



Mechanische Bauteiledokumentation

Rob 327-332 - Geobra



PCA
ROBOTER- UND VERPACKUNGSTECHNIK GMBH



**Gewerbepark Wiedersbach 8
91578 Leutershausen
Telefon 09823/9291-30
Telefax 09823/9291-50**

**e-mail: info@pcagmbh.de
Homepage: www.pcagmbh.de**

Inhaltsverzeichnis

Nr.	Bezeichnung.....	Art.-Nr.	Seite
1	Gesamtanlage – Rob 327-332 Geobra	101.81406	3
1.1	Robotereinheit – ROB 327-332	101.82874	4
1.1.1	Sauger mit PCA Anbauteilen	101.87175	5
1.1.1.1	Winkel mit Schelle	101.88426	6
1.1.1.2	Halter mit Schelle	101.89121	7
1.2	Robotereinheit ROB 327-332	101.82877	8
1.2.1	Sauger mit PCA Anbauteilen	101.87182	9
1.2.2	E-Träger mit Anbauteilen	101.88207	10
1.3	Robotereinheit ROB 327-332	101.83089	11
1.3.1	Sauger mit PCA Anbauteilen	101.87182	12
1.3.2	E- Träger mit Anbauteilen	101.88207	13
1.4	Abnahmestation	101.82653	14
1.4.1	RF-50-760-720	101.81570	15
1.4.1.1	Antriebseinheit	101.83098	16
1.4.2	Abschieber	101.82587	17
1.4.3	Itemrahmen kpl.	101.82687	18
1.5	Zuführband	101.82390	19
1.5.1	Antriebsrolle mit Spanneinheit (BB=900)	101.81563	20
1.5.2	Umlenkrolle mit Spanneinheit (BB=900)	101.81555	21
1.5.3	Untergestell	101.82490	22
1.5.4	MVP12 Baugruppe	101.87968	23
1.6	Schaltschrank kpl	101.83088	24
1.7	Lichtgitter ohne Muting Sender	101.83135	25
1.8	Lichtgitter ohne Muting Empfänger	101.83138	26



