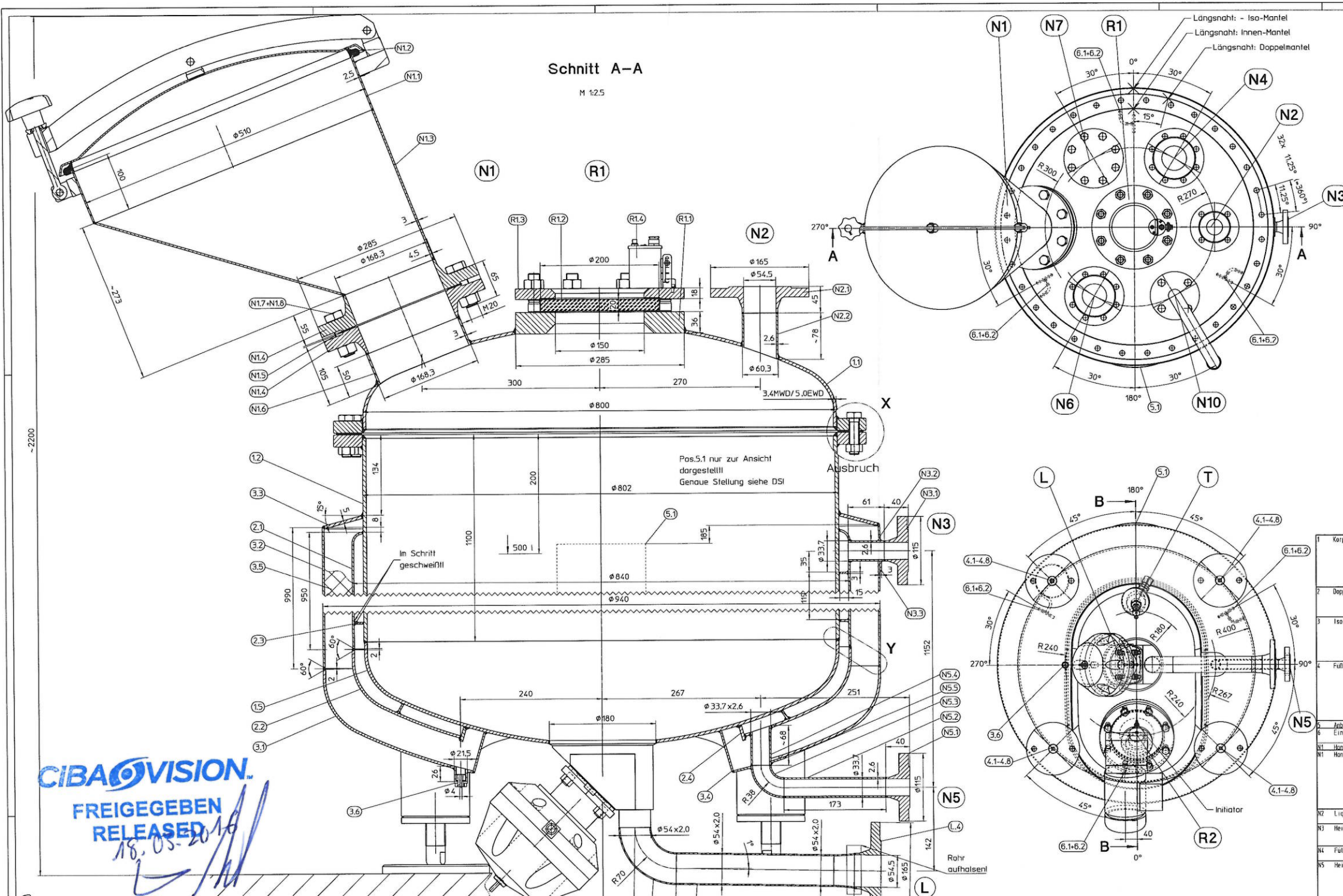


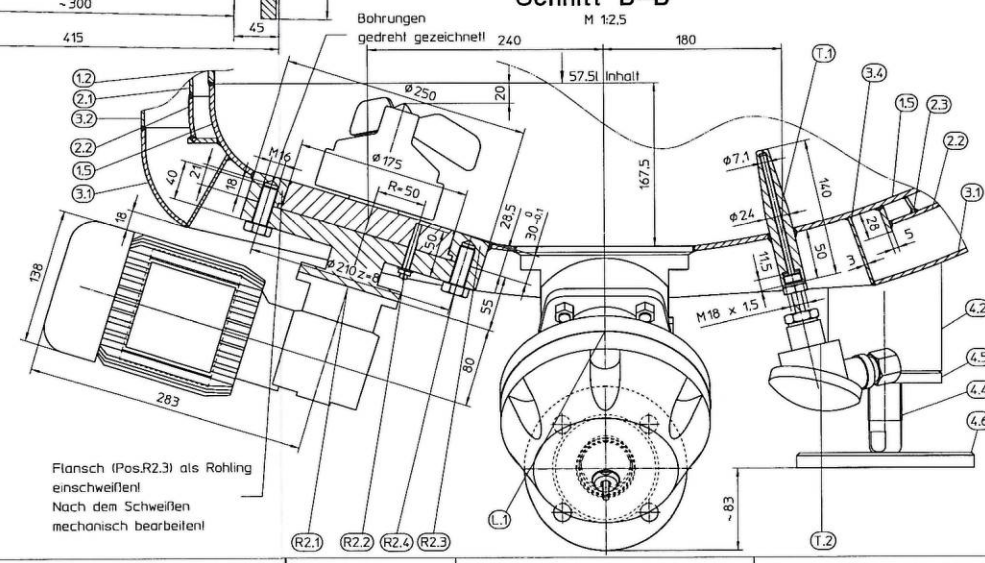
Schnitt A-A

M 1:2,5



Schnitt B-B

M 1:2,5



Prüfmaße!
Abnehmbare Teile mit Fabrik-Nr. stempeln!
Oberfläche -innen: kaltgewalzt 28 nach EN 10028-7
-außen: kaltgewalzt 28 nach EN 10028-7
Schweißnaht -innen: blechen verschliffen, Korn 180
-außen: gebürstet
Kehlnähte -außen: gebeizt und passiviert

Behälter gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
Konformitätsbewertung: Kategorie II, Modul A1
Fertigung entsprechend A.D.-Merkblatt, Reihe HP
Material mit Stempelung.
Zukaufteile sind teilweise dauerhaft gekennzeichnet.

zulässiger Betriebsdruck: Innenraum drucklos Außenraum -1/4 bar
zulässige Betriebstemperatur: 80 °C 80 °C
Prüfdruck: drucklos 5,8 bar
Schweißverfahren: WIG
Schweißzusatz: 1.4430
Schweißfaktor: 0,85

Hersteller: BINDER GMBH, 74564 Crailsheim
Fabriknummer: 17175 Baujahr: 2016
Inhalt: 665 l Totinhalt 48 l
500 l Nutzinhalt

