



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*0584*12**

Approval number:

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Einrichtung:
Trade name or mark of device:
VBG
Ringfeder
2. Typ der Einrichtung:
Type of device:
SBUS
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

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
09.12.2025
07:23:51 UTC
Typgenehmigung





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0584*12**

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 horizontale und vertikale Verformung:
Maximum horizontal and vertical deflection observed during and after the application of the test forces in annex 5:
96 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:
02.12.2025
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:
28.11.2025



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0584*12**

Approval number:

14. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
18-00489-CX-GBM-12
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 starr oder höhenverstellbar, mit und ohne zusätzliche Rahmenversteifungen
See manufacturers documentation, with different endplates rigid or adjustable, with and without additional frame brackets
18. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
19. Datum: **04.12.2025**
Date:
20. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

D St
(D Stieglitz)





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0584*12**

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*58R03/03*0584*12**

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

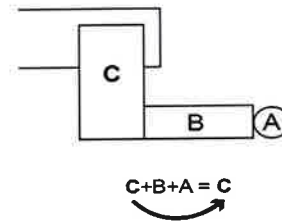
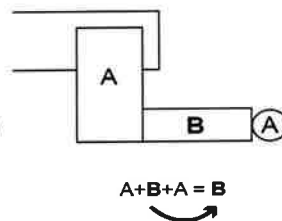
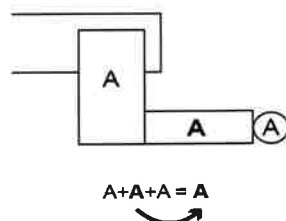
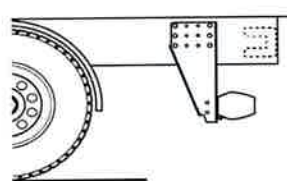
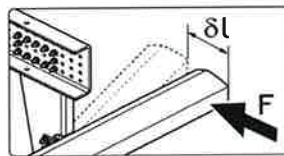
VBG Truck Equipment

Information Document No. SBUS-R58-3 +12-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: **SBUS**
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 fix 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:
see Test Report
8. Maximum horizontal and vertical deflection observed during and after the application of the test forces in Annex 5:

Horizontal deflection

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



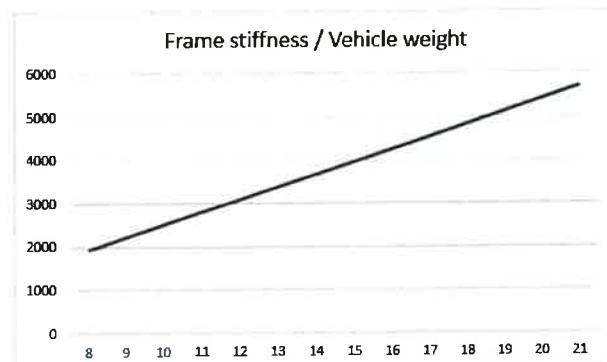
9. Restrictions on application Vehicles on which the device may be installed (if applicable): **not applicable**
Characteristics of the chassis to which the device may be installed (e.g., stiffness, profile dimensions, ...) (if applicable):

Distance between frame parts 760 - 1400 mm

Material: minimum S355MC

Inertia moment: Minimum see table

Vehicle weight	Tonnes t	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Min. Frame stiffness	cm ⁴	1930	2220	2510	2800	3090	3380	3670	3960	4250	4540	4830	5120	5410	5700



VBG Truck Equipment

Information Document No. SBUS-R58-3 +12-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)