1 Gesamtanlage – Rob 327-332 Geobra

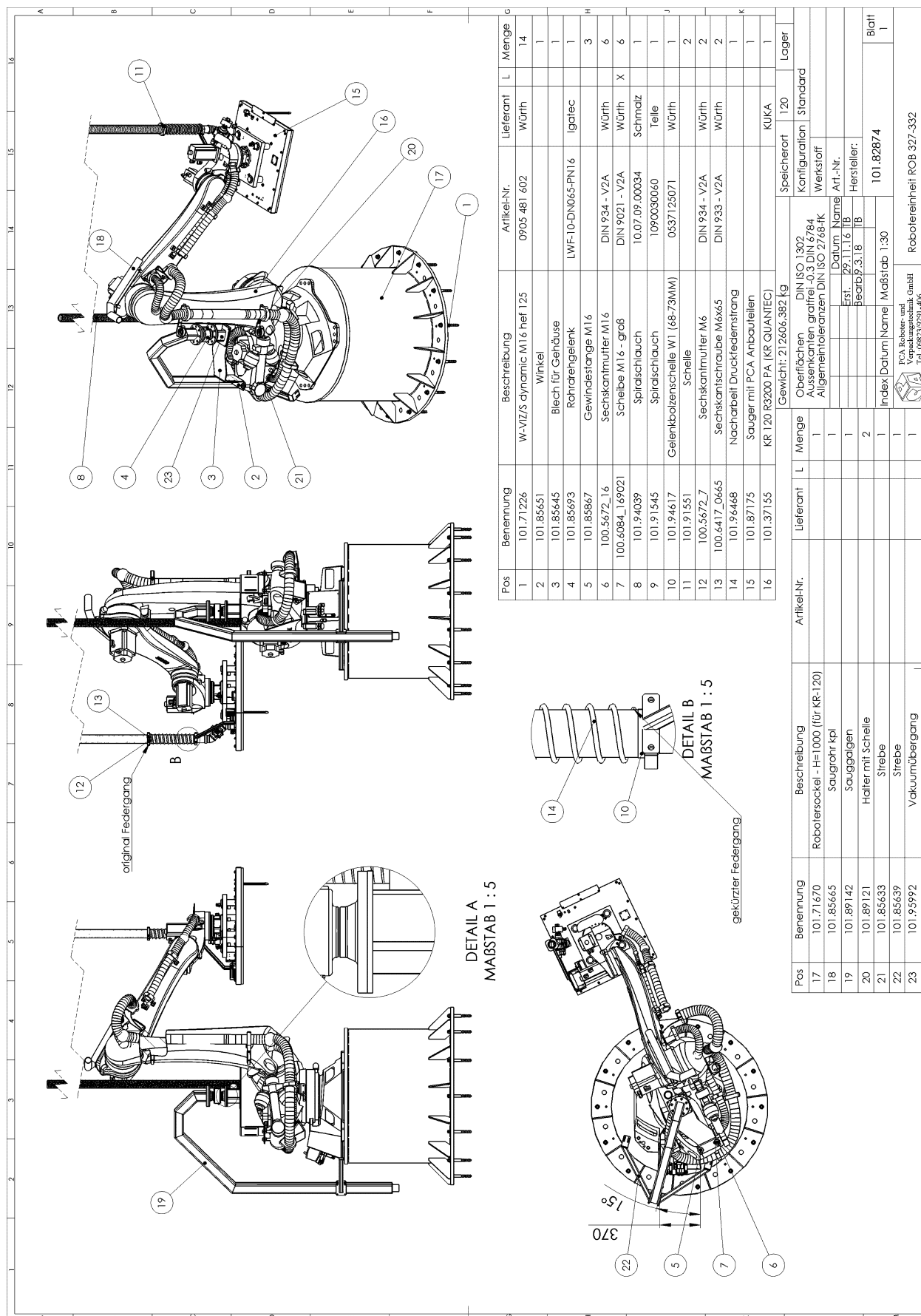
101.81406





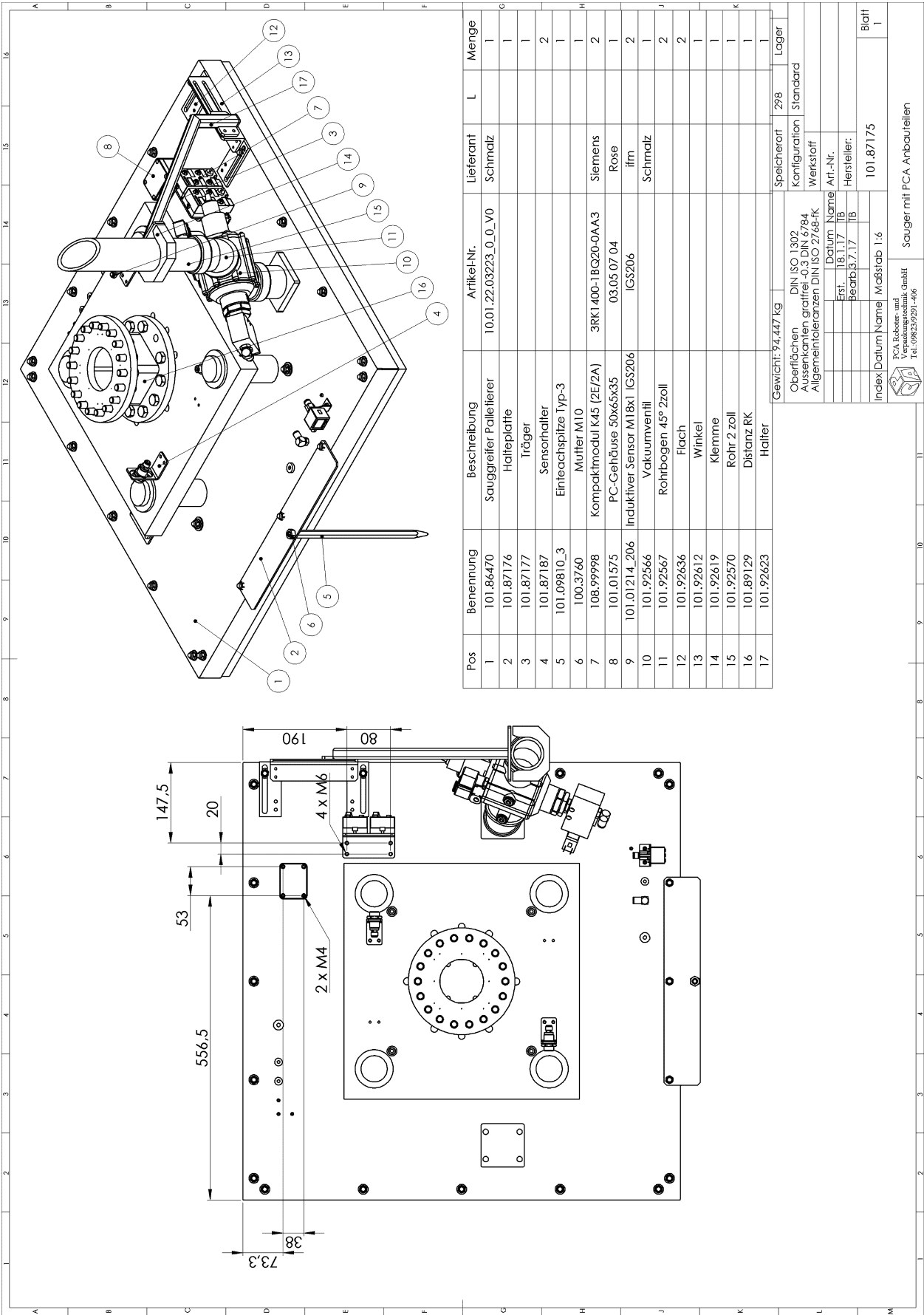
1.1 Robotereinheit – ROB 327-332

101.82874



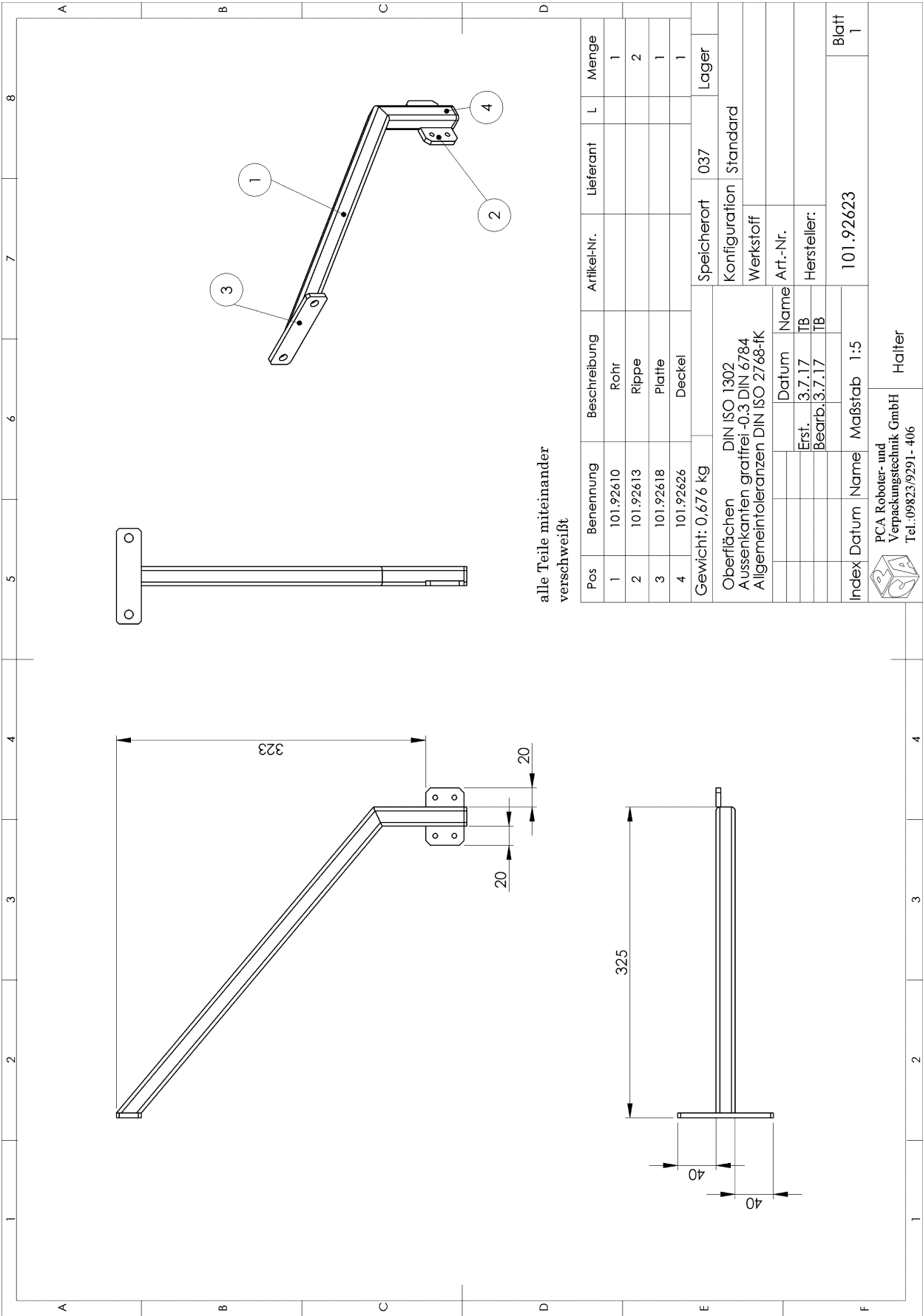
1.1.1 Sauger mit PCA Anbauteilen

101.87175



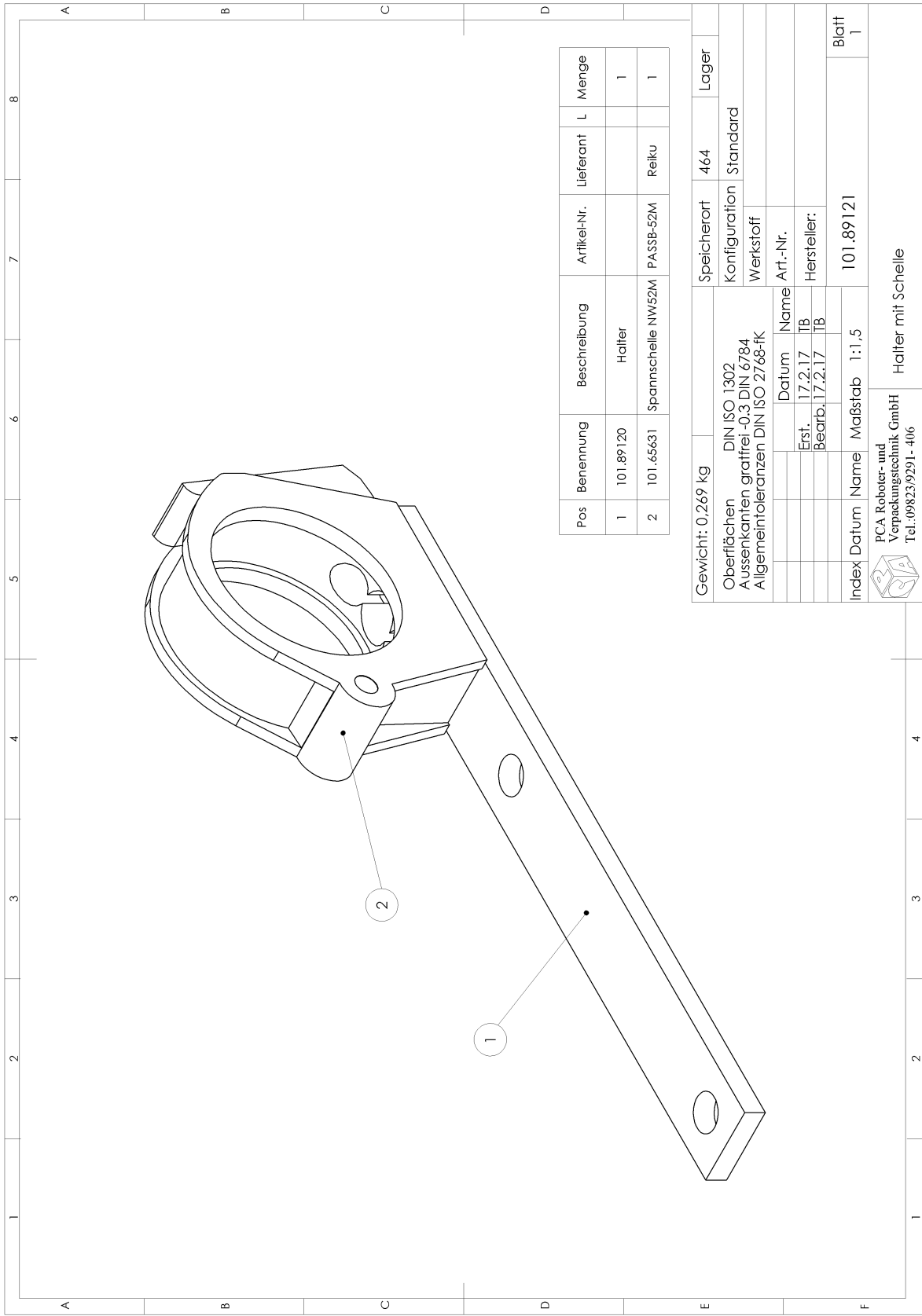
1.1.1.1 Halter

101.92623



1.1.1.2 Halter mit Schelle

101.89121



1.2 Robotereinheit ROB 327-332

101.82877

The diagram shows an exploded view of a robotic gripper assembly. The components are numbered as follows:

- 1**: Base plate or mounting flange.
- 2**: Central shaft or rod.
- 3**: Upper housing or bracket.
- 4**: Internal component, possibly a bearing or bush.
- 5**: Small pin or screw at the top.
- 6**: Lower housing or bracket.
- 7**: End effector or gripper tip.
- 8**: Spring or tensioning element.
- 9**: Guide rail or support structure.
