



# 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. 02 Ergänzung 01

## 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 02 supplement 01

Genehmigungsnummer: **E1\*55R02/01\*3275\*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:  
**WSA 15.3 W**  
  
Ausführung(en):  
Version(s):  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Name und Anschrift des Herstellers:  
Manufacturer's name and address:  
**WAP Fahrzeugtechnik GmbH**  
**DE-33178 Borcheln**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Genehmigungsnummer: **E1\*55R02/01\*3275\*00**

Approval number:

4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:  
If applicable, name and address of manufacturer's representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
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 Borchen**
7. Zur Genehmigung vorgelegt am:  
Submitted for approval on:  
**04.03.2022**
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\*55R02/01\*3275\*00**  
Approval number:

9.2. Kennwerte:  
Characteristic values:

9.2.1. Hauptwerte:

Primary values:

D (kN):  
**12,71**

D<sub>c</sub> (kN):  
**12,71**

S (kg):  
**100**  
**(T = 32t)**

U (t):  
**Entfällt**  
**Not applicable**

V (kN):  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Alternativwerte:  
Alternative values:

D (kN):  
**Entfällt**  
**Not applicable**

D<sub>c</sub> (kN):  
**Entfällt**  
**Not applicable**

S (kg):  
**Entfällt**  
**Not applicable**

U (t):  
**Entfällt**  
**Not applicable**

V (kN):  
**Entfällt**  
**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**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1\*55R02/01\*3275\*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 M<sub>1</sub> 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 M<sub>1</sub> 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 O<sub>1</sub> bestimmt:  
For class B coupling heads, is the coupling head intended to be fitted to an unbraked O<sub>1</sub>  
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\*55R02/01\*3275\*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:  
**01.03.2022**
15. Nummer des Gutachtens:  
Number of test report:  
**22-00078-CX-GBM**
16. Stelle, an der das Genehmigungszeichen angebracht ist:  
Approval mark position:  
**Oben auf dem Zugrohr**  
**On the top of the drawbar**
17. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung:  
Reason(s) for extension of approval:  
**Entfällt**  
**Not applicable**



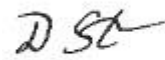
# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

6

Genehmigungsnummer: **E1\*55R02/01\*3275\*00**  
Approval number:

18. Die Genehmigung wird **erteilt**  
Approval is **granted**
19. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
20. Datum: **11.03.2022**  
Date:
21. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