10. Maximum mass of vehicle on which the device may be installed: tested without limit

11. Device submitted for approval on: as before and 26.11.2025

12. Technical Service responsible for conducting approval tests: TÜV Süd Auto Service GmbH

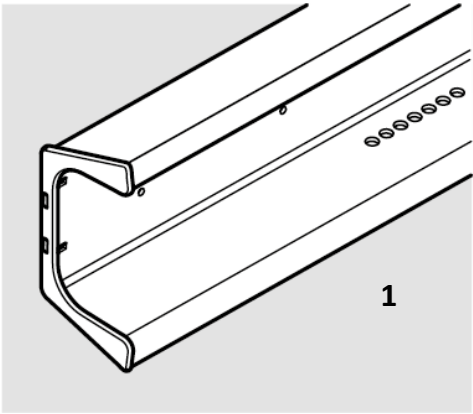
13. Date of report issued by that service: as before and 26.11.2025

14. Number of Report issued by that service: 18-00489-CX-GBM

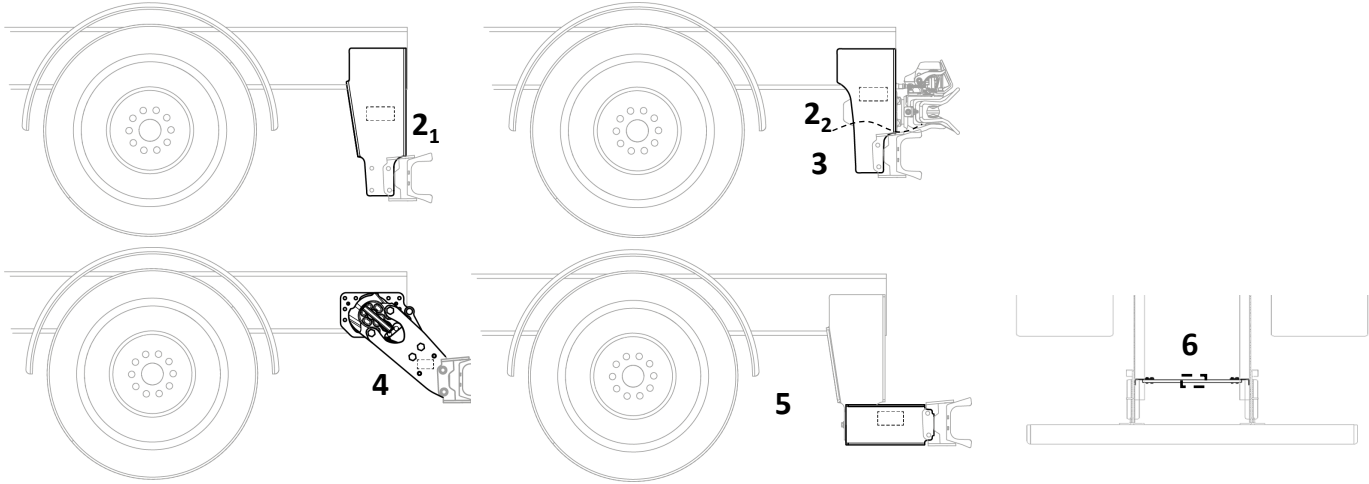
15. Approvals requested as basic approval / ~~extension to approval no:~~

16. Position of approval mark on the device: left or right side, upper side of the beam profile

26.11.2025 / MH



SBUS E1*R58-03*0584



Group	Class (Deform.)	Marking on item (Type) 	Commercial name
1	A	SBUS	UOSP 180
2 ₁	A	VFUS 180	EUH, EUM, EUHC, EUMC,
2 ₂	A		EUP 180, EUR 180, EUT 180, EUP-180 MFC
3	A	VFD	EDH-3,EDM-3, EDF 250, EDMS-NG, EDMS-2 Scania, EDF 300, EDL-3
3	A	VBG 21-2130, VBG 21-2133, VBG 21-2136, VBG-21-2139, VBG 21-2142, VBG 21-2145, VBG21-2145	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
3	A	VFDU	EDHU, EDMU, EDFU, EDSU
4	A	FRUP 180	EUF 180
5	A	HFUS 180	UPS 180 L= 300
5	A	HFUS 180 L	UPS 180 L=750
6	A	TUS 180	Crossbar