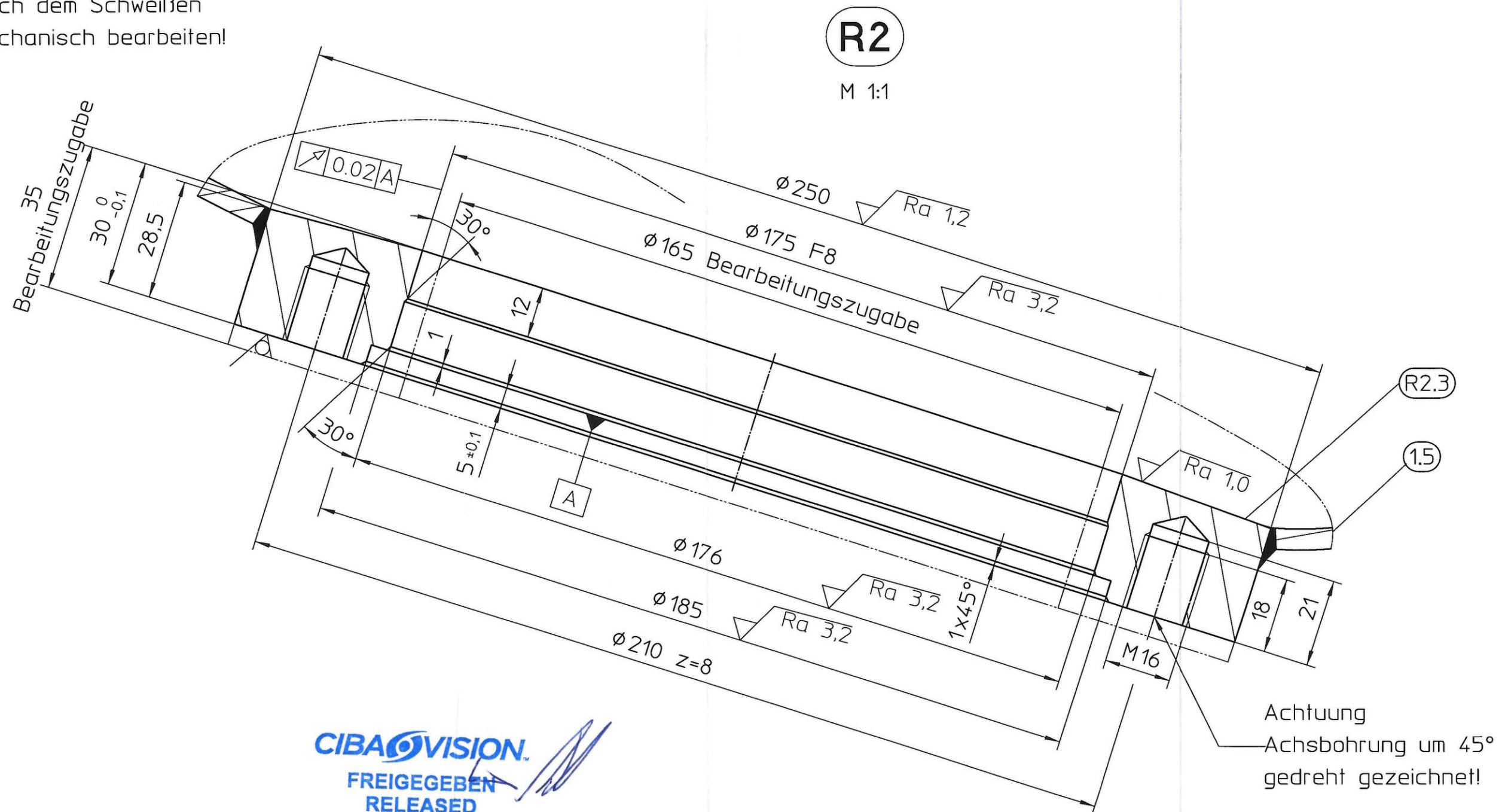
Behälter Leergewicht: ca. 625kg

Typenschild wird geteilt

BINDER	
Fabrik-Nr.: 17175	Baujahr: 2016
Inhalt:	665 l
zulässiger Betriebsdruck:	drucklos
zulässige Betriebstemperatur:	80 °C
Prüfdruck:	drucklos
Prüftemperatur:	80 °C
Prüfdruck:	5,8 bar
Prüftemperatur:	16 °C
Prüfdruck:	0,036