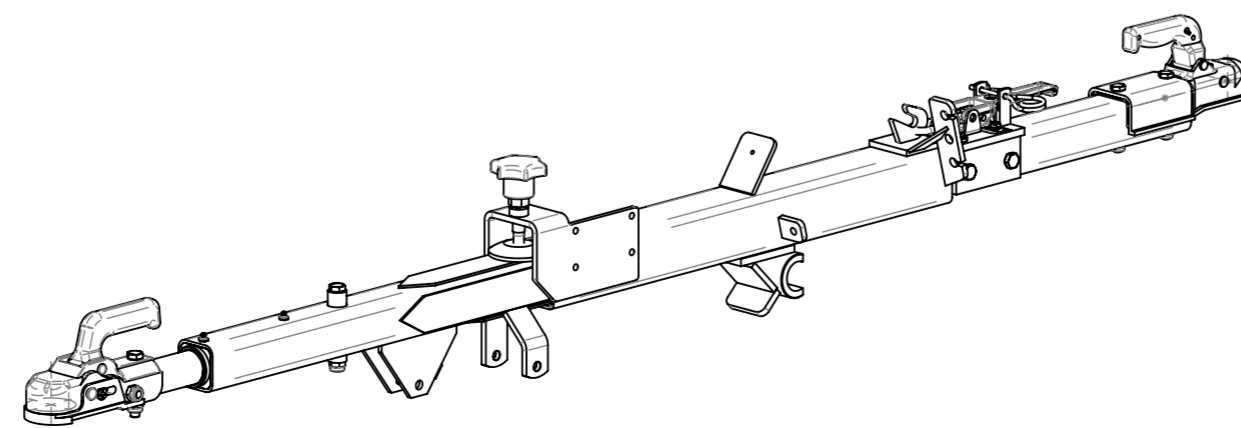
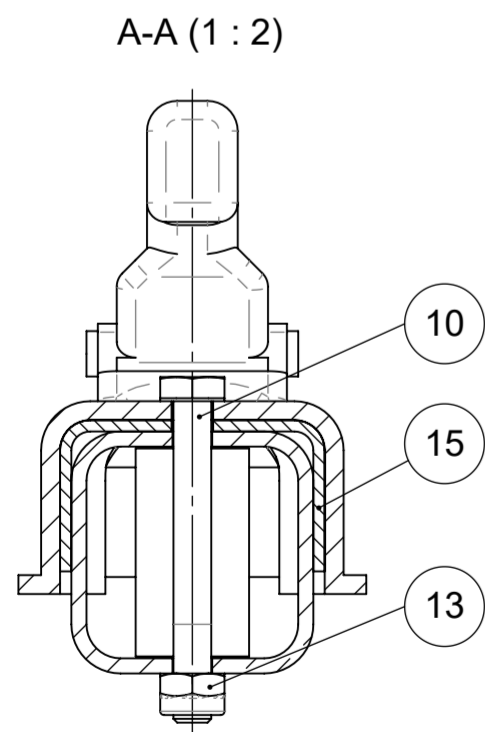
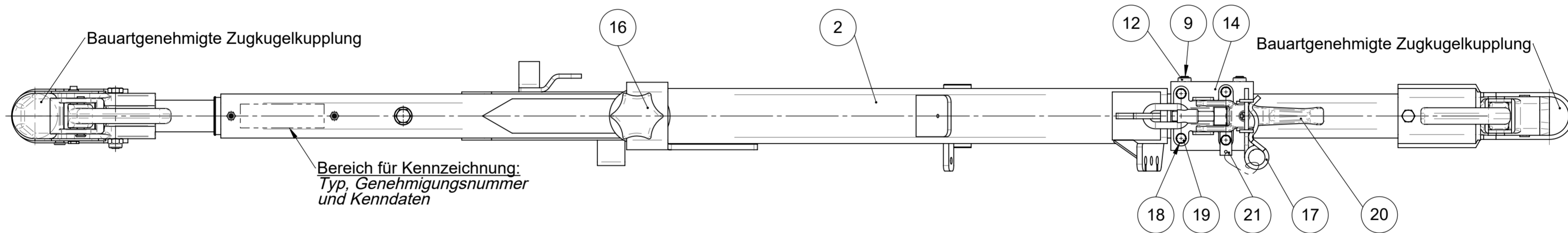
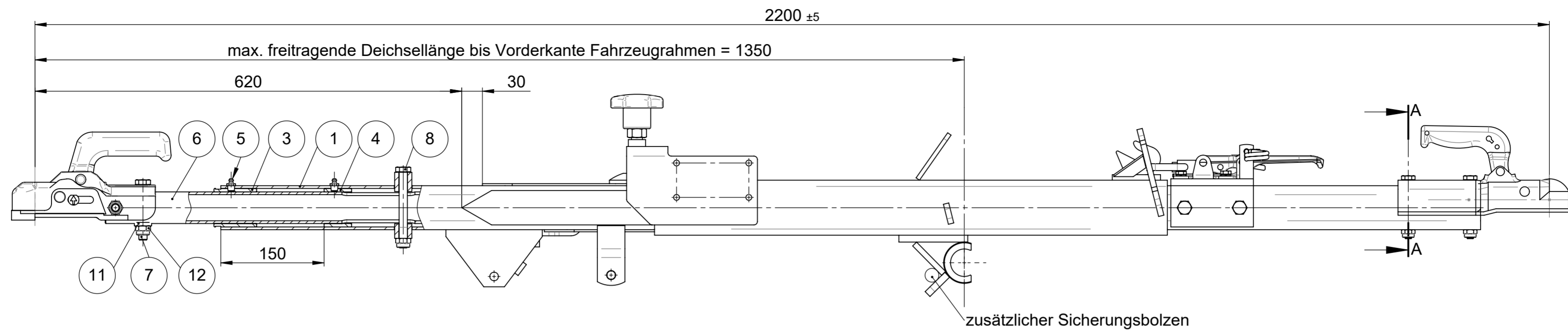
  
(D. Stieglitz)



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:  
**Für Fahrzeugklasse:**  
**For category of vehicle:**  
**O1, O2**