- 10**: Piston or actuator rod.
- 11**: Seal or O-ring.
- 12**: Guide pin or roller.
- 13**: Another guide pin or roller.

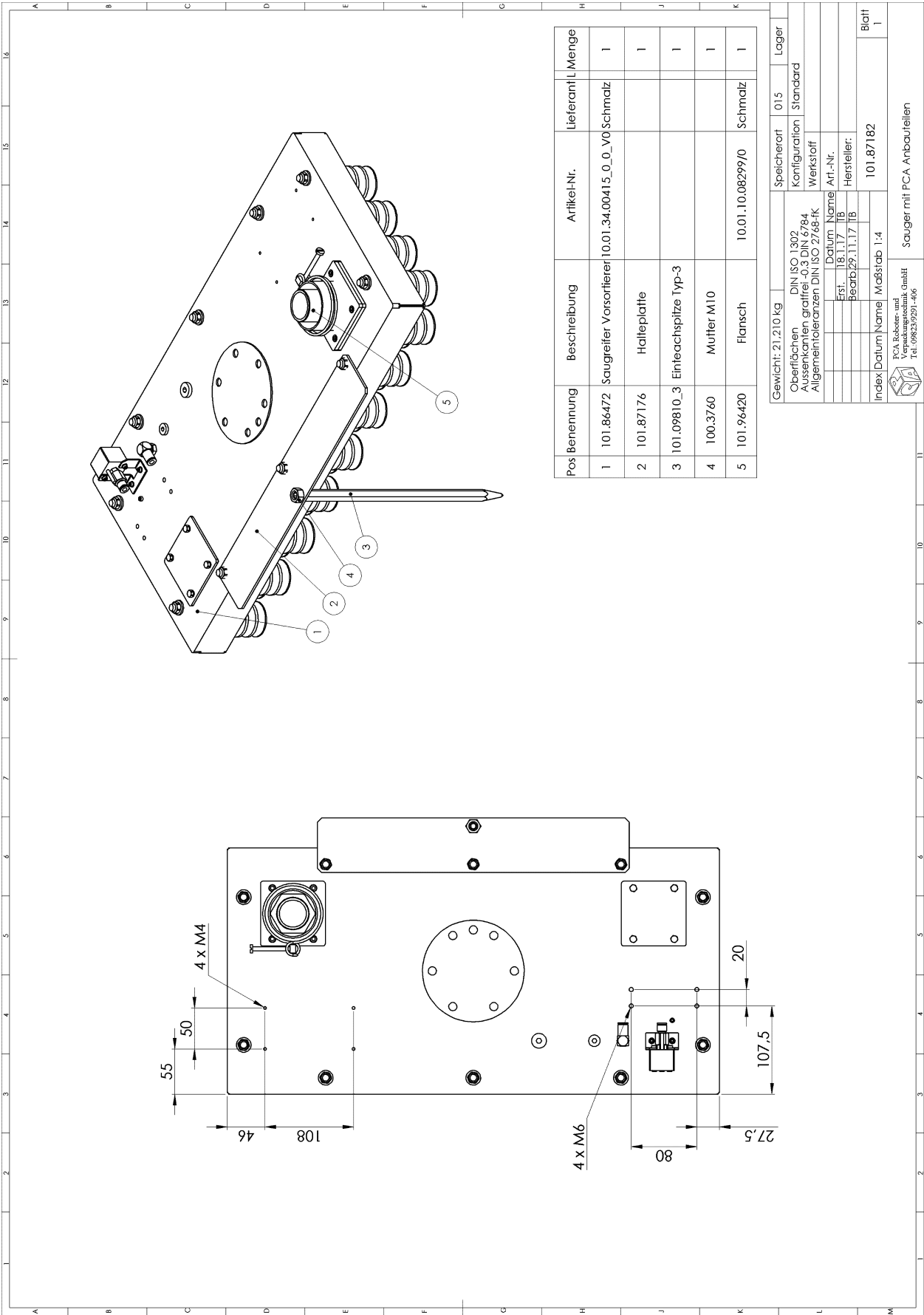
Pos	Benennung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Lieferant	L	Menge
1	101.71226	W-VIZ/S dynamic M16 hef 125	0905 481 602	Würth		11
2	101.85683	Klemmenhalter				1
3	101.85685	Leiste				1
4	101.65631	Spannschelle NW52M	PASSB-52M	Reiku		2
5	101.94040	Spiralschlauch	10.07.09.00034	Schalz		1
6	101.94042	Spiralschlauch	10.07.09.00034	Schalz		1
7	101.94043	Spiralschlauch	10.07.09.00034	Schalz		1
8	101.87182	Sauger mit PCA Anbauteilen				1
9	101.82697	Robotersockel - H=1500 (für KR-30-3; KR-45-3; KR-60-3)				1
10	101.48671	Industrieroboter KR 30-3	KR 30-3	Kuka		1
11	101.88207	E-Träger mit Anbauteilen				1
12	101.90010	Rohr mit Lasche				1
13	101.90017	Rohr mit Lasche				1

