



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung
für einen Typ einer mechanischen Verbindungseinrichtung oder eines
mechanischen Verbindungsbauteils nach der Regelung Nr. R55
einschließlich Änderung Nr. 03 Ergänzung 00

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the granting of an approval
of a type of mechanical coupling device or component pursuant to
Regulation No. R55 including amendment No 03 supplement 00

Genehmigungsnummer: **E1*55R03/00*3577*00**

Approval number:

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Einrichtung oder des Bauteils:
Trade name or mark of the device or component:
WAP Fahrzeugtechnik GmbH
2. Typ der Einrichtung oder des Bauteils:
Type of device or component:
WZV075

Ausführung(en):
Version(s):
Entfällt
Not applicable
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
WAP Fahrzeugtechnik GmbH
DE-33178 Borcheln
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*55R03/00*3577*00**

Approval number:

5. Namen oder Handelsmarken anderer Lieferanten, mit denen die Einrichtung oder das Bauteil gekennzeichnet ist:
Alternative supplier's names or trade marks applied to the device or component:
Entfällt
Not applicable
6. Name und Anschrift des Unternehmens oder der Gesellschaft, die für die Übereinstimmung der Produktion verantwortlich ist:
Name and address of company or body taking responsibility for the conformity of production:
WAP Fahrzeugtechnik GmbH
DE-33178 Borcheln
7. Zur Genehmigung vorgelegt am:
Submitted for approval on:
16.04.2025
8. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical service responsible for conducting approval tests:
TÜV SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München
9. Kurzbeschreibung:
Brief description:
 - 9.1. Typ und Klasse der Einrichtung oder des Bauteils:
Type and class of device or component:
Nicht genormte Zugeinrichtung der Klasse E
Non-standard drawbar pursuant to class E



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*55R03/00*3577*00**
Approval number:

9.2. Kennwerte:
Characteristic values:

9.2.1. Hauptwerte:
Primary values:

D (kN):	D _c (kN):	S (kg):
7,19	7,19	75

U (t):	V (kN):
Entfällt	Entfällt
Not applicable	Not applicable

Alternativwerte:
Alternative values:

D (kN):	D _c (kN):	S (kg):
Entfällt	Entfällt	Entfällt
Not applicable	Not applicable	Not applicable

U (t):	V (kN):
Entfällt	Entfällt
Not applicable	Not applicable

9.3. Bei mechanischen Verbindungseinrichtungen oder –bauteilen der Klasse A, einschließlich Kupplungshalterungen
For Class A mechanical coupling devices or components, including towing brackets

Höchstzulässige Fahrzeugmasse gemäß Fahrzeugherstellerangaben (kg):
Vehicle manufacturer's maximum permissible vehicle mass (kg):
Entfällt
Not applicable

Verteilung der höchstzulässigen Fahrzeugmasse auf die Achsen (kg):
Distribution of maximum permissible vehicle mass between axles (kg):
Entfällt
Not applicable

Höchstzulässige Anhängelast gemäß Fahrzeugherstellerangaben (kg):
Vehicle manufacturer's maximum permissible towable trailer mass (kg):
Entfällt
Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*55R03/00*3577*00**
Approval number:

Höchstzulässige statische Stützlast an der Kupplungskugel gemäß
Fahrzeugherstellerangaben (kg):
Vehicle manufacturer's maximum permissible static vertical load on coupling ball (kg):

Entfällt
Not applicable

Höchstmasse des betriebsbereiten Fahrzeugs mit Aufbau, einschließlich Kühlmittel,
Ölen, Kraftstoff, Werkzeugen und Reserverad (falls vorhanden), aber ohne
Fahrzeugführer (kg):
Maximum mass of the vehicle, with bodywork, in running order, including coolant, oils,
fuel, tools and spare wheel (if supplied) but not including driver (kg):

Entfällt
Not applicable

Beladungszustand, bei dem bei Fahrzeugen der Klasse M₁ die Höhe der Kupplungs-
kugel einer mechanischen Verbindungseinrichtung über dem Boden zu messen ist –
siehe Abschnitt 2 der Anlage 1 zum Anhang 7:
Loding condition under which the tow ball height of a mechanical coupling device fitted
to category M₁ vehicles is to be measured – see paragraph 2 of annex 7, appendix 1:

Entfällt
Not applicable

- 9.4. Bei Kupplungsköpfen der Klasse B ist der Kupplungskopf für die Anbringung an einem
ungebremsten Anhänger der Klasse O₁ bestimmt:
For class B coupling heads, is the coupling head intended to be fitted to an unbraked O₁
trailer:

Entfällt
Not applicable

10. Anweisungen des Fahrzeugherstellers für den Anbau der Verbindungseinrichtung oder
des Verbindungsbauteils an das Fahrzeug und Fotografien oder Zeichnungen der
Befestigungspunkte:
Instructions for the attachment of the coupling device or component type to the vehicle
and photographs or drawings of the mounting points given by the vehicle manufacturer:

Siehe Montage- und Betriebsanleitung
See installation and operating instructions

11. Angaben über die Befestigung besonderer Verstärkungshalterungen oder –platten oder
Abstandhalter, die für den Anbau der Verbindungseinrichtung oder des Verbindungs-
bauteils erforderlich sind:

Information on the fitting of any special reinforcing brackets or plates or spacing
components necessary for the attachment of the coupling device or component:

Siehe Montage- und Betriebsanleitung
See installation and operating instructions



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **E1*55R03/00*3577*00**

Approval number:

12. Zusätzliche Angaben für den Fall, dass die Verwendung der Verbindungseinrichtung oder des Verbindungsbauteils auf bestimmte Fahrzeugtypen eingeschränkt ist – siehe 3.4. des Anhangs 5:
Additional information where the use of the coupling device or component is restricted to special types of vehicles – see annex 5, paragraph 3.4.:
Siehe Beschreibungsmappe
See information document
13. Bei Hakenkupplungen der Klasse K: genaue Angaben zu den Zugösen, die für die Verwendung mit dem jeweiligen Hakentyp geeignet sind:
For Class K hook type couplings, details of the drawbar eyes suitable for use with the particular hook type:
Entfällt
Not applicable
14. Datum des Gutachtens:
Date of test report:
15.04.2025
15. Nummer des Gutachtens:
Number of test report:
25-00146-CX-GBM-00
16. Stelle, an der das Genehmigungszeichen angebracht ist:
Approval mark position:
Deichselkörper oben, geklebt, genietet oder eingraviert
Body upperside, adhesive, riveted or engraved
17. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung:
Reason(s) for extension of approval:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

6

Genehmigungsnummer: **E1*55R03/00*3577*00**
Approval number:

18. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**
19. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
20. Datum: **24.04.2025**
Date:
21. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