21	1		Sicherungskette	St		mit Platte
20	1		Exzenterverschluss			
19	4		6kt.-Schraube	8.8	M8x20	DIN 933 - verzinkt
18	4		Federring	Federstahl	A 8	DIN 128
17	1		Federstecker 6,0 DIN 11024	Federstahl	Federstecker 6,0	verzinkt
16	1		Klemmschraube			
15	1	G5010248	Adapter	(S355)	t=3	
14	1	G5010382	Lagerbock			für Bordwandverschluss
13	2		6kt.-Mutter	8.	M10	DIN 980 - verzinkt
12	5		6kt.-Mutter	8.	M12	DIN 980 - verzinkt
11	1	G5010024	Halbrundscheibe	S235JR (St 37-2)		
10	2		6kt.-Schraube	8.8	M10x85	DIN 931 - verzinkt
9	2		6kt.-Schraube	8.8	M12x100	DIN 931 - verzinkt
8	1		6kt.-Schraube	10.9	M12x110	DIN 931 - verzinkt
7	2		6kt.-Schraube	8.8	M12x80	DIN 931 - verzinkt
6	1	G5010159	Schubstange, geschweißt			
5	2		Kegelschmiernippel		AM 8x1, 8,5 lang	DIN 71412
4	1	G5010046	Führungslager			hinten
3	1	G5010045	Führungslager			vorn
2	1	G5010376	Aufnahmerohr			
1	1	G5010377	Zugrohr			geschweißt

Pos.	Menge	ArtikelNr	Benennung	Werkstoff	Abmessungen	Bemerkungen
				Oberfläche nach DIN ISO 1302 Gewinde DIN ISO 965-1 Zul. Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 -cL		Werkstoff / Bemerkung  Benennung <b>Zugeinrichtung</b> Typ: WSA 15.3 W
				Datum Name Bearb. 24.02.2022 J.Rath Prüfer 28.02.2022 Joachim		
				Maßstab <b>1:5</b>		Zeichnungsnummer <b>G5010375</b>
				Gewicht* [kg]		
Zust. Änderung				Datum Name		Blatt <b>A2</b>

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 mißbräuchlich verwendet werden.		<b>WAP</b> Fahrzeugtechnik GmbH	Zeichnungsnummer <b>G5010375</b>	Blatt <b>A2</b>
* Theoretisches Gewicht ! Schweißnähte, Farbe und Betriebsmittel sind nicht berücksichtigt !			Ersatz für Vorgang:	Zeichnung 3D-CAD - erstellt

R55\_E1\*55R02/01\*3275\*00

Zugeinrichtung, Typ: WSA15.3 W  
Montage-, Wartungs- und Bedienungsanleitung  
ECE- Typgenehmigung: E1\*55R02/01\* \*00

**Technische Daten:**

zul. Gesamtgewicht:	1350 kg
zul. Stützlast:	100 kg
zul. D-Wert:	12,71 kN

max. freitragende Deichsellänge des Zugrohres bis Vorderkante Aufnahmerohr: 900 mm  
max. freitragende Deichsellänge des Aufnahmerohres bis Vorderkante Fahrzeugrahmen: 1350 mm

**Montage:**

Die Zugeinrichtung wird mit dem Aufnahmerohr (1) angeschweißten Verschluss (2) in eine formschlüssige Gegenhaltung am Fahrzeugrahmen eingehängt. Die am hinteren Ende des Zugrohres (3) angebrachte Zugkugelkupplung (4) wird auf eine am Fahrzeug angebrachte Kupplungskugel aufgehängt. Über den einstellbaren Exzenter-Verschluss (5) kann jetzt das Zugrohr (3) gegen das Aufnahmerohr (1) verspannt werden.

Danach muss der Excenter-Verschluss (5) durch einen Federstecker (6) gegen unbeabsichtigtes Öffnen gesichert werden.

Am vorderen Ende des Aufnahmerohres (1) wird das Zugrohr (3) durch die Klemmschraube (7) gegen das Aufnahmerohr (1) verspannt.

Als zusätzliche Sicherung kann auch noch ein Bolzen durch den Winkel des Verschlusses (2) und entsprechende Gegenstücke am Fahrzeug gesteckt werden. Dieses ist aber nicht zwingend erforderlich.

Die am Aufnahmerohr (1) angeschweißten Haken und Widerlager dienen zur Aufnahme von Bremsseilen und Bowdenzügen.

An die Schubstange und an das Ende des Zugrohres (3) dürfen nur zum Anbau geeignete, typgenehmigte Zugkugelkupplungen angebaut werden.  
Die Montagevorschriften der Kupplungs-/ Zugösenhersteller müssen beachtet werden.

**Wartung:**

Die Schrauben sind in intervallen von 10000 km, mindestens jedoch halbjährlich auf festen Sitz zu prüfen.