Gewicht: 74252,599 kg	Speicherort	359	Lager
Oberflächen DIN ISO 1302	Konfiguration	Standard	
Außenkanten gratfrei -0,3 DIN 6784	Werkstoff		
Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-Kf	Art.-Nr.		
	Datum	Name	
	Erst.	TB	
	Bearb.	TB	
	Hersteller:		
Index Datum Name Maßstab 1:25	101.82877		

PCA Roboter- und Verpackungstechnik GmbH
Tel.: 09823/9291-406
Roboterinheit ROB 327-332
Blatt 1

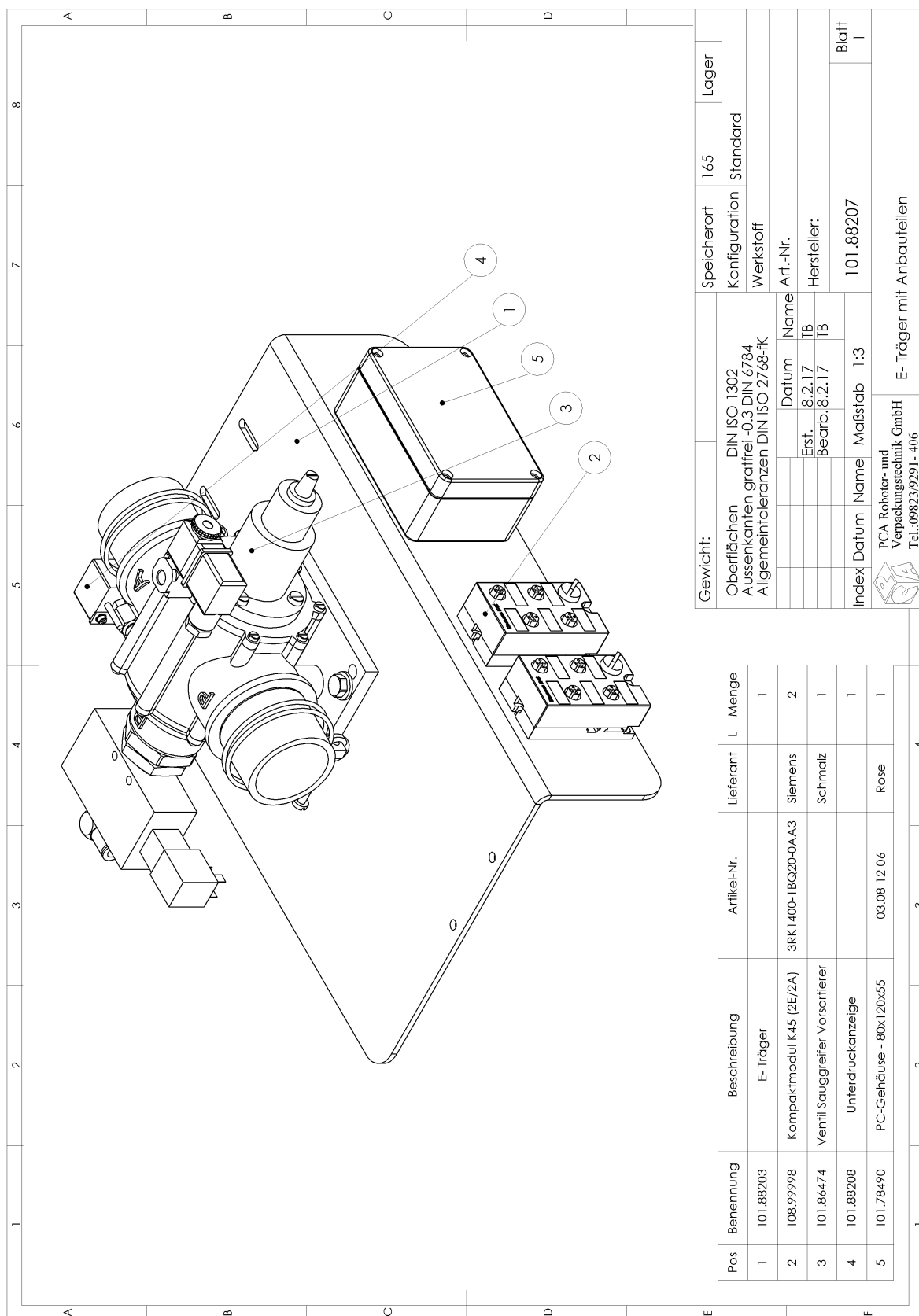
1.2.1 Sauger mit PCA Anbauteilen

101.87182



1.2.2 E-Träger mit Anbauteilen

101.88207



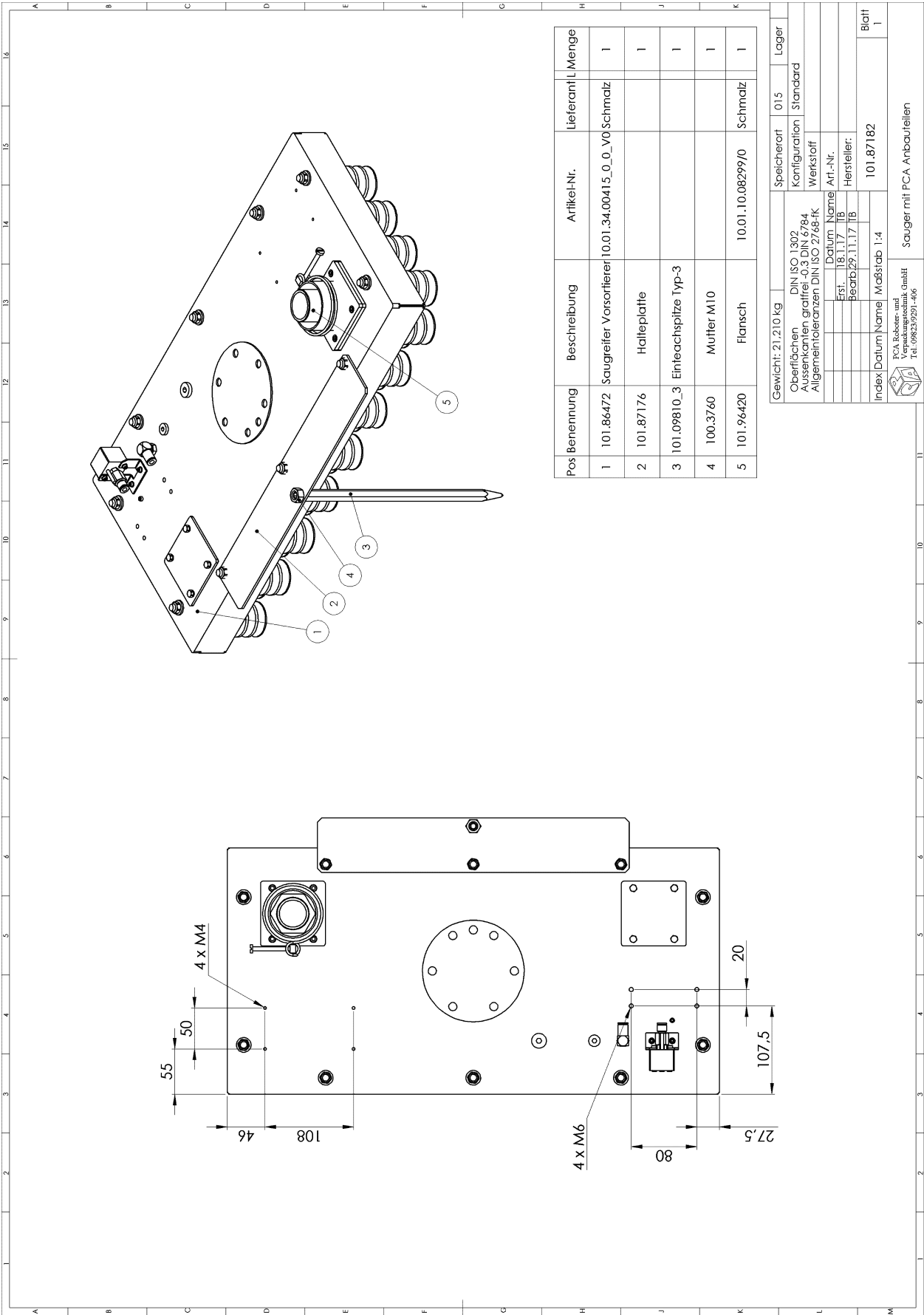
1.3 Robotereinheit ROB 327-332

101.83089

				5		6		7		8	
				Pos	Benennung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Lieferant	L	Menge	A
				1	101.83157	Sechskantschraube M20x60	12.9			12	B
				2	101.85683	Klemmenhalter				1	
				3	101.85685	Leiste				1	
				4	101.94610	Flansch				1	
				5	101.65631	Spannschelle NW52M	PASSB-52M	Reiku		2	C
				6	101.94618	Gelenkbolzenschelle W1 (43-47MM)	0537120045	Würth		2	
				7	101.95868	Adapter 1/8"				1	D
				8	101.04349	QSLF-1/8-6-B - L-Steckverschraubung	153274	Festo	X	2	
				9	101.08297_1_8	O-1/8 Dichting	2223	Festo	X	1	
				10	101.94786	Spiralschlauch	10.07.09.00031	Schmalz		1	
				11	101.87182	Sauger mit PCA Anbauteilen				1	E
				12	101.83090	Robotersockel - H=1470 (für KR-30-3; KR-45-3; KR-60-3) [für Bodenplatte]				1	
				13	101.83062	Bodenplatte BG				1	
				14	101.48671	Industrieroboter KR 30-3	KR 30-3	Kuka		1	
				15	101.88207	E- Träger mit Anbauteilen				1	F
				Gewicht: 74766,360 kg			Speicherort	190	Lager		
				Oberflächen DIN ISO 1302			Konfiguration	Standard			
				Auslenkanten gratfrei-0,3 DIN 6784			Werkstoff				
				Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-fK			Art.-Nr.				
							Datum	Name			
							Erst.	7.9.16	TB		
							Bearb.	29.11.17	TB		
							Hersteller:				
				Index	Datum	Name	Maßstab	1:25	101.83089		Blatt 1
								PCA Roboter- und Verpackungstechnik GmbH Tel.: 09823/9291 - 406			
								Robotereinheit ROB 327-332			

