



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
für einen Typ einer Einrichtung für den hinteren Unterfahrerschutz 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*0720*05**

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:
SBUR
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*58R03/03*0720*05**

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:
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 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:
14.04.2023
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:
12.04.2023



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0720*05**

Approval number:

14. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
21-00062-CX-GBM Nachtrag 05
15. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
16. Anbringungstelle des Genehmigungszeichens an der Einrichtung:
Position of the approval mark on the device:
Auf dem Unterfahrerschutz links oder rechts, oben
On the left or right side, upper side of the beam profile
17. Bemerkung(en):
Remark(s):
Ausführung(en):
Version(s):
Siehe Beschreibungsbogen, mit unterschiedlichen Montageplatten starr oder höhenverstellbar, mit und ohne zusätzliche Rahmenversteifungen, mit oder ohne Verlängerungen
See manufacturers documentation. With different endplates, rigid or height adjustable with and without additional frame brackets, with and without extensions
18. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
19. Datum: **28.04.2023**
Date:
20. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

D St
(D Stieglitz)





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0720*05**

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

VBG Truck Equipment

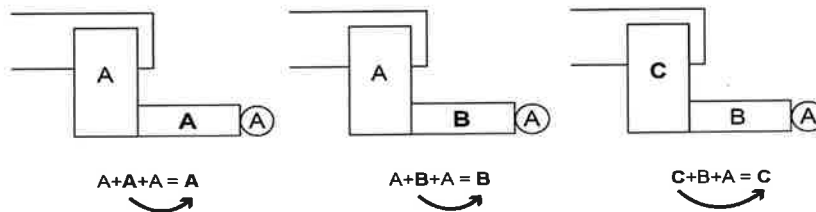
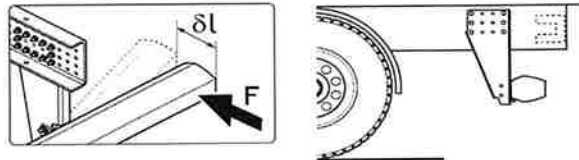
Information Document No. SBUR-R58-3+05-Idoc
relating to UNECE type approval as a separate technical unit with respect of a rear under run
protective device (UNECE Regulation 58 rev. 3)

1. Trade name or mark of vehicle: **VBG or Ringfeder**
2. Vehicle (device) type: **SBUR**
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 C-profil on fixed or foldable brackets
6. Test conducted ~~on a vehicle/on a representative part of the chassis of a vehicle/~~ on rigid test bench.
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:

Vertical deflection
The vertical deflection is < 60mm

Horizontal deflection

Categories (Classes)
Deformation δl
A = $\delta < 100$ mm
B = $\delta = 100-125$ mm
C = $\delta = 125-151$ 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):

Distance between frame parts 760 - 1400 mm

Material: minimum S355MC

Inertia moment: Minimum see table

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:

27.03.2023

VBG Truck Equipment

Information Document No. SBUR-R58-3+05-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)

12. Technical Service responsible for conducting approval tests: TÜV Süd Auto Service GmbH
13. Date of report issued by that service: 27.03.2023
14. Number of report issued by that service: 21-00062-CX-GBM
15. Approvals 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

27.03.2023/MH

Ref.No	Category	Marking	Description	Commercial name
A. Vertical extensions				
A1	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A1	EUM, EUH
A2	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFDU Alt. A2	EDSU
A3	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.1	EDHU
A4	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.2	EDMU
A5	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.3	EDFU
A6	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A4.1	EUHC, EUMC
A7	Fixed	Vertical Extension VFUS180 Alt. A5.1		EDH-3
		VBG21-2130	Vertical Extension, VFD	
		VBG21-2133		
		VBG21-2148		
		VBG21-2136		
		VBG21-2139		
A8	Fixed	21-1345		EDH-2
A9	Fixed	21-1344	EDH-2V	EDH-2V
A10	Fixed	21-6172	EDH-4	EDH-4
A11	Fixed	EDF 150 21-5880 EDF 150 21-5881	EDF150	EDF150
A12	Fixed	VBG 21-1642	EDMS-2	EDMS-2
A13	Fixed	21-1475	EDC	EDC
A14	Fixed	VFD	VFD Alt. B1	VFD
A15	Fixed	VFD	VFD Alt. B2	VFD
A16	Fixed	VFD	VFD Alt. B3	VFD
A17	Fixed	VFD	VFD Alt. B4	VFD
A18	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A5.2	EUP 180
A19	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A6.2	EUP-MFC 180
A20	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A6.3	EUP-MFC 180
A21	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180	EUT 180
A22	Foldable	FRUP180	Vertical Extension FRUP180	EU180, RUF U 919
A23	Fixed	VFD	Vertical Extension VFD, Alt. B1	EDM-3
A24	Fixed	VFD	Vertical Extension VFD, Alt. B2	
A25	Fixed	Vertical Extension VFUS-HFUS 180 Alt.A7		EUR 180
		VFUS180	Vertical Extension VFUS180	
		HFUS180	Horizontal Extension HFUS180	
A26	Fixed	VFDU-C	Vertical Extension VFDU-C	
A27	Fixed	VFDU-C	Sideplate EU180	EU 180
A28	Fixed	VFDU-C	Sideplate EU180	EU 180
A29	Foldable	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Foldable Alt. A1	
A30	Foldable	VFDU	Vertical Extension VFDU Foldable Alt. A2	
A31	Foldable	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Foldable Alt. A3	
A32	Fixed	VFDU	Vertical Extension VFDU Alt. A3.3	
A33	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Alt. A4.1	
A34	Fixed	VFUS180	Vertical extension VFUS180 Alt. 4	
A35	Fixed	VFUS180	Vertical Extension VFUS180 Foldable Alt. A3	
A36	Foldable	FRUP180	Vertical Extension Paralell bar FRUP180	
A37	Foldable	FRUP180	VFUS-FRUP180	
A38	Foldable	VFUS180/VFDU	Vertical Extension VFUS180 / VFDU	
A39	Foldable	VFDU	Vertical Extension VFDU Foldable Alt. A2	
A40	Fixed	HFUS180	Horizontal Extension HFUS180	
A41	Fixed	HFUS180	Mounting bracket UOSP 180	
A42	Fixed	VFD	EDMS-2 Scania	
A43	Fixed	VFD	EDMS-C 1	
A44	Fixed	VFD	EDMS-C 2	
B. Horizontal extensions				
Ref.No	Category	Marking	Description	
B-01	Fixed/ Foldable	HFUS180	Horizontal Extension Angle fixation HFUS180	
B-02	Fixed	HFUS180	Horizontal Extension UPS	
B-03	Fixed	HFUS180	Mounting Washer Horizontal Extension Angle fixation HFUS 180 (50mm)	
B-04	Fixed	HFUS180	Horizontal Extension Angle fixation HFUS 180 (50mm)	
B-05	Fixed	HFUS180	Horizontal Extension HFUS180	
B-06	Fixed	HFUS180 L	Horizontal Extension HFUS180-L750	
Crossbar				
Ref.No	Category	Marking	Description	
C-01	Fixed/ Foldable	TUS180	Crossbar	