



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 00

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 00

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/00*0585*02**

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
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 Beschreibungsbogen bzw. Anlagen
See description document or enclosure**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/00*0585*02**
Approval number:

6. **Prüfung wurde durchgeführt an einem charakteristischen Teil des Fahrgestells eines Fahrzeugs**
Test conducted on a representative part of the chassis of the vehicle
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:
87 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):
Entfällt
Not applicable
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:
18.03.2020
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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/00*0585*02**
Approval number:

13. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of report issued by that service:
12.03.2020
14. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
18-00490-CX-GBM Extension 02
15. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
16. Anbringungsstelle des Genehmigungszeichens an der Einrichtung:
Position of the approval mark on the device:
Oben auf dem Unterfahrschutz links oder rechts
On the left or right upper side of the underrun protection
17. Bemerkung(en):
Remark(s)
Ausführungen/ Versions:
Siehe Beschreibungsbogen, mit unterschiedlichen Montageplatten starr oder höhenverstellbar, mit und ohne zusätzliche Rahmenversteifungen, mit oder ohne horizontale und vertikale Verlängerungen
See manufacturers documentation. With different endplates, rigid or height adjustable with and without additional frame brackets, with and without horizontal and vertical extensions
18. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
19. Datum: **24.03.2020**
Date:
20. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


(D Stieglitz)





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/00*0585*02**
Approval number:

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*58R03/00*0585*02

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

VBG Truck Equipment

Information Document No. SBSA-R58-3 +02-Idoc
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
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 centerline
P2 Left and right side 380 / 477 from centreline
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 |
| Foldable | < 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 5700 cm⁴
Distance between frame parts 760 - 1300 mm
10. Maximum mass of vehicle on which the device may be installed: tested without limit
11. Device submitted for approval on: 12.03.2020
12. Technical Service responsible for conducting approval tests: TÜV Süd Auto Service GmbH
13. Date of report issued by that service: 12.03.2020
14. Number of report issued by that service: 18-00489-CX-GBM including ext 02
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

12/03/2020 / MH

**List of Parts included in VBG SBSA underrun protection
Type approval E1*58R03/00*0585*00 ext 02**

Issue: 12.03.2020 1/1

A. Vertical extensions			
Ref.No	Category	Marking	Description
A1	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A1
A2	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFDU Alt. A2
A3	Fixed	VDFU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.1
A4	Fixed	VDFU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.2
A5	Fixed	VDFU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.3
A6	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A4.1
A7	Fixed	Vertical Extension VFUS180 Alt. A5.1	
		VBG21-2130	EDH-3
		VBG21-2133	
		VBG21-2148	
		VBG21-2136	
		VBG21-2139	
		VBG21-2142	
VBG21-2145			
A8	Fixed	21-1345	EDH-2
A9	Fixed	21-1344	EDH-2V
A10	Fixed	21-6172	EDH-4
A11	Fixed	EDF 150 21-5880 EDF 150 21-5881	EDF150
A12	Fixed	VBG 21-1642	EDMS-2
A13	Fixed	21-1475	EDC
A14	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A5.2
A15	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A6.2
A16	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A6.3
A17	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180
A18	Foldable	FRUP180	Vertical Extension FRUP180
A19	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFD Alt. B1
A20	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFD Alt. B2
B.Horizontal extensions			
Ref.No	Category	Marking	Description
B-01	Fixed/ Foldable	HFUS180	Mounting Bracket UOSP 180
Crossbar			
Ref.No	Category	Marking	Description
C-01	Fixed/ Foldable	TUS180	Crossbar

R58 I E1*58R03/00*0585*02