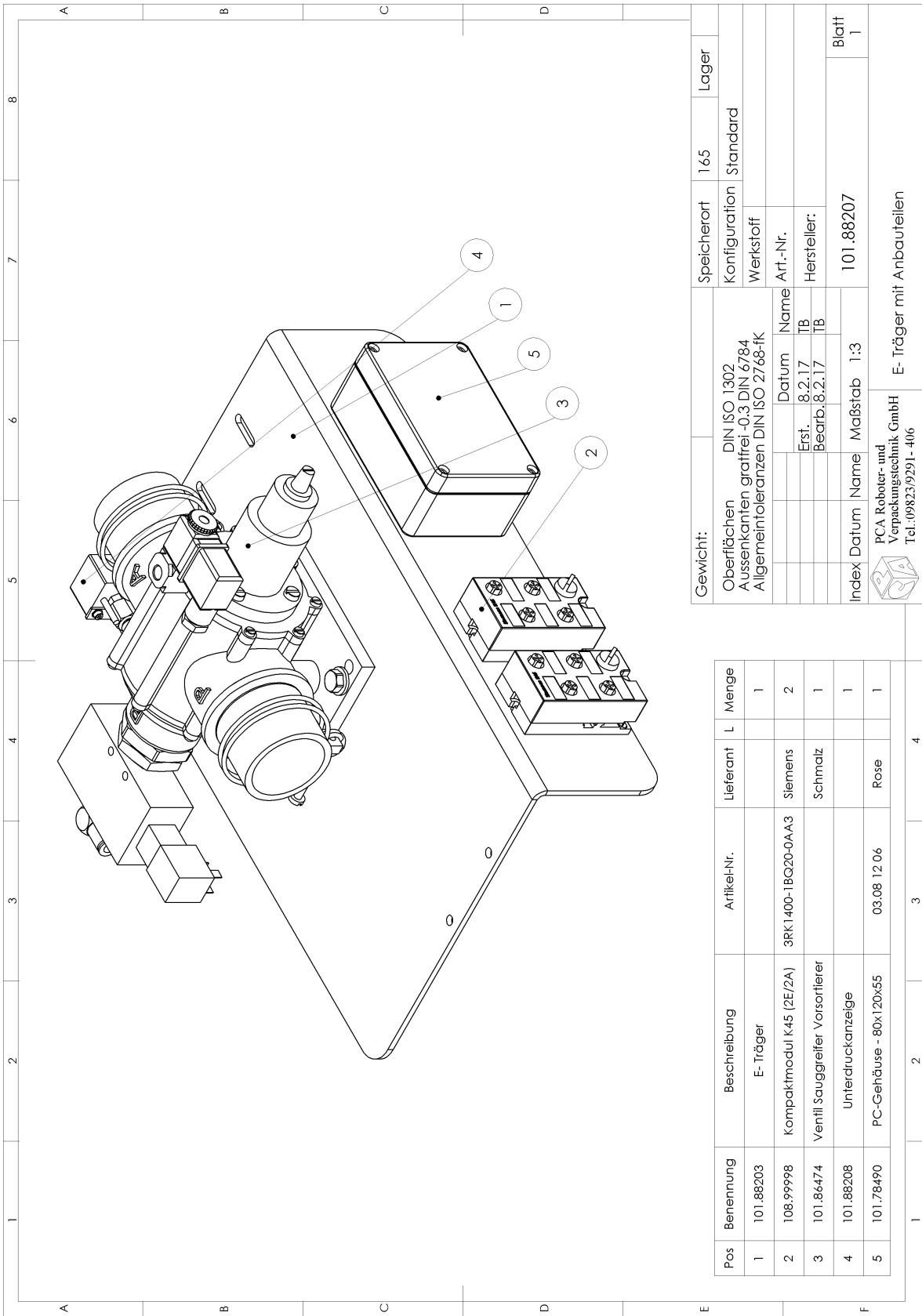
1.3.1 Sauger mit PCA Anbauteilen

101.87182



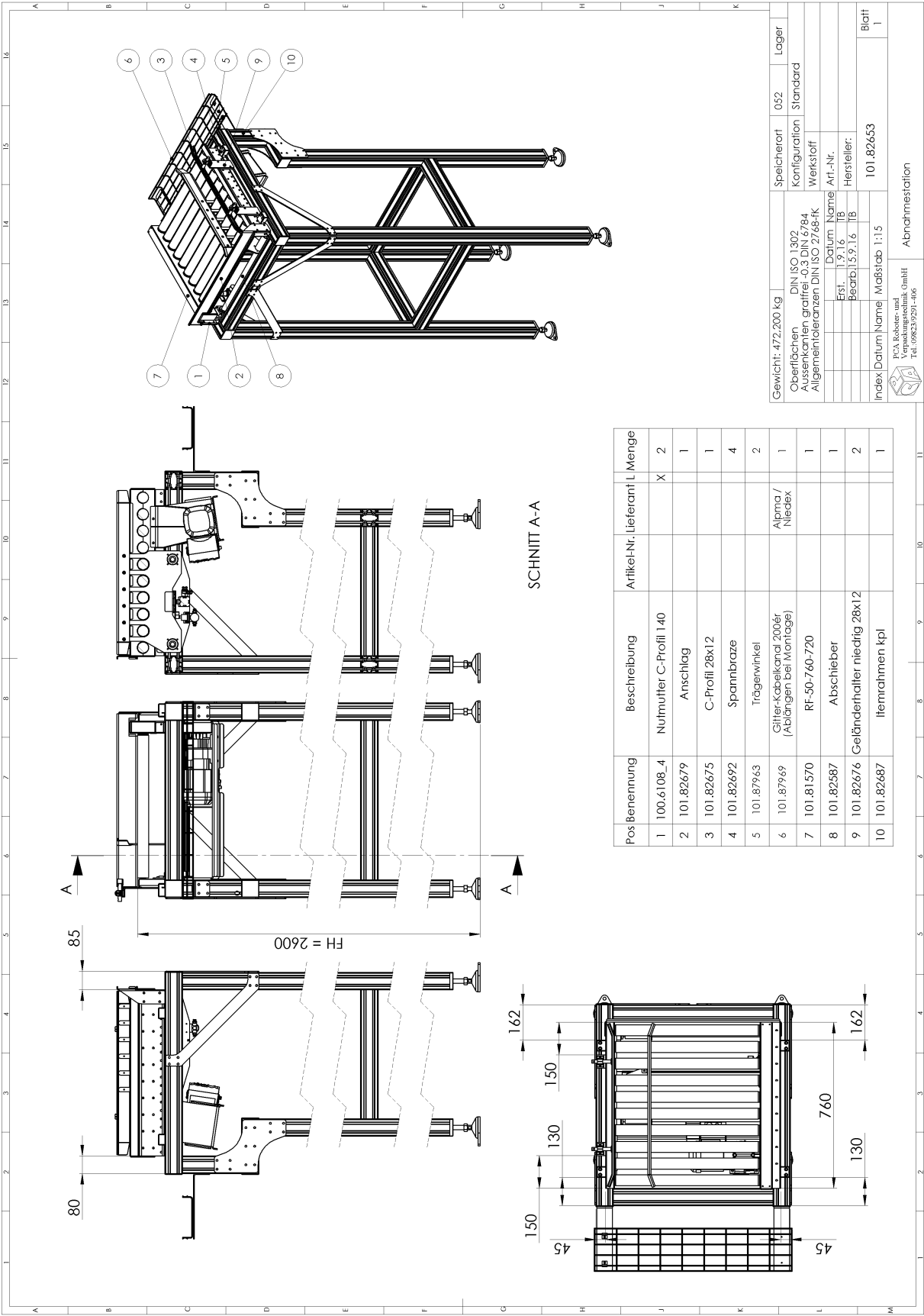
1.3.2 E- Träger mit Anbauteilen

101.88207



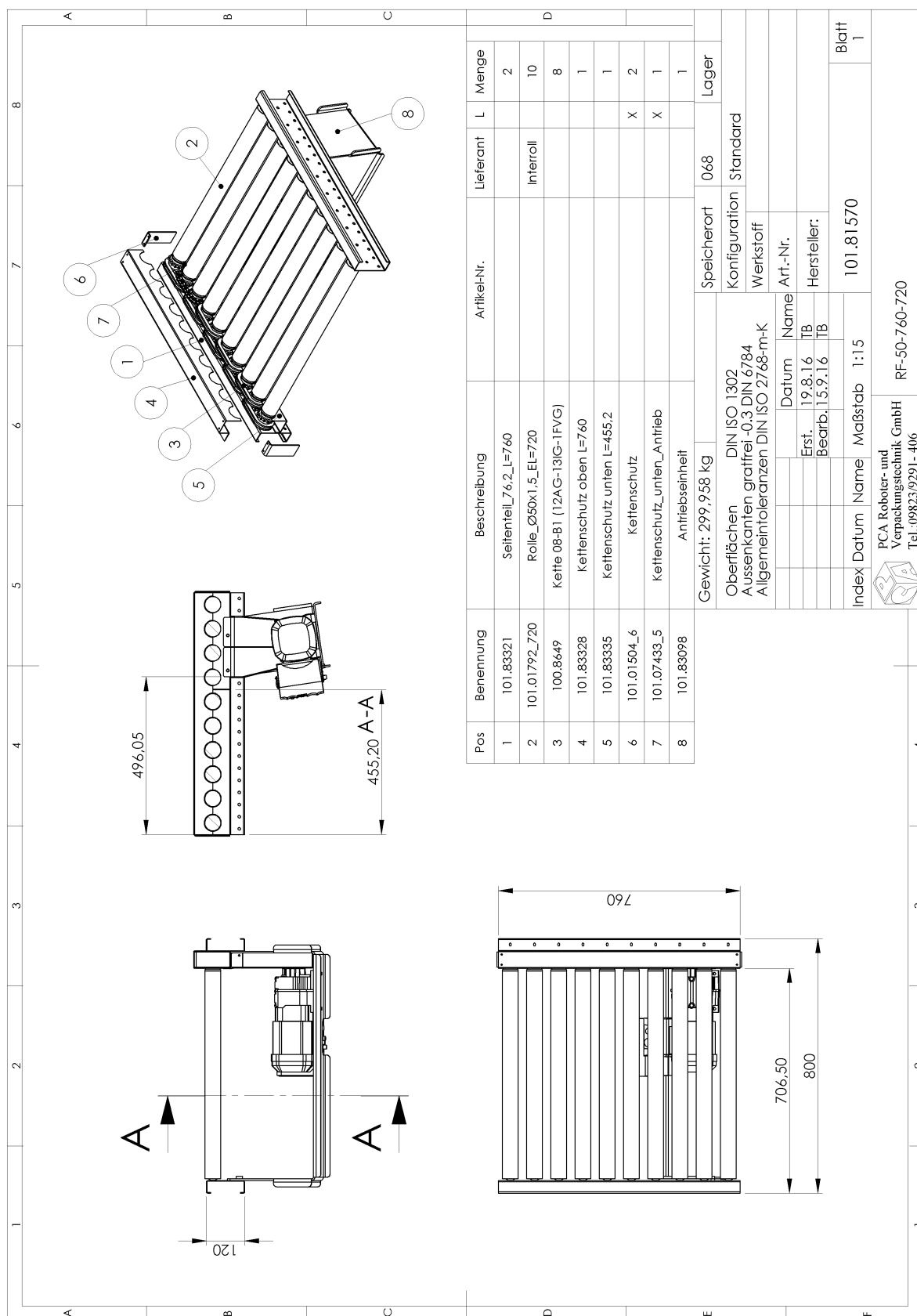
1.4 Abnahmestation

101.82653



