



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*0590*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:
UBUS180
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 Beschreibungsmappen der Grundgenehmigung und der Erweiterungen
See information documents of the approval and of the extensions**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: E1*58R03/03*0590*05

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 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:
79 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:
11.04.2023
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:
06.04.2023



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0590*05**

Approval number:

14. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
19-00097-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 Unterfahrschutz links oder rechts, oben
On the left or right side, upper side of the beam profile
17. Bemerkung(en):
Remark(s):
Ausführungen:
Versions:
Siehe Beschreibungsbogen, mit unterschiedlichen starren Montageplatten, mit
zusätzlichen Rahmenversteifungen, horizontal verschiebbar (klappbar)
See manufacturers documentation, with different rigid endplates, with additional
frame brackets, adjustable in horizontal direction (foldable)
18. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
19. Datum: **28.04.2023**
Date:
20. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


(D. Stieglitz)





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*58R03/03*0590*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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*58R03/03*0590*05

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*58R03/03*0590*05**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **08.01.2020**
Date of issue:

Letztes Änderungsdatum: **28.04.2023**
Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Datum:

Test report(s) No.:

Date:

19-00097-CX-GBM

18.12.2019

19-00097-CX-GBM Nachtrag 01

28.01.2021

19-00097-CX-GBM Nachtrag 02

28.05.2021

19-00097-CX-GBM Nachtrag 03

21.09.2021

19-00097-CX-GBM Nachtrag 04

18.01.2023

19-00097-CX-GBM Nachtrag 05

06.04.2023

Beschreibungsbogen Nr.:

Datum:

Information document No.:

Date:

UBUS180-R58-3 +00-Idoc

18.12.2019

UBUS-R58-3 +05-Idoc

06.04.2023

Liste der Änderungen:

Datum:

List of modifications:

Date:

Siehe Prüfbericht Seite 1

06.04.2023

See test report page 1

VBG Truck Equipment

Information Document No. UBUS-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: **UBUS180**
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 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 / 477mm 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: **18.01.2023**
12. Technical Service responsible for conducting approval tests: **TÜV Süd Auto Service GmbH**
13. Date of report issued by that service: **18.01.2023**
14. Number of report issued by that service: **19-00097-CX-GBM-04**
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**

06.04.2023 / MH

**Identification List of Parts included in VBG UBUS180 underrun protection Typ approval
E1*58R03/03*0590*05**

Issue: 05/ 06.04.2023

A. Vertical extensions			
Ref.No	Category	Marking	Description
B-01	Sliding	VFDU	EDUS Scania 180 (LH)
B-02	Sliding	VFDU	EDUS Volvo 180 (LH)
B-03	Sliding	VFDU	EDUS MAN 180 (LH)
B-04	Sliding	VFDU	EDUS MB 180 (LH)
B-05	Sliding	VFDU	EDUS IVECO 180 (LH)
B-06	Sliding	VFDU	EDUS DAF 180 (LH)
B-07	Sliding	VFDU	EDUS 180 C7 Scania (LH)
B-08	Sliding	VFDU	EDUS 180 C7 Volvo/RVI (LH)
B-09	Sliding	VFDU	EDUS 180 C7 MAN (LH)
B-10	Sliding	VFDU	EDUS 180 C7 MB (LH)
B-11	Sliding	VFDU	EDUS 180 C7 Iveco (LH)
B-12	Sliding	VFDU	EDUS 180 C7 DAF (LH)
B-13	Sliding	VFUS180	Attach plate 180 LH
B-14	Sliding	VBG21-7547 L or R	EDH-2VN RH
B-15	Sliding	VBG21-2136 L or R	EDH-3 Scania
B-16	Sliding	VBG21-2139 L or R	EDH-3 Volvo/RVI
B-17	Sliding	VBG21-2148 L or R	EDH-3 Mercedes
B-18	Sliding	VBG21-2130 L or R	EDH-3 MB 50x45 (LH)
B-19	Sliding	VBG21-2130 L or R	EDH-3 MAN (LH)
B-20	Sliding	VBG21-2145 L or R	EDH-3 IVECO
B-21	Sliding	VBG21-2142 L or R	EDH-3 DAF
B-22	Sliding	VFUS	EU-URSP MAN 180

R58 E1*58R03/03*0590*05