1	Korpus	1.1	Körperboden nach DIN 28011	KLO 0800, 8x45, 0/-	1	1.4404	EN 10028-7	3.1	132931	
		1.2	Flanschboden	FLA 0800, 8x45, 0/-	1	1.4404	EN 10028-7	3.1	132932	
2	Doppelinnel	1.3	Behälterflanschrohr	FLA A9900/10805/020,0	1	1.4404	17440	AD W2	132933	
		1.4	Flächdichtung	ED A9900/10805/045,0/EPDM	1	EPDM		AD W2	132934	
		1.5	Körperboden nach DIN 28011	KLO 0800, 8x45, 0/-	1	1.4404	EN 10028-7	3.1	132935	
		1.6	Sechskantschrauben nach DIN 933	DIN 933/18x60	32	A2-70		AD W2	132936	
		1.7	Sechskantschraube nach DIN 934	DIN 934/16x55	52	A4-70		AD W2	132937	
		2.1	Doppelinnel	BLG 03,0/-	1	1.4301/1	EN 10028-7	3.1	132938	
		2.2	Körperboden nach DIN 28011	KLO 0842, 8x45, 0/-	1	1.4301/1	EN 10028-7	3.1	132939	
		2.3	Leitende	BLG 03,0/-	1	1.4301/1	AD W2	3.1	132940	
		2.4	Ausgangsboden Boden	BLG 03,0/-	1	1.4301/1	AD W2	3.1	132941	
		2.5	Körperboden nach DIN 28 011	KLO 0940, 8x45, 0/-	1	1.4301/1	EN 10027		132942	
3	Isolierung	3.1	Isa-Mantel	BLG 03,0/-	1	1.4301/1			132943	
		3.2	Isa-Kragen	BLG 03,0/-	1	1.4301/1			132944	
		3.3	Ausgangsboden Isoboden	BLG 03,0/-	1	1.4301/1			132945	
		3.4	RTM-M 50 nach Beckwith „chlorfrei“	ISF RTM-M 50 chlorfrei	30	Ni-Mo			10182	
		3.5	ISO-Einfüllung 3/8" bestehend aus:	ISO ISO-einf. 3/8"	1	1.4321			13009	
		3.6	Füllschicht	BLG 03,0/-	1	1.4301/1	EN 10027		132946	
		3.7	Rohr, geschweißt	SRO 0114, 3x20,6/-	4	1.4541/2			132947	
		3.8	Abschlecks	BLG 02,0/-	1	1.4301/1	EN 10028		132948	
		3.9	Funkstulle, gerollt G 1"	KAL Katalin G1, 120 mm lg	1	1.4301			2730	
		3.10	Katallamplatte	KAL Kal.-Platte I.Ro 114, 3 mm	4	1.4301			11577	
4	Fuße	4.1	Katallam-Fußplatte G 1"	LAT cat/Katallin-Fußplatte	1	1.4301			132949	
		4.2	Sechskantschrauben nach DIN 991	DIN 991/18x60	32	A2-70			132950	
		4.3	Schelle	BLG 03,0/-	1	1.4301/1	EN 10027		132951	
		5.1	Trennschild, Druckverteilung	PAP Trennschild, neues Lo	1				13116	
		5.2	Strömungsbräher aus Blech	SRB 0800/0	3	1.4404/1	EN 10028-7	3.1	132952	
		5.3	Halterung	STR 0800/0	3	1.4404/1	17440	AD W2	132953	
		N1	Handlich mit Trichter	Doppelst. drucktes DN 500	DIN 5050/0/EPDM	1	1.4404		AD W2	133086
		N1.1	mit Nahrungsgeschweiß und Sicherungsschleife	DN500/0/EPDM	1	1.4404			FDA	16648
		N1.2	Dichtung für Doppelst. drucktes DN500	DN500/0/EPDM / FDA	1	EPDM				3715
		N1.3	Trichter, geschweißt	BLG 03,0/-	1	1.4404/1	EN 10028-7	3.1	133087	
N2	Liquiphant	N1.4	Verschleißflansch nach EN 1092-1	FLV DN50/EN1092/PM16	2	1.4404		AD W2	132957	
		N1.5	Flächdichtung nach DIN 2459	ED A218, 01/0165, 0x2,0/EPDM	1	EPDM			FDA	26057
		N1.6	Rohr, geschweißt	SRO 0165, 3x20,6/-	3	1.4504/1	EN 10121-AD W2	3.1	132958	
		N1.7	Sechskantschrauben nach DIN 933	DIN 933/18x60	32	A2-70			25183	
		N1.8	Sechskantschraube nach DIN 934	DIN 934/16x55	52	A4-70			2130	
		N1.9	Verschleißflansch nach EN 1092-1	FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4404		AD W2	3.1	132959
		N1.10	Flächdichtung nach DIN 2459	ED A218, 01/0165, 0x2,0/EPDM	1	1.4404/1	EN 10121-AD W2	3.1	132960	
		N1.11	Rohr, geschweißt	SRO 0165, 3x20,6/-	1	1.4541		AD W2	3.1	132961
		N1.12	Sechskantschrauben nach DIN 933	SRO 0033, 1x2,0, 6/2/1	1	1.4301/1	EN 10121-AD W2	3.1	132962	
		N1.13	Sechskantschraube	BLG 03,0/-	1	1.4301/1				132963
N3	Heizmantel Zuluß	N1.14	Verschleißflansch nach EN 1092/FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4304		AD W2	3.1	132960	