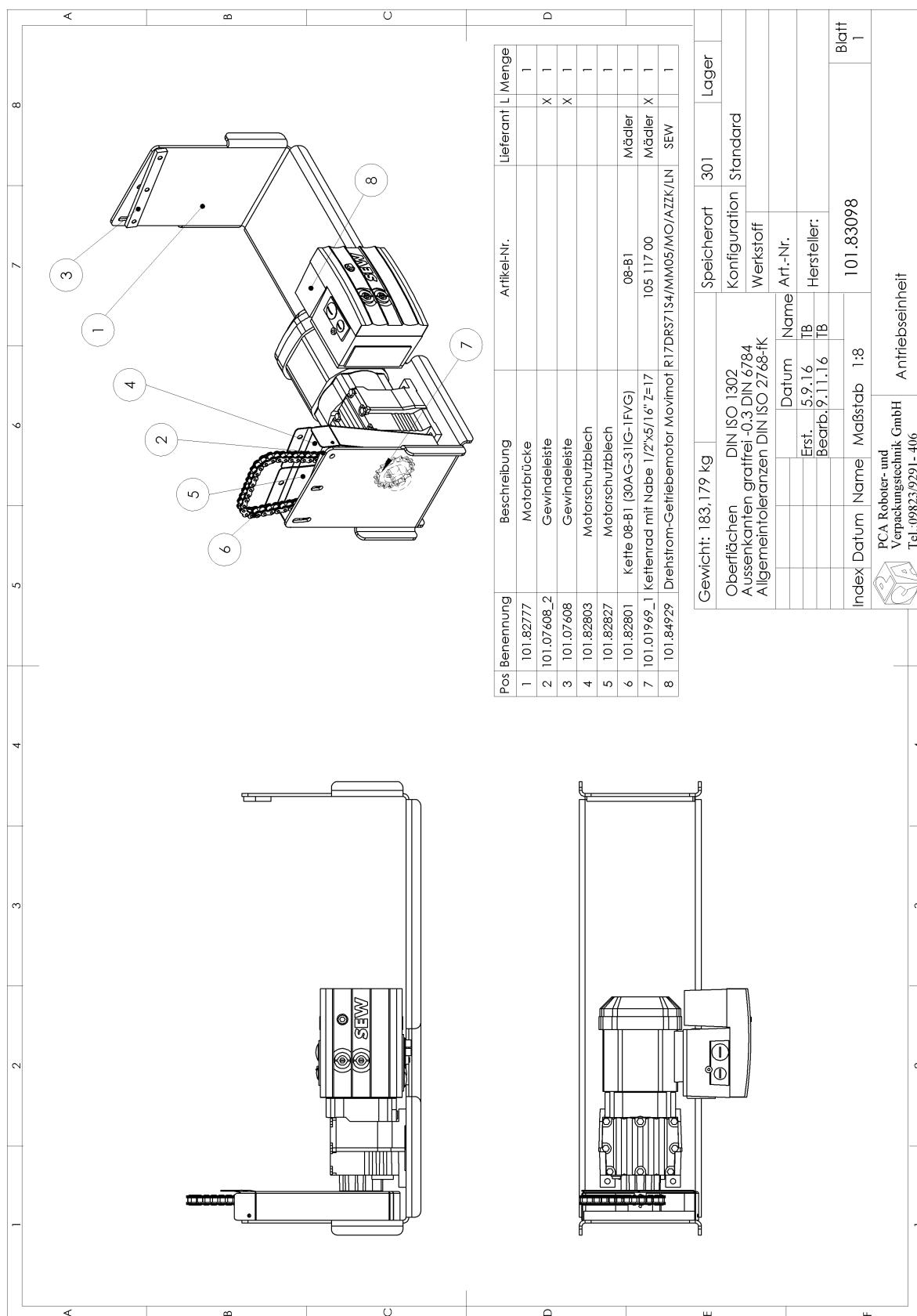
1.4.1 RF-50-760-720

101.81570



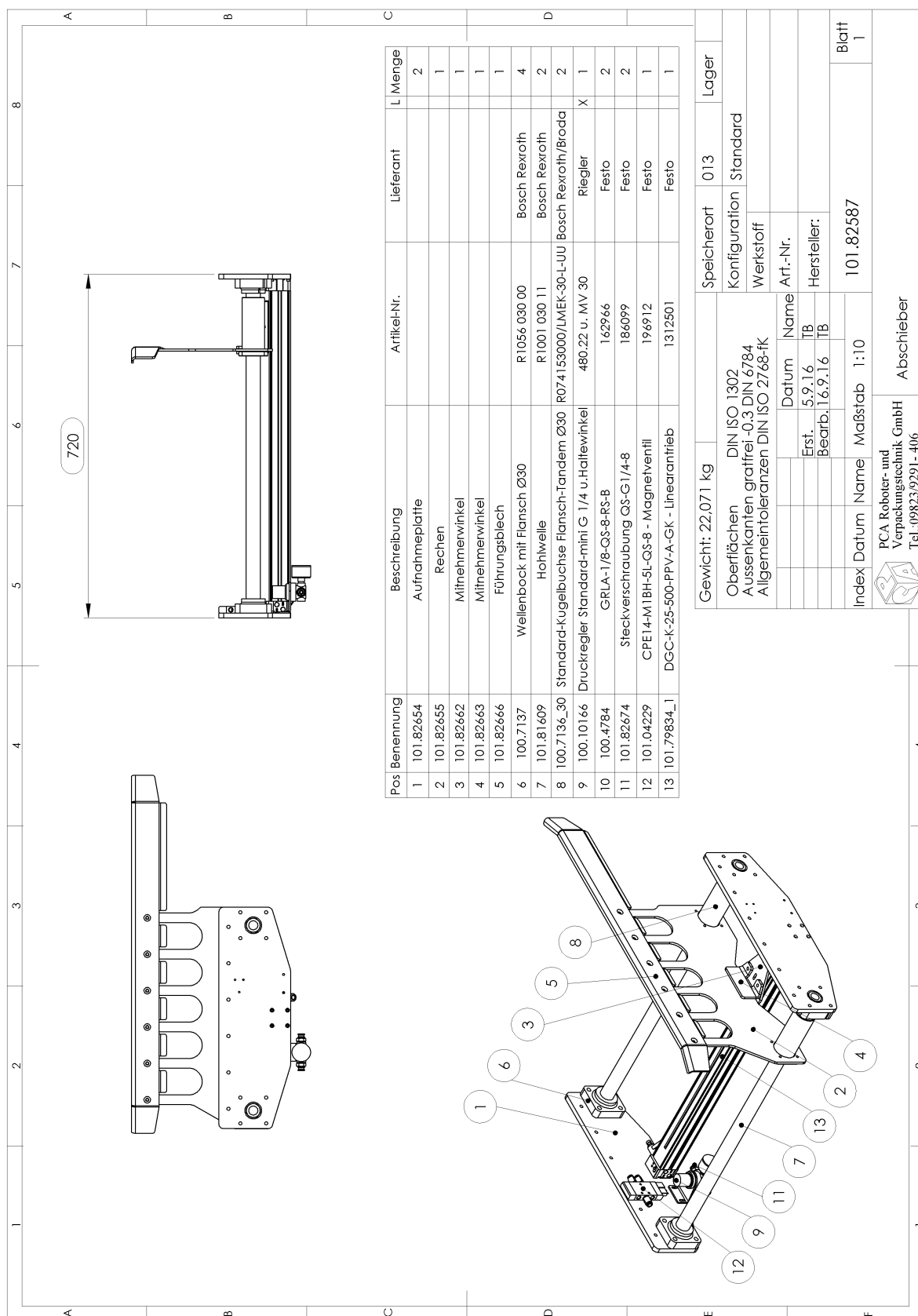
1.4.1.1 Antriebseinheit

101.83098



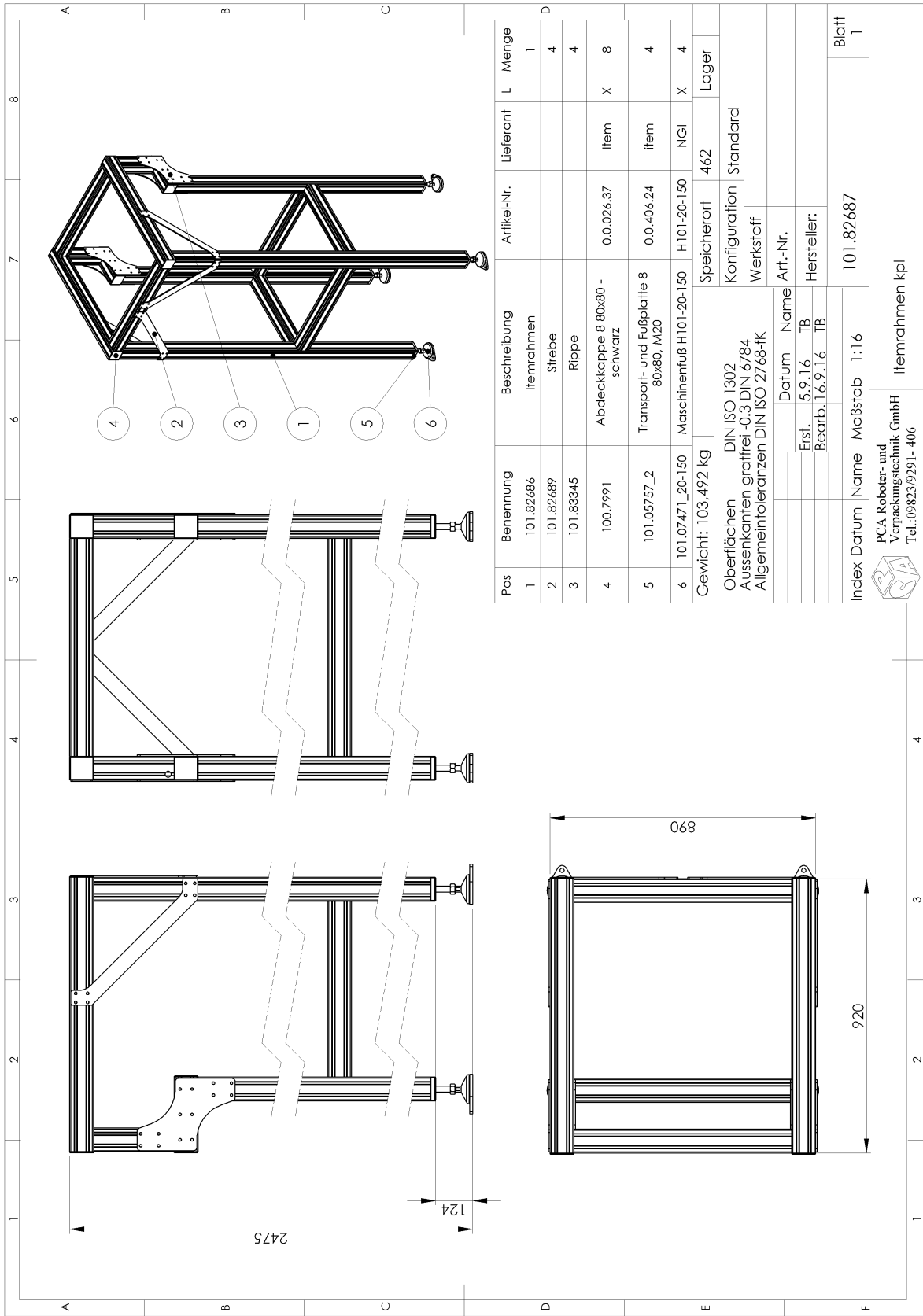
1.4.2 Abschieber

101.82587



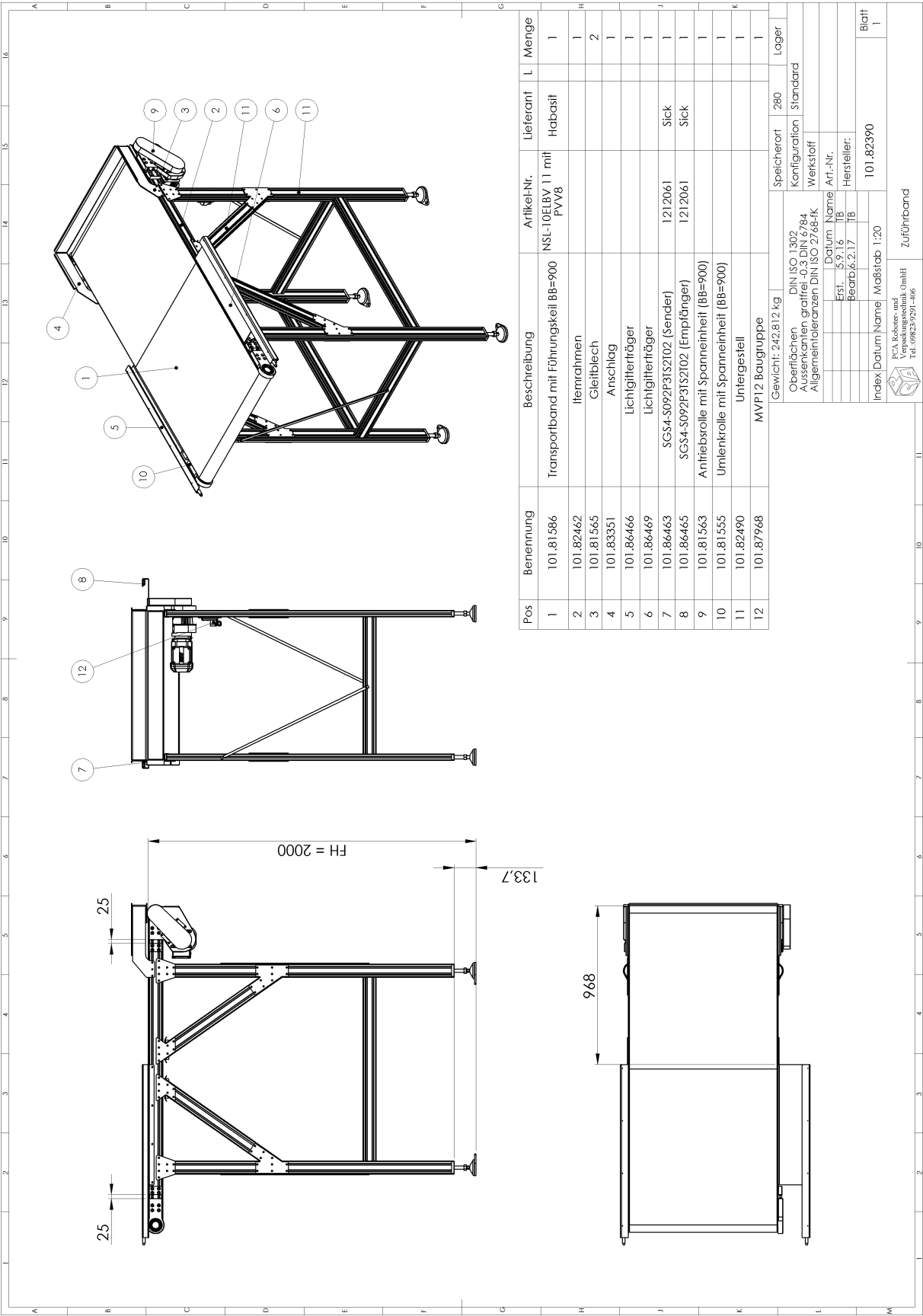
1.4.3 Itemrahmen kpl.

