



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: **31781*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
OMAC GmbH
DE-44625 Herne
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
NX4e



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **31781*00**

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:
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:
20.11.2020
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
TA-000753-A0-354
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: **31781*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.

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

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

Place:

15. Datum: **18.12.2020**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Nino Pommerencke





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **31781*00**

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: **31781*00**
Approval No.

Ausgabedatum: **18.12.2020**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
TA-000753-A0-354

Datum:
Date
20.11.2020

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

Datum:
Date

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **31781*00**

- 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 31781

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.: **31781*00**

- 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.**

Gutachten / Test report

Nr./ No: TA-000753-A0-354

IFM - Institut für
Fahrzeugtechnik
und Mobilität



zur Erteilung
for the Granting

☒ einer Allgemeinen Betriebserlaubnis (ABE)
of a national type approval (ABE)

☐ eines Nachtrags zur ABE-Nr.:
addendum to ABE-No.:

nach § 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
according to §22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)

Antragsteller: Applicant:	Omac GmbH
Fahrzeugteil / approval object: Typ(e):	Südstr. 48 D-44625 Herne Trittbrett NX4e

1. Der genannte Fahrzeugteiletyp wird im Auftrag des Antragstellers im Betrieb der Fa. Omtex Automotive Mobilya in der Türkei hergestellt.
The vehicle component listed above is being manufactured on behalf of the applicant in the production plant of Omtex Automotive Mobilya in Turkey.
2. Der Antragsteller ermöglicht aufgrund von technischen Fachkräften, Fertigungsanlagen und Kontrolleinrichtungen eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung von Fahrzeugteilen des in der Typbeschreibung festgelegten Teiletyps.
Based on the expertise of his technical workers, on his assembly facilities and on his production control, the applicant enables a uniform assembly of vehicle parts in series of the type of parts listed in the type description.
Tatsachen, die die Zuverlässigkeit des Herstellers im Sinne des § 20 StVZO in Frage stellen, sind hier nicht bekannt.
There are no facts known which could lead to question the reliability of the manufacturer with respect to § 20 StVZO.
3. Die beigefügte Typbeschreibung besteht aus Blatt 1 bis 6 und ist mit den darin unter Nr. 6. angegebenen Anlagen Bestandteil des Gutachtens.
The enclosed type description consists of pages 1 to 6 and it becomes a part of this report together with the attachments listed under point 6.
4. Der Teiletyp entspricht der vollständigen Typbeschreibung und genügt den heute gültigen Bestimmungen der StVZO, den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.
The type of component complies with the entire type description and meets the currently valid stipulations of the StVZO, along with the instructions and ordinances enacted by the Federal Ministry of Transport.
5. Der Erteilung einer ABE stehen technische Bedenken nicht entgegen.
There are no technical objections to the granting of an ABE.

Essen, den / dated 20.11.2020

PRÜFLABORATORIUM / TEST LABORATORY

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

DIN EN ISO/IEC 17025, 17020
Benannt als Technischer Dienst / Designated as Technical service
vom Kraftfahrt Bundesamt / by Kraftfahrt-Bundesamt: KBA – P 00004-96



Dipl.-Ing. Mlinski
Graduate engineer

Typ / Type : NX4e
Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH

0. Prüfgrundlagen: - StVZO mit den zugehörigen maßgeblichen Richtlinien
Test criteria : - StVZO with the associated relevant guidelines

1 Angaben zum Trittbrett / Specification of the running board

- 1.1 **Hersteller:** Omtex Otomotive Mobilya Sanayi ve Tic.A.S.
Manufacturer: Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Menekşe Sk.
No.:03
TR-16245 Osmangazi / Bursa



- 1.1.1 **Antragsteller :** Omac GmbH
Applicant :
Südstr. 48
D-44625 Herne

- 1.2 **Art:** Mehrteiliges Trittbrett mit Kunststoffendkappen,
Kind : jeweils für den links- und rechtsseitigen Anbau.
Multipart running board with plastic end caps, for left and right side fixation.