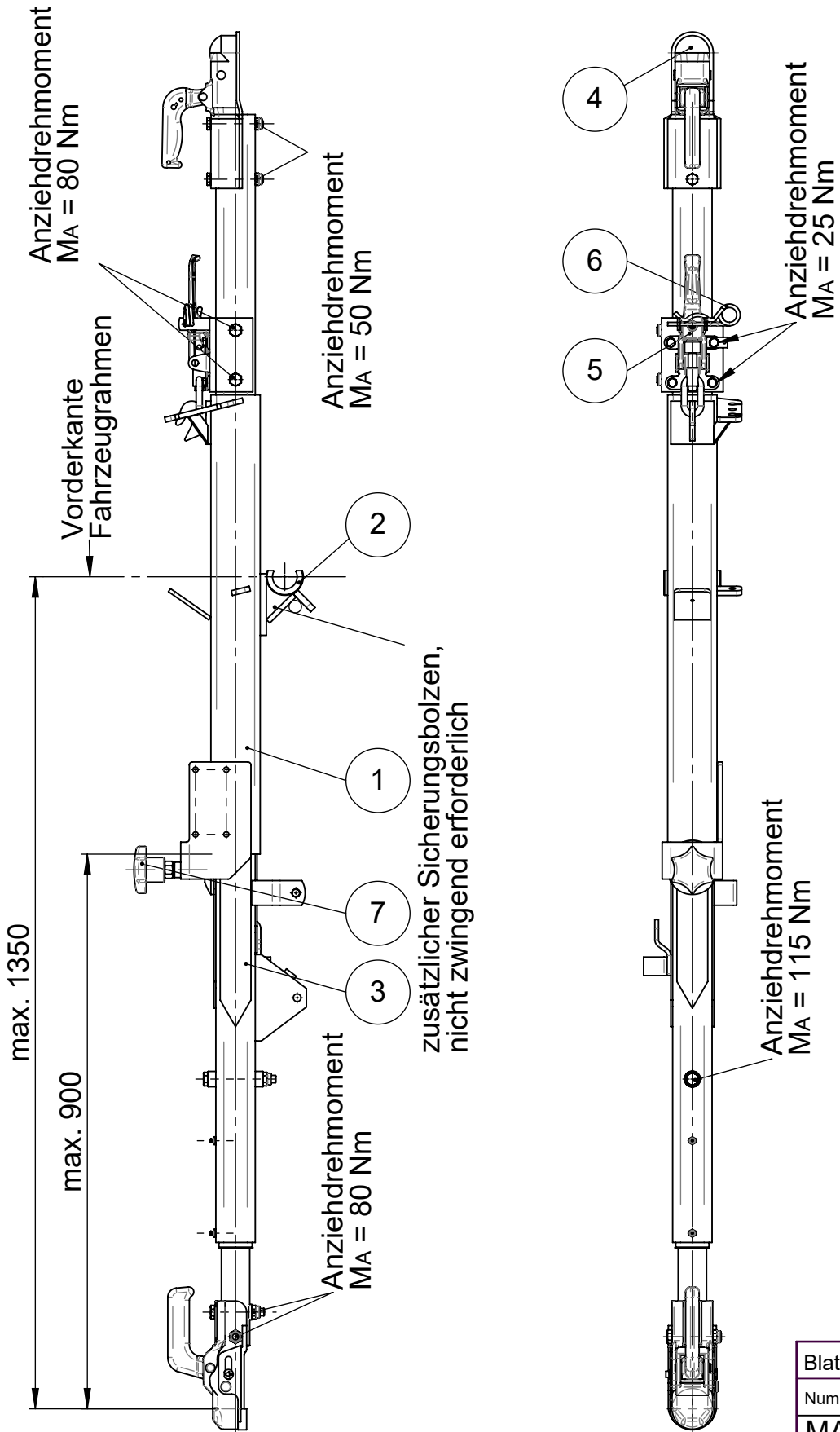
Abweichungen von dieser Anleitung nur mit Zustimmung des Herstellers.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!

Blatt 1/2		Datum	Name
Nummer	Bearb.	24.02.2022	J.Rath
MA-224	Prüfer	01.03.2022	Joachim



Zugeinrichtung, Typ: WSA15.3 W  
Montage-, Wartungs- und Bedienungsanleitung  
ECE- Typgenehmigung: E1\*55R02/01\* \*00



Blatt 2/2		Datum	Name
Nummer	Bearb.	24.02.2022	J.Rath
MA-224	Prüfer	01.03.2022	Joachim