101.82687



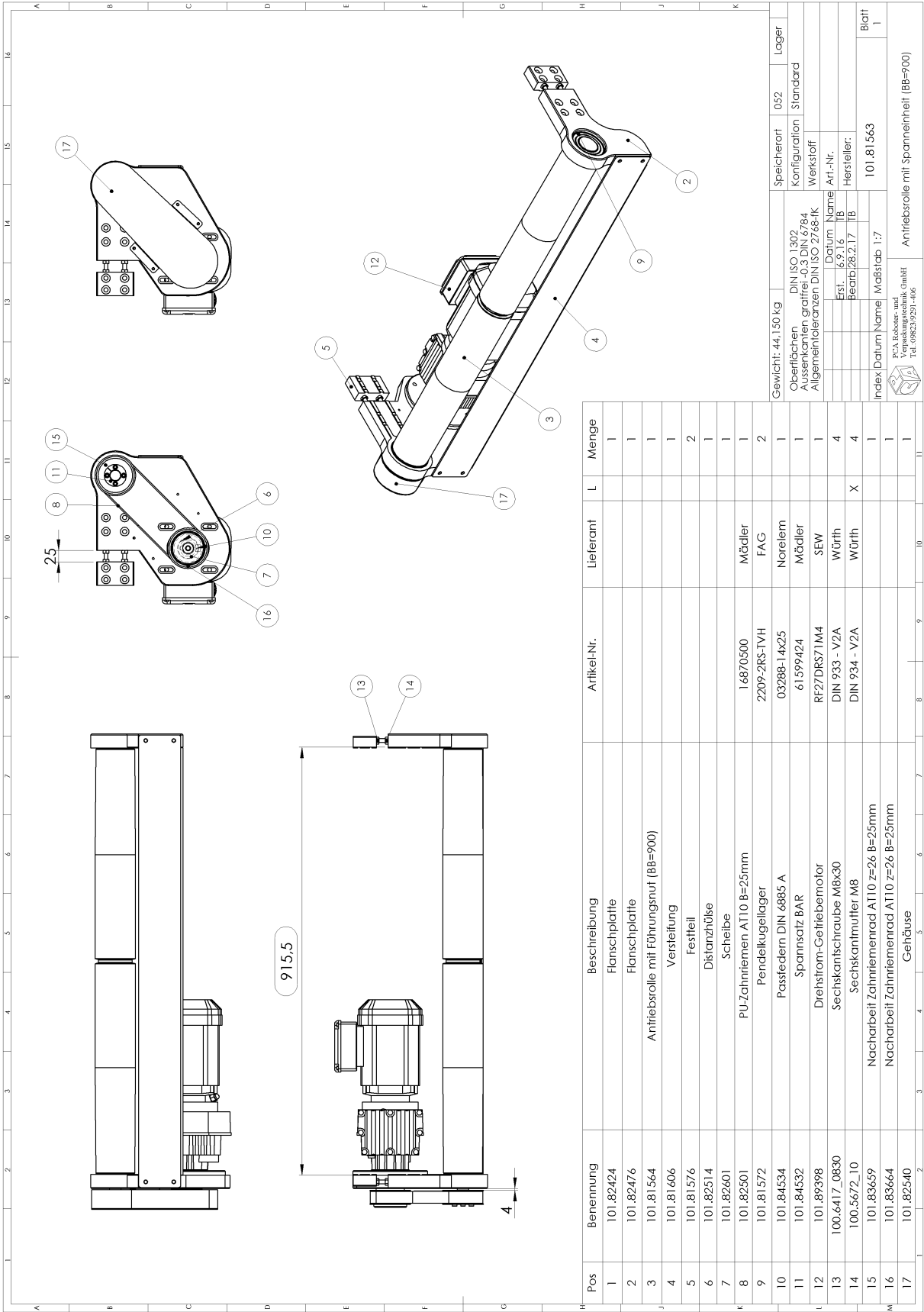
1.5 Zuführband

101.82390



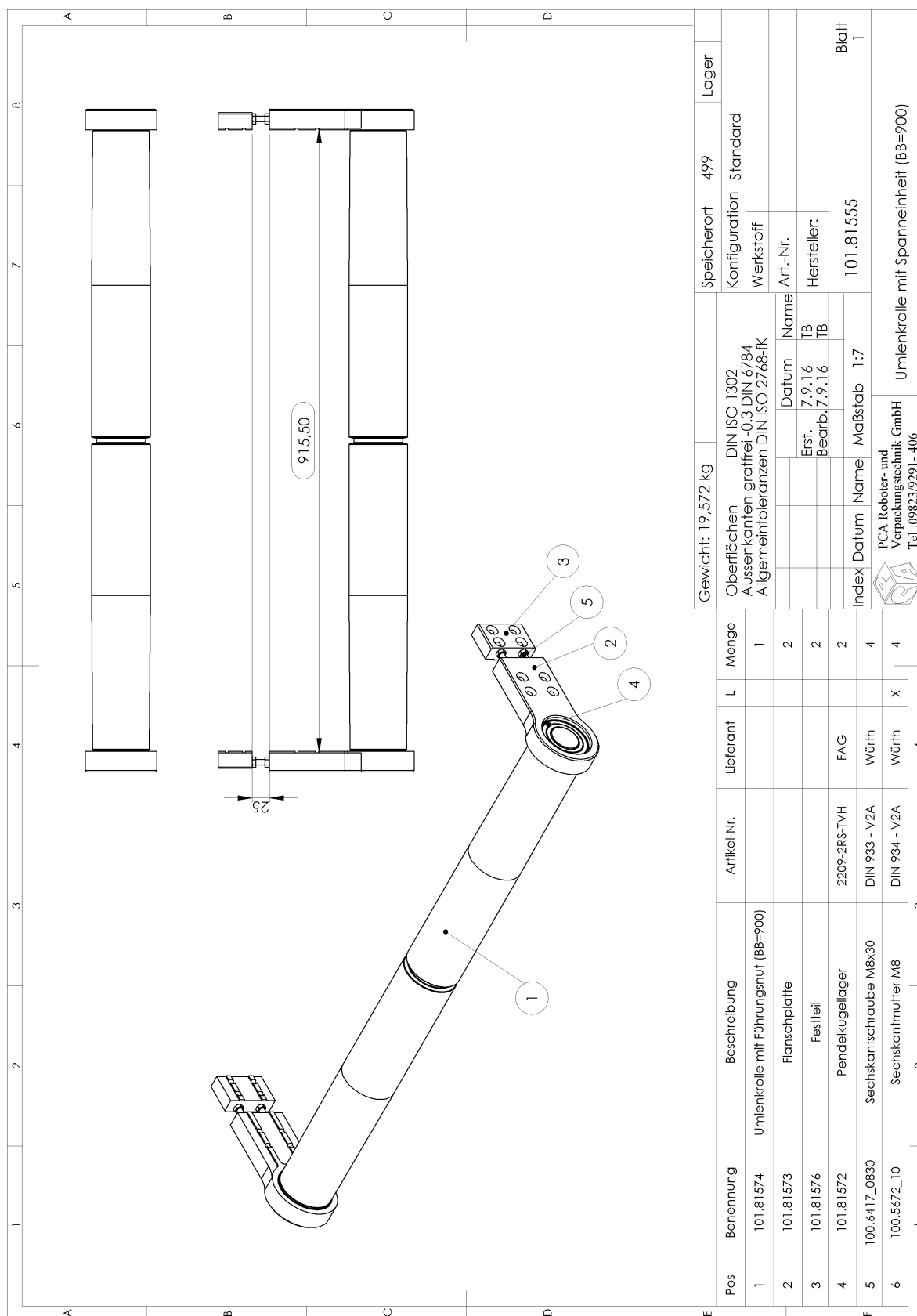
1.5.1 Antriebsrolle mit Spanneinheit (BB=900)

101.81563



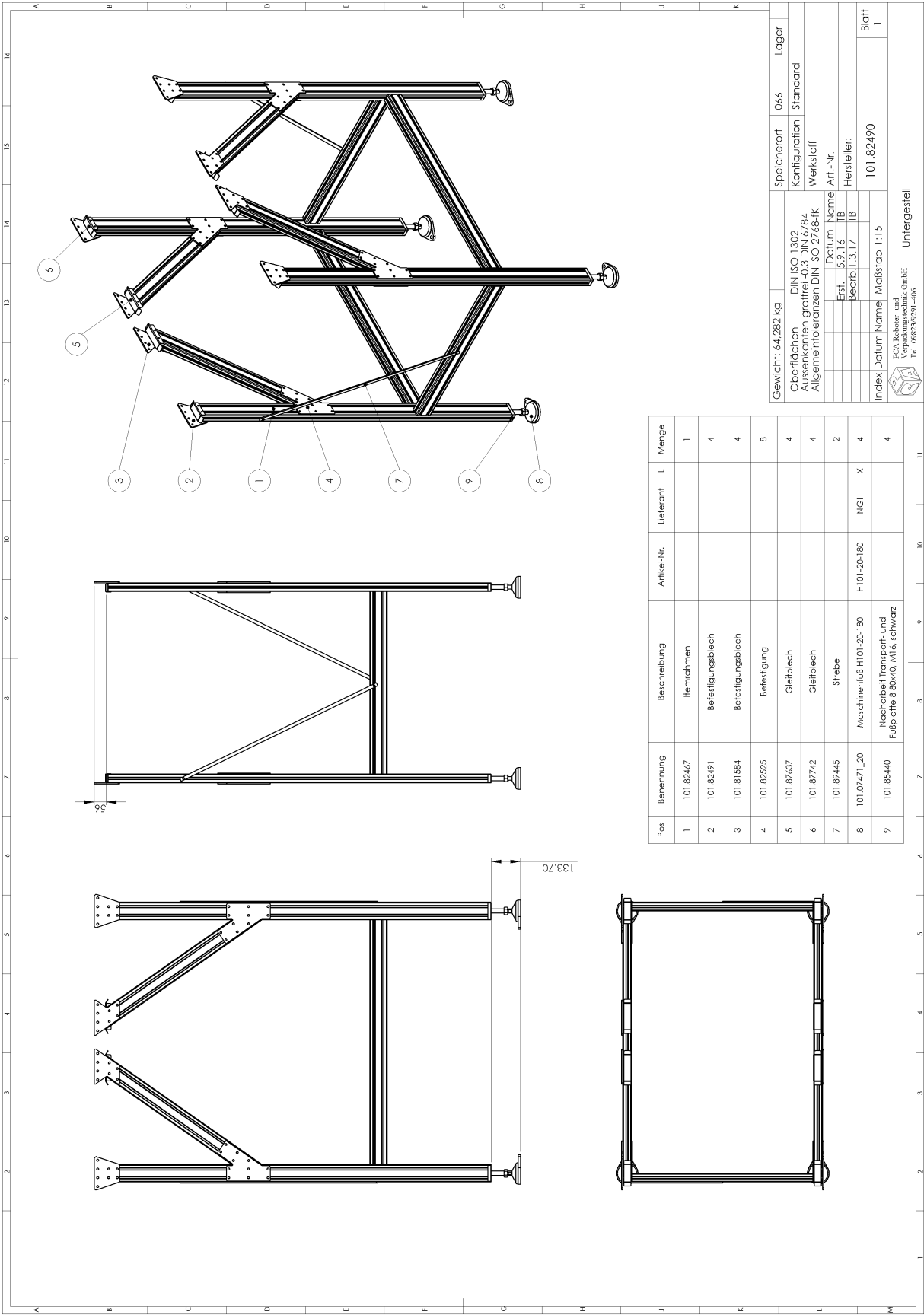
1.5.2 Umlenkrolle mit Spanneinheit (BB=900)

101.81555



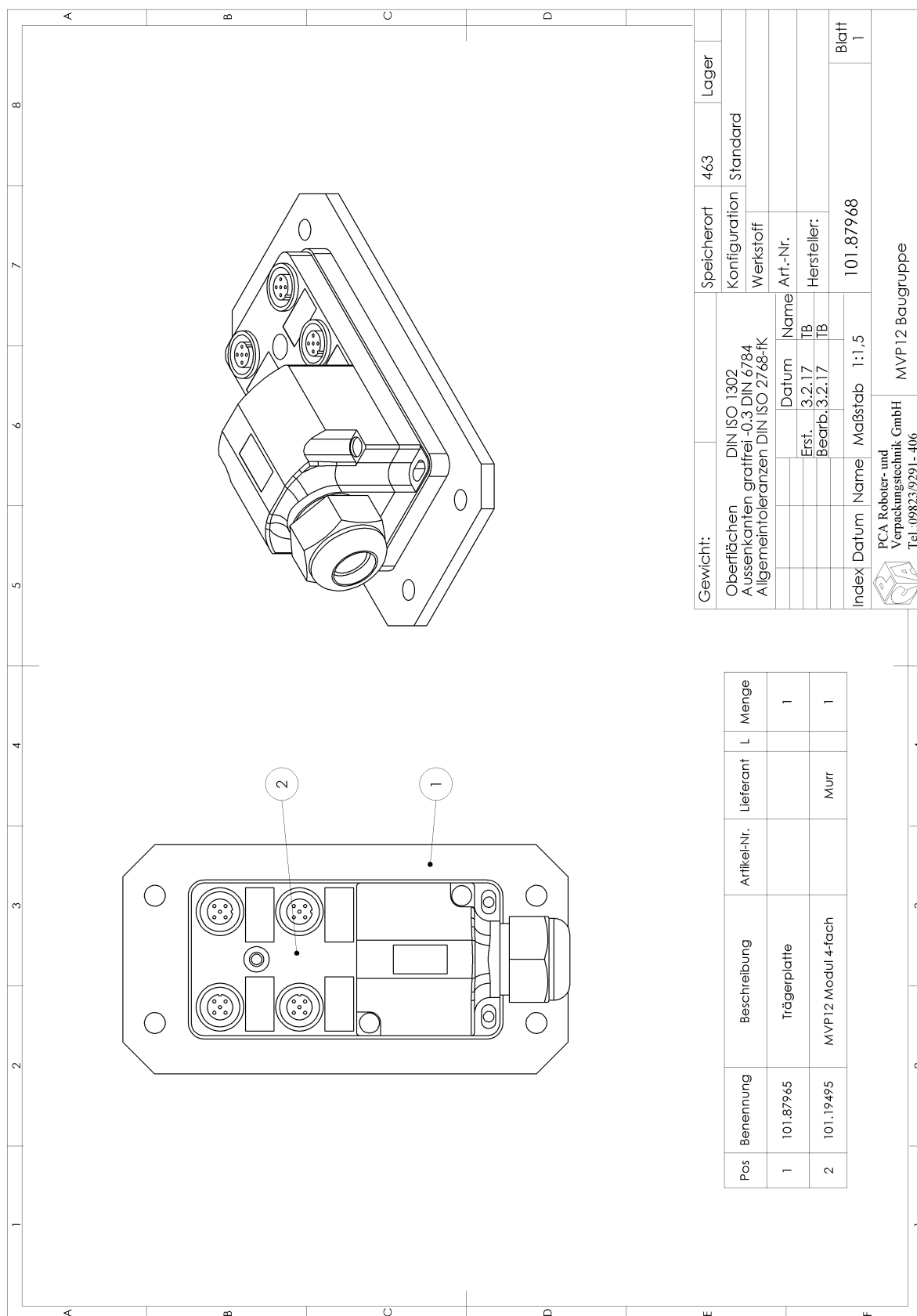
1.5.3 Untergestell

101.82490



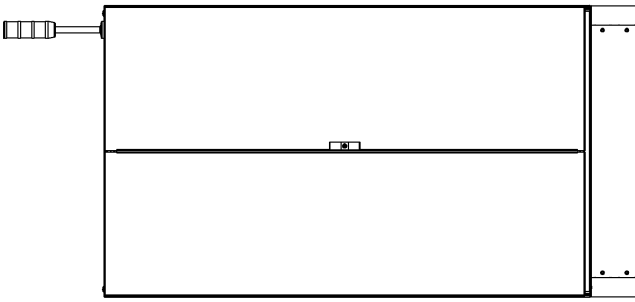
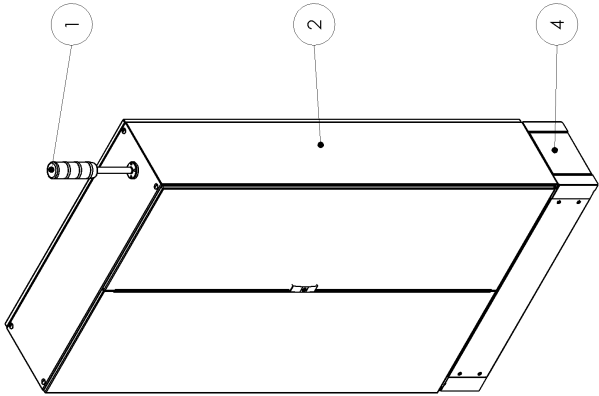
1.5.4 MVP12 Baugruppe

