Kugelmasse 227gr.).
The end caps are made of plastic (ASA). All used materials meet the requirements for protection against splintering according to DIN 52306 (ball drop test with ball mass 227gr.).

2.7 Anbau der Beleuchtung ECE-R48 06 / Installation of lighting devices ECE-R48 06 series

Die Trittbretter enthalten eine LED-Leiste die als Ein- und Ausstiegleuchte gemäß 6.24. der ECE-R48 geschaltet wird:

Die Ein- und Ausstiegleuchte darf nur eingeschaltet werden können, wenn das Fahrzeug steht und eine oder mehrere der folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- a) Der Motor ist ausgeschaltet oder
- b) die Fahrer- oder eine Beifahrertür ist geöffnet oder
- c) eine Laderaumtür ist geöffnet.

Alle Anforderungen der ECE-R48, incl. der Anforderungen zum Beobachtungsbereich gemäß Anhang 4 und Anhang 14 zur ECE-R48 werden mit dem montierten Trittbrett erfüllt.

The running boards contain an LED bar as an exterior courtesy lamp according to 6.24. of the ECE-R48:

The exterior courtesy lamp shall not be activated unless the vehicle is stationary and one or more of the following conditions is satisfied:

- a) the engine is stopped; or*
- b) a driver or passenger door is opened; or*
- c) a load compartment door is opened.*

All ECE-R48 requirements, including of requirements for the observation area according to Annex 4 and Annex 14 to ECE-R48, with mounted running boards, are met.

Typ / Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

2.8 **Elektromagnetische Verträglichkeit ECE-R10 06 / Electromagnetic compatibility ECE-R10 06 series**

Die Funktion der LED Leuchte ist auf das still stehende Fahrzeug beschränkt. Gemäß 3.2.1 der ECE-R10 erfolgt dadurch keine Anwendung der o.g. Regelung.
The function of the LED light is limited to the stationary vehicle. According to 3.2.1 of the ECE-R10, the above regulation does not apply

2.9 **Bodenfreiheit / Ground clearance**

Der Anbau der Trittbretter hat keinen Einfluss auf die Bodenfreiheit.
The installation of the running boards has no influence on the ground clearance.

3 **Verwendungsbereich / Area of use**

Die Trittbretter / *The running boards*

Typ/Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE
Typzeichen / Type No. KBA : 31834

sind zum Anbau an folgende Kraftfahrzeugtypen geeignet:
are fit to mount on the following motor vehicles:

Fahrzeughersteller / <i>Manufacturer</i>	Hyundai Motor (ROK)
Verkaufsbezeichnung / <i>Commercial name</i>	Santa Fe
amtl. Typenbezeichnung / <i>Type</i>	TM
EG-Gen. Nr.: / <i>EC Type-appr no.:</i>	e4*2007/46*1318*..

3.1 **Einschränkung zum Verwendungsbereich / Limitation of the area of use**

- die Trittbretter dürfen nur an Fahrzeugen montiert werden, die serienmäßig keine Ein- oder Ausstiegleuchten verbaut haben.
- *the running board may only be installed on vehicles that have no exterior courtesy lamps installed in the series vehicle.*

Typ / Type : 6622100
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

4 Auflagen und Hinweise / Conditions and notes

- die Befestigung der Trittbretter muss anhand der Montageanleitung des Herstellers erfolgen.
- *the fitting of the running boards must be done according to the fitting instructions of the manufacturer.*

5 Prüfergebnisse / Test results

Die Trittbretter wurden nach den Bestimmungen der StVZO geprüft. Die beschriebenen Fahrzeuge erfüllen unter Beachtung der genannten Auflagen und Hinweise mit montiertem Trittbrett die Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung.
The running boards have been tested according to the provisions/regulations of the StVZO. The vehicles described in consideration of the provisions and instructions with fixed running boards fulfill the regulations of the StVZO in the actual valid version.

Die Abnahme des Anbaues durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation wird **nicht** für erforderlich gehalten
*The acceptance test for installation by means of an officially recognized expert or auditor for the motor vehicles or test engineer of an officially recognized inspection organization is **not** regarded as necessary.*

Gegen die Erteilung einer ABE nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.
There are no technical objections to issuing an ABE as per § 22 StVZO.

6 Anlagen / Enclosures

Nr / No	Inhalt / Contents	Anzahl der Seiten / Number of pages	Stand / Dated
1	Montageanleitung / Fitting instructions	5	25.08.2021
2	Zeichnungen mit Werkstoffangaben / Drawings with data on materials	8	24.08.2021