



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
für einen Typ einer Einrichtung für den hinteren Unterfahrschutz nach
Teil I der Regelung Nr. 58 einschließlich Änderung Nr. 03 Ergänzung 02

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the extension of an approval
with regard to a type of rear underrun protection device (RUPD)
pursuant to Part I of Regulation No. 58 including amendment No 03
supplement 02

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/02*0591*01**

Approval number:

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Einrichtung:
Trade name or mark of device:
VBG oder / or Ringfeder
2. Typ der Einrichtung:
Type of device:
SBSA 100
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Name and address manufacturer:
**VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB
SE-462 28 Vänersborg**
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
**VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GmbH
DE-47803 Krefeld**
5. Merkmale der Einrichtung (Abmessungen und Befestigungsteile):
Characteristics of the device (dimensions and its fixing elements):
**Siehe Beschreibungsmappe der Grundgenehmigung und der Erweiterungen
See information document of the approval and of the extensions**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/02*0591*01**

Approval number:

6. **Prüfung wurde durchgeführt auf einem starren Prüfstand**
Test conducted on a rigid bench
7. Lage der Angriffspunkte der Prüfkräfte auf der Einrichtung:
Position on the device of the points of application of the test forces:
Siehe Prüfbericht
See test report
8. Während und nach dem Aufbringen der Prüfkräfte nach Anhang 5 beobachtete höchste waagerechte Verformung:
Maximum horizontal and vertical deflection observed during and after the application of the test forces in annex 5:
52 mm
9. Einschränkungen für die Anwendung
Restrictions on application

Fahrzeuge, an denen die Einrichtung angebaut werden darf (falls zutreffend):
Vehicles on which the devices may be installed (if applicable):
N2, N3, O3, O4

Merkmale des Chassis, auf dem das Gerät montiert werden soll (z. B. Steifigkeit, Profil)
(falls zutreffend)
Characteristics of the chassis to which the device may be installed (e.g. stiffness, profile) (if applicable):
Siehe Beschreibungsmappe der Grundgenehmigung und der Erweiterungen
See information document of the approval and of the extensions
10. Gesamtgewicht des Fahrzeugs, an das die Einrichtung angebaut werden darf:
Maximum mass of vehicle on which the device may be installed:
Unbegrenzt
Unlimited
11. Einrichtung zur Genehmigung vorgelegt am:
Device submitted for approval on:
25.04.2022
12. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical service responsible for conducting approval tests:
TÜV SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München
13. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of report issued by that service:
20.04.2022



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/02*0591*01**

Approval number:

14. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
19-00110-CX-GBM Nachtrag 01
15. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
16. Anbringungstelle des Genehmigungszeichens an der Einrichtung:
Position of the approval mark on the device:
Linke oder rechte Seite, Oberseite des Trägerprofils
Left or right side, upper side of the beam profile
17. Bemerkung(en):
Remark(s):
Ausführung(en):
Version(s):
Siehe Beschreibungsbogen, mit oder ohne horizontale und vertikale Verlängerungen
See manufacturers documentation with and without horizontal and vertical extensions
18. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
19. Datum: **04.05.2022**
Date:
20. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

D Stieglitz
(D Stieglitz)



21. Dieser Mitteilung liegt ein Verzeichnis der Unterlagen bei, die bei der Behörde, die diese Genehmigung erteilt hat, eingereicht wurden und auf Anforderung erhältlich sind.
Annexed to this communication is a list of documents in the approval file deposited at the Administrative services having delivered the approval and which can be obtained upon request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*58R03/02*0591*01

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958

Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

1. Name des Herstellers:
Manufacturer's name:
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB
SE-462 28 Vänersborg
2. Datum der Anfangsbewertung:
Date of the initial assessment:
16.02.2001
3. Datum aller durchgeführten Überwachungstätigkeiten:
Date of any surveillance activities:

Aktenzeichen	Datum der Begehung	Genehmigungsnummer
Register number	Date of inspection	Approval number

CoP-Q:
Entfällt
Not applicable

CoP-P:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*58R03/02*0591*01**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **16.11.2021**
Date of issue:

Letztes Änderungsdatum: **04.05.2022**
Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
19-00110-CX-GBM
19-00110-CX-GBM Nachtrag 01

Datum:
Date:
28.10.2021
20.04.2022

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
SBSA 100 E1*58R03/00*0591*00
SBSA 100 E1*58R03/02*0591*01

Datum:
Date:
28.10.2021
20.04.2022

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Siehe Prüfbericht: Liste der Änderungen
See test report: List of modifications

Datum:
Date:
20.04.2022

VBG Truck Equipment

Information Document No. SBSA 100 E1*58R03/02*0591*01
relating to UNECE type approval as a separate technical unit with respect of a rear under run
protective device (UNECE Regulation 58 rev. 3)

1. Trade name or mark of vehicle: **VBG or Ringfeder**
2. Vehicle (device) type: **SBSA 100**
3. Name and address of manufacturer: **VBG Group Truck Equipment AB**
4. If applicable, name and address of manufacturer's representative:
**VBG Group Truck Equipment GmbH; Girmesgath 5;
47803 Krefeld**
5. Characteristics of the device (dimensions and its fixing elements):
special aluminium closed profile on fix or foldable brackets
6. Test conducted ~~on a vehicle~~/on a representative part of the chassis of a vehicle.
7. Position on the device of the points of application of the test forces:
Fixed / foldable (mm)
P1 Left and right side 975 / 975 from centre line
P2 Left and right side 380 / 477 from centre line
P3 Median vertical plane / median vertical plane
8. Maximum horizontal and vertical deflection observed during and after the application of the test forces in Annex 5:
- | | Horizontal during | Vertical during |
|-------|-------------------|-----------------|
| Fixed | < 100 mm | < 60 mm |
9. Restrictions on application Vehicles on which the device may be installed (if applicable): **not applicable**
Characteristics of the chassis to which the device may be installed (e.g. stiffness, profile dimensions, ...) (if applicable):
Material: minimum S355MC
Inertia moment: Minimum 3088 cm⁴
Distance between frame parts 760 - 1400 mm
Max. weight of vehicle 12t
10. Maximum mass of vehicle on which the device may be installed: **tested without limit**
11. Device submitted for approval on: **20.04.2022**
12. Technical Service responsible for conducting approval tests: **TÜV Süd Auto Service GmbH**
13. Date of report issued by that service: **20.04.2022**
14. Number of report issued by that service: **19-00110-CX-GBM**
15. Approval is requested as basic approval / ~~extension to approval no:~~
16. Position of approval mark on the device: **left or right side, upper side of the beam profile**

20.04.2022 / MH

List of Parts included in VBG SBUR Underrun protection
Type approval E1*58R03/02*0591*01

Issue: 20.04.2022 1/1

<u>Ref.No</u>	<u>Category</u>	<u>Marking</u>	<u>Description</u>	<u>Commercial name</u>
A. Vertical extensions				
A1	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A1	EUM, EUH
A2	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A4.1	EUHC, EUMC
A3	Fixed	VFD	EDMS-2 Scania Left	
A4	Fixed	VFD	EDMS-C 1 LH	
A5	Fixed	VFD	EDMS-C 2 LH	
B.Horizontal extensions				
<u>Ref.No</u>	<u>Category</u>	<u>Marking</u>	<u>Description</u>	
B-01	Fixed/ Foldable	HFUS180	Horizontal Extension Angle fixation HFUS180	
B-02	Fixed	HFUS180	Horizontal Extension UPS	