101.87968



1.6 Schaltschrank kpl

101.83088

A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
   <td data-kind="parent" data-rs="4"> <table border="1"> <tr> <th>Pos</th><th>Benennung</th><th>Beschreibung</th><th>Artikel-Nr.</th><th>Lieferant</th><th>L</th><th>Menge</th></tr> <tr> <td>1</td><td>101.15848</td><td>Signalleuchte</td><td></td><td>Werma</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>101.69712</td><td>System-Einzelschränke SE 8</td><td>SE 5843.500</td><td>Rittal</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>101.69713</td><td>Socket</td><td>8602.200</td><td>Rittal</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>4</td><td>101.69718</td><td>Socket-Blenden, seitlich, 200 mm für Socket-Elemente vorne und hinten</td><td>8602.040</td><td>Rittal</td><td></td><td>1</td></tr> </table> </td> <td data-bbox="1137 347 1254 2018" data-cs="2" data-kind="parent"> <table border="1"> <tr> <td>Gewicht: 200,988 kg</td><td></td><td>Speicherort 413</td><td></td><td>Lager</td><td></td></tr> <tr> <td>Oberflächen DIN ISO 1302 Aussenkanten gratfrei -0,3 DIN 6784 Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-K</td><td></td><td>Konfiguration</td><td></td><td>Standard</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Werkstoff</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Index</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Datum</td><td>Maßstab 1:25</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Erst. 2.9.16</td><td>TB</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Bearb. 16.9.16</td><td>TB</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table></td>	<table border="1"> <tr> <th>Pos</th><th>Benennung</th><th>Beschreibung</th><th>Artikel-Nr.</th><th>Lieferant</th><th>L</th><th>Menge</th></tr> <tr> <td>1</td><td>101.15848</td><td>Signalleuchte</td><td></td><td>Werma</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>101.69712</td><td>System-Einzelschränke SE 8</td><td>SE 5843.500</td><td>Rittal</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>101.69713</td><td>Socket</td><td>8602.200</td><td>Rittal</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>4</td><td>101.69718</td><td>Socket-Blenden, seitlich, 200 mm für Socket-Elemente vorne und hinten</td><td>8602.040</td><td>Rittal</td><td></td><td>1</td></tr> </table>	Pos	Benennung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Lieferant	L	Menge	1	101.15848	Signalleuchte		Werma		1	2	101.69712	System-Einzelschränke SE 8	SE 5843.500	Rittal		1	3	101.69713	Socket	8602.200	Rittal		1	4	101.69718	Socket-Blenden, seitlich, 200 mm für Socket-Elemente vorne und hinten	8602.040	Rittal		1	<table border="1"> <tr> <td>Gewicht: 200,988 kg</td><td></td><td>Speicherort 413</td><td></td><td>Lager</td><td></td></tr> <tr> <td>Oberflächen DIN ISO 1302 Aussenkanten gratfrei -0,3 DIN 6784 Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-K</td><td></td><td>Konfiguration</td><td></td><td>Standard</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Werkstoff</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Index</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Datum</td><td>Maßstab 1:25</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Erst. 2.9.16</td><td>TB</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Bearb. 16.9.16</td><td>TB</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Hersteller:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Art.-Nr.</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Gewicht: 200,988 kg		Speicherort 413		Lager		Oberflächen DIN ISO 1302 Aussenkanten gratfrei -0,3 DIN 6784 Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-K		Konfiguration		Standard				Werkstoff						Art.-Nr.				Index	Datum	Name	Datum	Maßstab 1:25					Erst. 2.9.16	TB					Bearb. 16.9.16	TB				Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.						Hersteller:						Art.-Nr.			
Pos	Benennung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Lieferant	L	Menge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	101.15848	Signalleuchte		Werma		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	101.69712	System-Einzelschränke SE 8	SE 5843.500	Rittal		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	101.69713	Socket	8602.200	Rittal		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	101.69718	Socket-Blenden, seitlich, 200 mm für Socket-Elemente vorne und hinten	8602.040	Rittal		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gewicht: 200,988 kg		Speicherort 413		Lager																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Oberflächen DIN ISO 1302 Aussenkanten gratfrei -0,3 DIN 6784 Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-K		Konfiguration		Standard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Werkstoff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Index	Datum	Name	Datum	Maßstab 1:25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Erst. 2.9.16	TB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Bearb. 16.9.16	TB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hersteller:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Art.-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

1.7 Lichtgitter ohne Muting Sender

101.83135

The technical drawing shows a side view of a light fixture assembly. The main body is a long, narrow rectangular box with a width of 175.50. The mounting arm is also 175.50 wide. The assembly is labeled with callouts 1 through 5. Callout 1 points to the mounting bracket, 2 to the mounting arm, 3 to the main body, 4 to the light source, and 5 to the mounting plate. A small detail drawing of a mounting bracket is shown in the bottom right corner.

Pos	Benennung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Lieferant	L	Menge
1	100.0534_1	Lichtschrankenhalterung V1.1			X	1
2	101.83136	Itemprofil		Item		1
3	101.75812	Befestigungstechnik BEF-1SHA8PKU4	2066614	Sick		2
4	101.83134	Sicherheits-Lichtvorhang deTec4 Prime Sender	C4P-SA18010A001000 (1215669)	Sick		1
5	100.7645	Abdeckkappe 8 40x40 - schwarz	0.026.01	Item		1

Gewicht: 11,990 kg		Speicherort 193		Lager
Oberflächen DIN ISO 1302		Konfiguration Standard		
Aussenkanten gratfrei-0.3 DIN 6784		Werkstoff		
Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-fK		Art.-Nr.		
		Datum		
		Erst. 7.9.16		
		Bearb. 7.9.16		
		Hersteller:		
Index	Datum	Name	Maßstab	1:20
				101.83135

PCA Roboter- und Verpackungstechnik GmbH
Tel.: 09823/9291-406
Lichtgitter ohne Muting Sender

1.8 Lichtgitter ohne Muting Empfänger

101.83138

A		B		C		D		E		F	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	
13		14		15		16		17		18	
19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42	
43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54	
55		56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65		66	
67		68		69		70		71		72	
73		74		75		76		77		78	
79		80		81		82		83		84	
85		86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95		96	
97		98		99		100		101		102	
103		104		105		106		107		108	
109		110		111		112		113		114	
115		116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125		126	
127		128		129		130		131		132	
133		134		135		136		137		138	
139		140		141		142		143		144	
145		146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155		156	
157		158		159		160		161		162	
163		164		165		166		167		168	
169		170		171		172		173		174	
175		176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185		186	
187		188		189		190		191		192	
193		194		195		196		197		198	
199		200		201		202		203		204	
205		206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215		216	
217		218		219		220		221		222	
223		224		225		226		227		228	
229		230		231		232		233		234	
235		236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245		246	
247		248		249		250		251		252	
253		254		255		256		257		258	
259		260		261		262		263		264	
265		266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275		276	
277		278		279		280		281		282	
283		284		285		286		287		288	
289		290		291		292		293		294	
295		296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305		306	
307		308		309		310		311		312	
313		314		315		316		317		318	
319		320		321		322		323		324	
325		326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335		336	
337		338		339		340		341		342	
343		344		345		346		347		348	
349		350		351		352		353		354	
355		356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365		366	
367		368		369		370		371		372	
373		374		375		376		377		378	
379		380		381		382		383		384	
385		386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395		396	
397		398		399		400		401		402	
403		404		405		406		407		408	
409		410		411		412		413		414	
415		416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425		426	
427		428		429		430		431		432	
433		434		435		436		437		438	
439		440		441		442		443		444	
445		446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455		456	
457		458		459		460		461		462	
463		464		465		466		467		468	
469		470		471		472		473		474	
475		476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485		486	
487		488		489		490		491		492	
493		494		495		496		497		498	
499		500		501		502		503		504	
505		506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515		516	
517		518		519		520		521		522	
523		524		525		526		527		528	
529		530		531		532		533		534	
535		536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545		546	
547		548		549		550		551		552	
553		554		555		556		557		558	
559		560		561		562		563		564	
565		566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575		576	
577		578		579		580		581		582	
583		584		585		586		587		588	
589		590		591		592		593		594	
595		596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605		606	
607		608		609		610		611		612	
613		614		615		616		617		618	
619		620		621		622		623		624	
625		626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635		636	
637		638		639		640		641		642	
643		644		645		646		647		648	
649		650		651		652		653		654	
655		656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665		666	
667		668		669		670		671		672	
673		674		675		676		677		678	
679		680		681		682		683		684	
685		686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695		696	
697		698		699		700		701		702	
703		704		705		706		707		708	
709		710		711		712		713		714	
715		716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725		726	
727		728		729		730		731		732	
733		734		735		736		737		738	
739		740		741		742		743		744	
745		746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755		756	
757		758		759		760		761		762	
763		764		765		766		767		768	
769		770		771		772		773		774	
775		776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785		786	
787		788		789		790		791		792	
793		794		795		796		797		798	
799		800		801		802		803		804	
805		806		807		808		809		810	
811		812		813		814		815		816	
817		818		819		820		821		822	
823		824		825		826		827		828	
829		830		831		832		833		834	
835		836		837		838		839		840	
841		842		843		844		845		846	
847		848		849		850		851		852	
853		854		855		856		857		858	
859		860		861		862		863		864	
865		866		867		868		869		870	
871		872		873		874		875		876	
877		878		879		880		881		882	
883		884		885		886		887		888	
889		890		891		892		893		894	
895		896		897		898		899		900	
901		902		903		904		905		906	
907		908		909		910		911		912	
913		914		915		916		917		918	
919		920		921		922		923		924	
925		926		927		928		929		930	
931		932		933		934		935		936	
937		938		939		940		941		942	
943		944		945		946		947		948	
949		950		951		952		953		954	
955		956		957		958		959		960	
961		962		963		964		965		966	
967		968		969		970		971		972	
973		974		975		976		977		978	
979		980		981		982		983		984	
985		986		987		988		989		990	
991		992		993		994		995		996	
997		998		999		1000		1001		1002	
1003		1004		1005		1006		1007		1008	
1009		1010		1011		1012		1013		1014	
1015		1016		1017		1018		1019		1020	
1021		1022		1023		1024		1025		1026	
1027		1028		1029		1030		1031		1032	
1033		1034		1035		1036		1037		1038	
1039		1040		1041		1042		1043		1044	
1045		1046		1047		1048		1049		1050	
1051		1052		1053		1054		1055		1056	
1057		1058		1059		1060					