		N1.15	Rohr, geschweißt	SRO 0088, 3x20,6/-	1	1.4571/1	EN 10121-AD W2	3.1	132959	
		N1.16	Sechskantschrauben nach EN 1092-1	FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4571		AD W2	3.1	132961
		N1.17	Rohr, geschweißt	SRO 0093, 3x20,6/-	1	1.4301/1	EN 10121-AD W2	3.1	132962	
		N1.18	Sechskantschrauben 3x geschweißt	ROR 033, 2x2,6/-	1	1.4541		AD W2	3.1	132848
		N1.19	Rohr, geschweißt	SRO 0033, 1x2,0, 6/2/1	1	1.4301/1		AD W2	3.1	132960
		N1.20	Sechskantschraube	BLG 03,0/-	1	1.4301/1	EN 10028			132963
		N1.21	Verschleißflansch nach DIN 1092-1	FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4301/1		AD W2	3.1	132960
		N1.22	Rohr, geschweißt	SRO 0088, 3x20,6/-	1	1.4571/1	EN 10121-AD W2	3.1	132959	
		N1.23	Sechskantschrauben nach DIN EN 1092-1	FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4404		AD W2	3.1	132961
N4	Reserve	N1.24	Flächdichtung nach DIN 2459	ED A218, 01/0165, 0x2,0/EPDM	1	EPDM			132962	
		N1.25	Verschleißflansch nach DIN 1092/FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4404		AD W2	3.1	132960	
		N1.26	Rohr, geschweißt	SRO 0088, 3x20,6/-	1	1.4571/1	EN 10121-AD W2	3.1	132959	
		N1.27	Sechskantschrauben nach DIN 933	DIN 933/18x60	32	A2-70			132963	
		N1.28	Sechskantschraube nach DIN 934	DIN 934/16x55	52	A4-70			132964	
		N1.29	Blindflansch nach EN 1092/ Forta A	FLB DN60/EN1092/PM16	1	1.4404		AD W2	3.1	132958
		N1.30	Flächdichtung nach DIN 2459	ED A1807, 01/0185, 0x2,0/EPDM	1	EPDM			FDA	26256
		N1.31	Verschleißflansch nach EN 1092	FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4404		AD W2	3.1	132959
		N1.32	Rohr, geschweißt	SRO 0165, 3x20,6/-	1	1.4404/1	EN 10121-AD W2	3.1	132960	
		N1.33	Ablaufrohr	SRO 0842, 0x2,0/- / 1/4"	1	1.4404/1		AD W2	3.1	11728
N5	Überlauf	N1.34	Halter für Rohr	SRO 0050, 0x2,0/- / 1/4"	1	1.4452/1			132961	
		N1.35	Rundmetall, blank gezogen	STR 0050/0	1	1.4301/1	EN 10027		132962	
		N1.36	Sechskantschrauben nach DIN 933	DIN 933/18x55	42	A2-70			132963	
		N1.37	Sechskantschraube nach DIN 934	DIN 934/16x55	42	A4-70			132964	
		N1.38	Blindflansch	MNS CWF160/1285/150x36 mm	1	1.4404		AD W2	3.1	132965
		N1.39	Fluss für Schauglas	FLA DN50/DIN1829	1	1.4404		DIN 708	2.2	133015
		N1.40	Deckflansch	MNS CWF160/1285/150x36 mm	1	1.4301	17440			133044
		N1.41	Schauglasleuchte	LED Leuchte/LED N28/20	1	1.4301				33382
		N1.42	Magnetventil ROR 600	ROR 600/0/18x60	1	1.4404		AD W2	3.1	132966
		N1.43	Magnetventil Drabzalsensor	ROR MMS500 Drabzalsensor	1	1.4404		AD W2	3.1	132967
N6	Magnetventilwerk	N1.44	Einerschleifschraube	FLA A2052/18175/030,0	1	1.4404		AD W2	3.1	132968
		N1.45	Sechskantschrauben nach DIN 933	DIN 933/18x60	32	A4-70			132969	
		N1.46	Sechskantschraube	ROR 050, 0x2,0/-	1	1.4404		AD W2	3.1	132970
		N1.47	Rohrbohren 30", geschweißt	ROR 054, 0x2,0/-	1	1.4404	17457	AD W2	3.1	132971
		N1.48	Rohr nach vorne gezogen	SRO 0054, 0x2,0/-	1	1.4404/1		AD W2	3.1	132972
		N1.49	Verschleißflansch nach DIN 1092/FLV DN60/EN1092/PM16	1	1.4404		AD W2	3.1	132973	
		N1.50	Schaltventil	PIV M184, 5/8x21/140/1	1	1.4404		AD W2	3.1	11971
		N1.51	Widerstands-thermometer TR88	MTP TR100/M184, 5/8TR88	1	1.4404				11823
		Nr. Verewendung	Pos	Benennung	Kurz	Stück	Merksl.	Merksl. Prüf-nr.	Güte n.	Dr.