- 1.3.1 **Ausführungen:** Eine, jeweils für den links- bzw.-rechtsseitigen Anbau.
Versions: *One, each for the left- resp. right side fixation.*

- A :** Standardausführung / standard
Teile Nr. /Part no.: **N7370ADE00**
N7370ADE00BL
Enkappen und Gummi in schwarz
end caps and rubber in black
N7370ADE00GR
Endkappen und Gummi in grau
end caps and rubber in gray

- 1.4 **Typ / Type:** **NX4e**

Typ / Type : NX4e
 Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH

1.5 Kennzeichnung / Marking:

Hersteller /
 Manufacturer : Hyundai
 Typ/Type : NX4e
 Ausführung /
 Version : A
 Typzeichen /
 Type No. KBA : ?????

Art der Kennzeichnung: Sicherheitsfolie (Hersteller: 3M), nicht
 zerstörungsfrei ablösbar, dauerhaft angebracht
*Kind of marking: Safety film (manufacturer: 3M) not removable
 without destroying, permanently attached*

Ort der Kennzeichnung: vorne unten an dem Trittbrett
Place of marking: in front from below on the running board

1.6 Hauptabmessungen / Main dimensions (mm)

(Gemessen ohne Halterung / measured without brackets)

Bauteil / Component	Breite / Width	Länge (in Fahrtrichtung) / Length (in driving direction)	Höhe / Height
Trittbrett /Running board	142,6	1749	77

1.7 Gewicht / Weight (kg): 8 kg, komplett mit Haltesätzen
approx. 8 kg , complete with brackets

1.8 Werkstoff / Material: Trittbrett: Aluminium Strangpreßprofil DIN EN
 755-9, mit PP Kunststoffelementen,
 Halter: Stahl DIN EN 10111 (DD11 bzw. HRP
 6222 DKP)
*Running board: extruded aluminium profile DIN
 EN 755-9 with PP plastic elements,
 Brackets: Steel DIN EN 10111 (DD11 resp. HRP
 6222 DKP)*

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

Typ / Type : NX4e
Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH

1.9 Befestigung / Fixation

Die Befestigung der Trittbretter erfolgt durch jeweils drei 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 three 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.

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.

Typ / Type : NX4e
Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH

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 Montageanweisung 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 boards is allowed if the marking is still legible.

2.4 Wagenheberaufnahme / Jack support

Die serienmäßigen Wagenheberaufnahmen werden durch die Halterungen verdeckt.
The standard jacking points/supports are covered by the brackets.
Die Halterungen der Trittbretter besitzen spezielle Aufnahmepunkte zur Abstützung eines Wagenhebers.
The brackets for the running boards have special mounting points to support a jack.

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 Polypropylen (PP) hergestellt. Die Werkstoffe erfüllen die Anforderungen bezüglich der Splittersicherheit gemäß der DIN 52306 (Kugelfallversuch mit Kugelmasse 227gr.).
The end caps are made of polypropylene (PP). The materials meet the requirements for protection against splintering according to DIN 52306 (ball drop test with ball mass 227gr.).

Typ / Type : NX4e
Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH

3 Verwendungsbereich / Area of use

Die Trittbretter / The running boards

Typ/Type : NX4e
Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH
Typzeichen / Type No. KBA : ?????

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

Fahrzeughersteller / Manufacturer	Hyundai Motor (CZ)
Verkaufsbezeichnung / Commercial name	Tucson, ix35
amtl. Typenbezeichnung / Type	NX4e
EG-Gen. Nr.: / EC Type-appr no.:	e5*2018/858*00001*..

3.1 Einschränkung zum Verwendungsbereich / Limitation of the area of use

- keine / none

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.

Typ / Type : NX4e
Hersteller / Manufacturer : Omac GmbH

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 / Stückliste <i>Fitting instructions / part list</i>	10	02.11.2020
2	Zeichnungen mit Werkstoffangaben / <i>Drawings with data on materials</i>	6	15.05.2018-04.11.2020