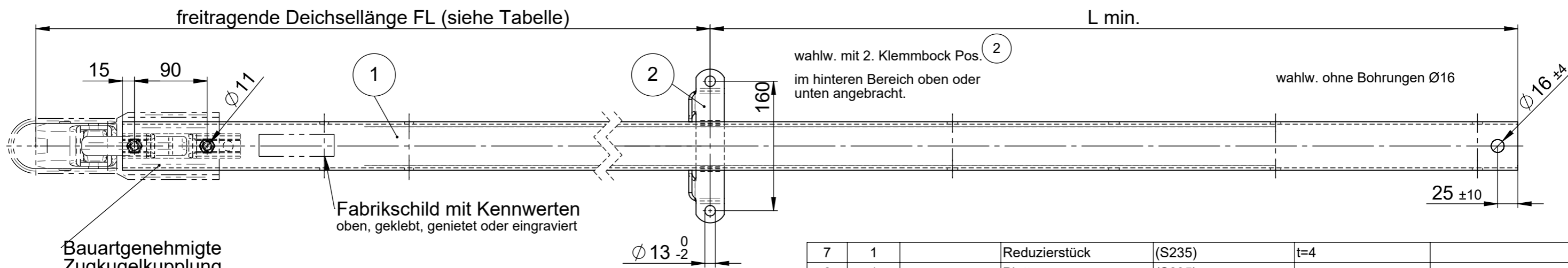
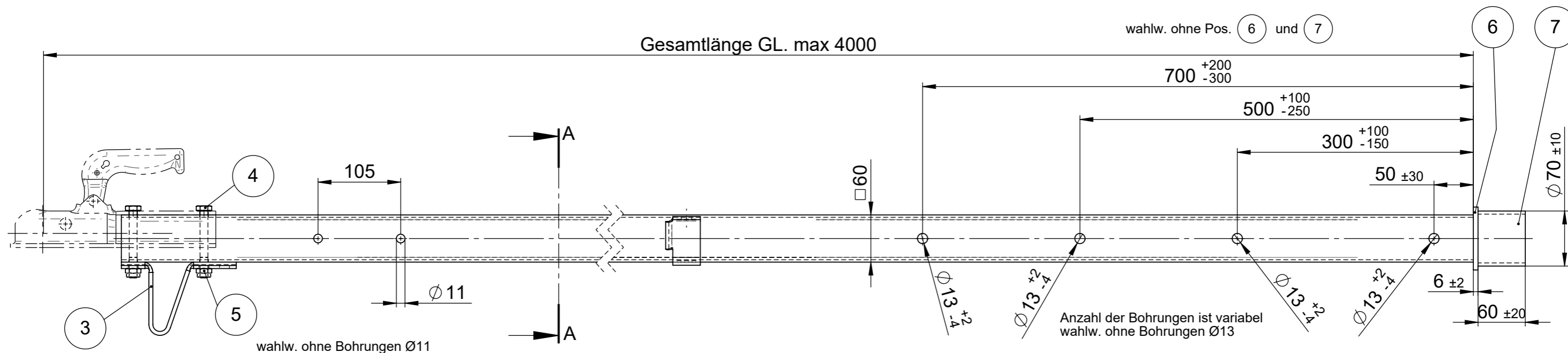

(D. Stieglitz)



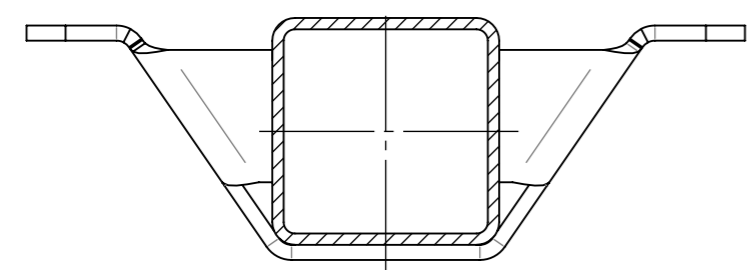
22. Die Liste der Unterlagen, die bei der Genehmigungsbehörde hinterlegt und auf Anfrage erhältlich sind, liegt dieser Mitteilung bei
The list of documents deposited with the Administration Service which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

23. Bemerkungen:
Remarks:
Entfällt
Not applicable



Pos.	Menge	ArtikelNr	Benennung	Werkstoff	Abmessungen	Bemerkungen
7	1		Reduzierstück	(S235)	t=4	
6	1		Platte	(S235)		
5	2		6kt.-Mutter	8.	M10	DIN 980 - verzinkt
4	2		6kt.-Schraube	8.8	M10x85	DIN 931 - verzinkt
ww.	1	G8010218	Deichselstütze	S235JR (St 37-2)		
3	1	G5010139	Deichselstütze	S235JR (St 37-2)		
2	1	G8010217	Klemmbock	(S355)	t=4	für WZV 075
1	1		4kt.-Rohr	(S355)	60x60x3	S355



Achslast [kg]	FL max. [mm]	D/Dc-Wert [kN]	L min. [mm]
750	2040	7,19	800
700	2175	6,72	850
650	2295	6,25	900
600	2390	5,78	950
550	2490	5,30	1000
500	2600	4,83	1050
450	2730	4,35	1100
400	2865	3,87	1135