Flansch als Rohling
einschweißen!
Nach dem Schweißen
mechanisch bearbeiten!



CIBAVISION
FREIGEgeben
RELEASED
18.03.2016

Allgemeintoleranzen/Behälter nach DIN 28005	Index	Änderung	Datum	Name
Allgemeintoleranzen/mech. bearbeitete Teile nach DIN ISO 2768 m	01	nach Kundenwunsch	03.03.16	el
	02	nach Kundenwunsch	04.03.16	el
	03	nach Kundenwunsch	08.03.16	el
	04	nach Kundenwunsch	16.03.16	el

Datum	Name
Gez.: 12.02.16	Limanaaj
Gepr.: 12.02.16	M.Binder
Bearb.:	

Ersatz für:
CVG_30714_17175_03
Maßstab:
1 : 1

Bezeichnung
NaOH Rührwerksbehälter

Zeichnungs-Nr.
CVG_30714_17175_04

BINDER
APPARATE UND BEHÄLTERBAU
Roffelder Straße 58
D-74564 Crailsheim
www.binder-gmbh.de

Blatt 3
v. 3 Bl.

Technical drawing of a vertical structural member (Fig. 10). The drawing shows a side elevation with a wavy profile. Key dimensions include a total height of 984.5, a top section height of 200, and two main vertical segments of 325 each. The top section has a width of 75 and a fillet radius R10. The main segments have a thickness of 15. The bottom section has a fillet radius R30 and a base thickness of 20. Callouts 1.2, 1.3, 6.1, 6.2, and 1.5 point to specific features.

**FREIGE GEBEN
RELEASED**

M 1.2

Ø 200

M 1:2.5

Bohrungen
gedreht
gezeichnet!

M 1:2

[illegible]

M 1:2,5

[illegible]

Allgemeine Toleranzen/Behälter nach DIN 28005 Allgemeine Toleranzen/mech. bearbeitete Teile nach DIN ISO 2768 m	Index	Änderung	Datum	Name	 APPARATE UND BEHÄLTERTBAU Roffelder Straße 58 D-74564 Crailsheim www.binder-gmbh.de
	01	nach Kundenwunsch	03.03.16	el	
	02	nach Kundenwunsch	04.03.16	el	
	03	nach Kundenwunsch	08.03.16	el	
	04	nach Kundenwunsch	16.03.16	el	
	Datum	Name			
Gez.:	12.02.16	Limanoj			
Gepr.:	12.02.16	M.Binder			
Bearb.:					
Ersatz für:		Bezeichnung NaOH Rührwerksbehälter			
CVG_30714_17175_03					
Maßstab:		Zeichnungs-Nr. CVG_30714_17175_04			
1 : 2		Blatt 2 v 3 RI			