



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 03

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 03

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0987*01**

Approval number:

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Einrichtung:
Trade name or mark of device:
VBG
Ringfeder
2. Typ der Einrichtung:
Type of device:
UBUS V2
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*58R03/03*0987*01**

Approval number:

6. **Prüfung wurde durchgeführt auf einem starren Prüfstand**
Test conducted on a rigid bench
7. Lage der Angriffspunkte der Prüfkkräfte 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 Prüfkkräfte 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:
95 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 Prüfbericht, Beschreibungsbogen bzw. Anlagen
See test report, description document or enclosure
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:
19.03.2025
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:
14.03.2025



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0987*01**

Approval number:

14. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
23-00385-CX-GBM-01
15. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
16. Anbringungsstelle 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 unterschiedlichen Montageplatten
See information document, with different endplates
18. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
19. Datum: **26.03.2025**
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:

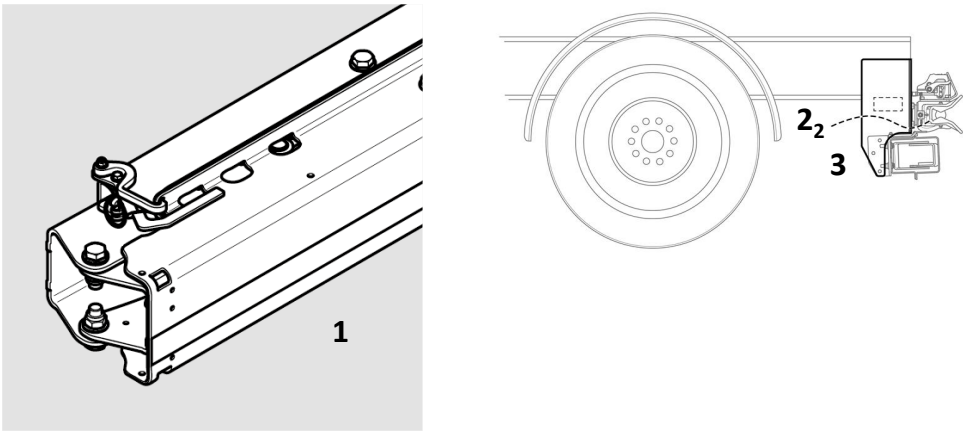
Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

VBG Truck Equipment

Information Document No. UBUS V2-R58-3 +01-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: UBUS V2
3. Name and address of manufacturer: VBG Group Truck Equipment AB
Herman Kreftings gata 4; S 46256 Vänersborg
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 open-profile on fix 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:
The application of test forces in vertical direction in the middle line of the profile
- P1 Left and right side 300mm / 300mm from outer edge
P2 Left and right side 300mm / 380mm 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 |
|----------------|-------------------|-----------------|
| Inner position | < 100 mm | < 60 mm |
| Outer position | < 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
Distance between frame parts 760 - 870 mm
- | Vehicle weight | Tonnes t | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|----------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Min. Frame stiffness | cm ⁴ | 3090 | 3380 | 3670 | 3960 | 4250 | 4540 | 4830 | 5120 | 5410 | 5700 |
10. Maximum mass of vehicle on which the device may be installed: tested without limit
11. Device submitted for approval on: 13.03.2025
12. Technical Service responsible for conducting approval tests: TÜV Süd Auto Service GmbH
13. Date of report issued by that service: 13.03.2025
14. Number of report issued by that service: 23-00385-CX-GBM-00
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
- 13.03.2025 / MH



UBUS V2 E1*58R-03*0987*

Group	Class (Deform.)	Marking on item (Type) <div></div>	Commercial name
1	A	UBUS V2	URSP 180-2
2 ₂	A	VFUS 180	EUP-URSP 180-2
3	A	VFD	EDM-3 180, EDF 250 180, EDMS-C, EDMS-2, EDF 300 180, EDL-3 180
3	A	VBG 21-2130, VBG 21-2133, VBG 21-2136, VBG-21-2139, VBG 21-2142, VBG 21-2145, VBG21-2148	EDH-3
3	A	21-1345	EDH-2
3	A	21-1344	EDH-2V
3	A	21-6172	EDH-4
3	A	EDF 150 21-5880, EDF 150 21-5881	EDF 150
3	A	VBG 21-1642	EDMS-2
3	A	21-1475	EDC-1
3	A	VFDU	EDUS-URSP 180-2