Oberfläche nach DIN ISO 1302 Gewinde DIN ISO 965-1 Zul. Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 -cL		Maßstab 1:5	Werkstoff / Bemerkung zul. Stützlast (S): 75 kg zul. D/Dc-Wert: 7,19 kN
Datum 24.03.2015	Name Joachim		
Benennung Zugeinrichtung Typ: WZV075		Zeichnungsnummer G7010699	Blatt A3
Ersatz für			

a neue Urzeichnung 01.04.25 MJ

Zust. Änderung Datum Name

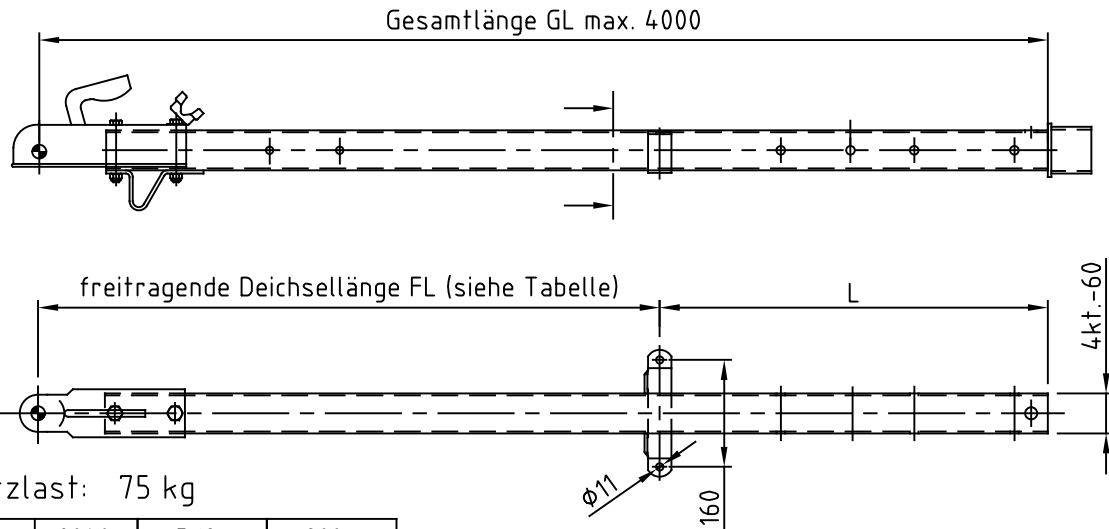
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise miß-bräuchlich verwendet werden.

WAP™
Fahrzeugtechnik GmbH

* Theoretisches Gewicht ! Schweißnähte, Farbe und Betriebsmittel sind nicht berücksichtigt !

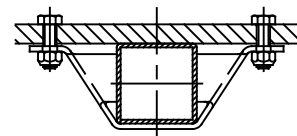
Zeichnung 3D-CAD - erstellt

Montage- und Wartungsanleitung Zugdeichsel, Typ WZV 075



zul. Stützlast: 75 kg

750	2040	7,19	800
700	2175	6,72	850
650	2295	6,25	900
600	2390	5,78	950
550	2490	5,30	1000
500	2600	4,83	1050
450	2730	4,35	1100
400	2865	3,87	1135
Achslast C (kg)	FL max. (mm)	D-Wert (kN)	L min. (mm)



Schnitt

Montage:

Die Montage am Fahrzeug erfolgt mittels des dafür vorgesehenen Klemmbock und zwei 6kt.-Schrauben M10, DIN 931 oder DIN 933 -8.8 und zwei 6kt.-Mutter M10, DIN 980 -8. Das Anziehdrehmoment beträgt 50 Nm. Am hinterem Ende wird das Deichselrohr entweder mit einem weiterem Klemmbock am Rahmen und/oder mit Klemmschalen am Achskörper befestigt. Die Befestigung am Achkörper kann wahlweise auch mittels am hinterem Ende des Deichselrohres angebrachten Querbohrungen erfolgen.

Es dürfen nur zum Anbau geeignete bauartgenehmigte Zugkugelkupplungen verwendet werden. Die Befestigung der Kugelkupplung erfolgt mittels zwei 6kt.-Schrauben M10, DIN 931 oder DIN 933 -8.8 und zwei 6kt.-Mutter M10, DIN 980-8.

Das Anziehdrehmoment beträgt 50 Nm.

Wartung:

Die Befestigungsschrauben sind alle 10000 km, spätestens jedoch 1/2-jährlich auf festen Sitz zu überprüfen.