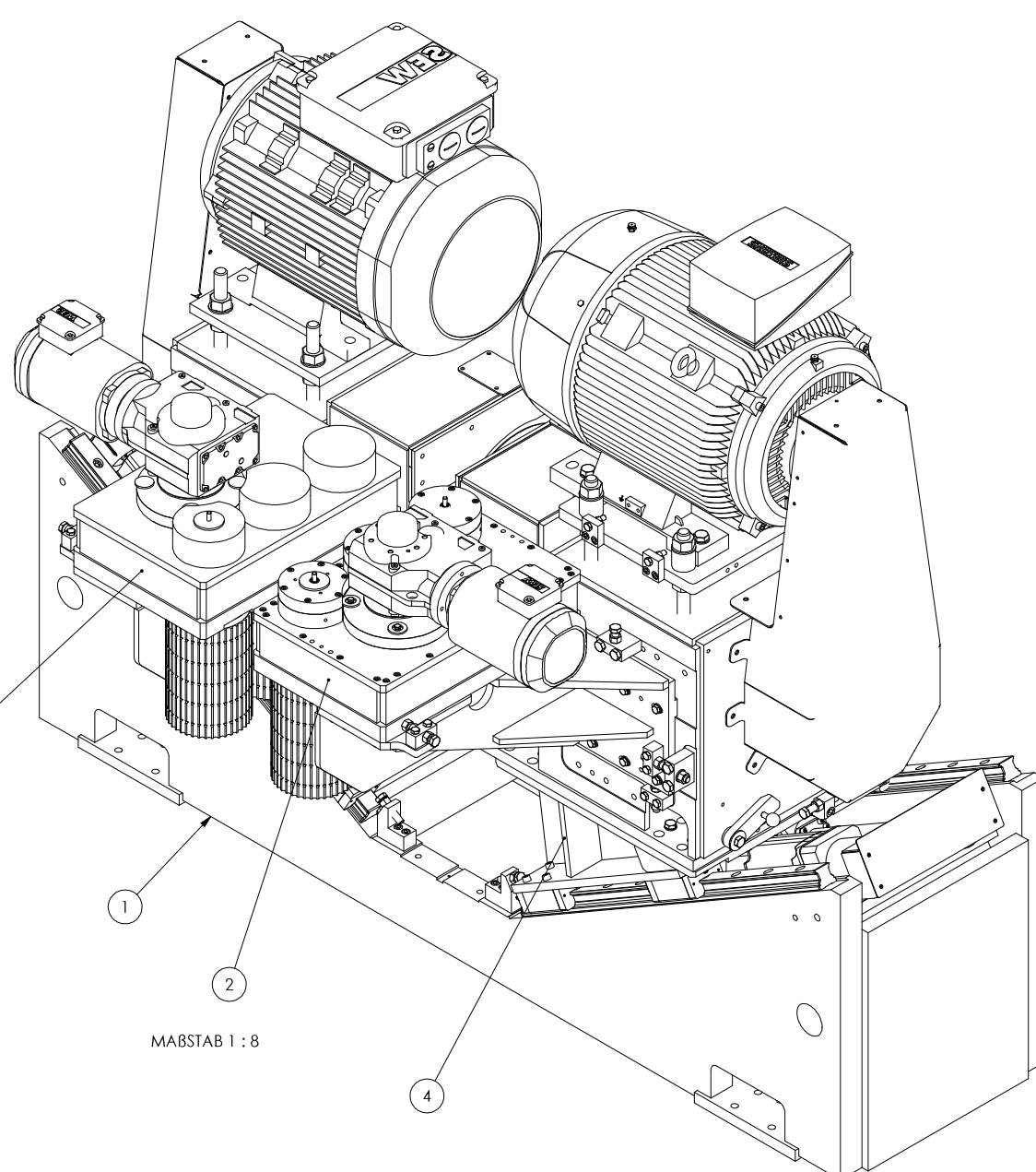
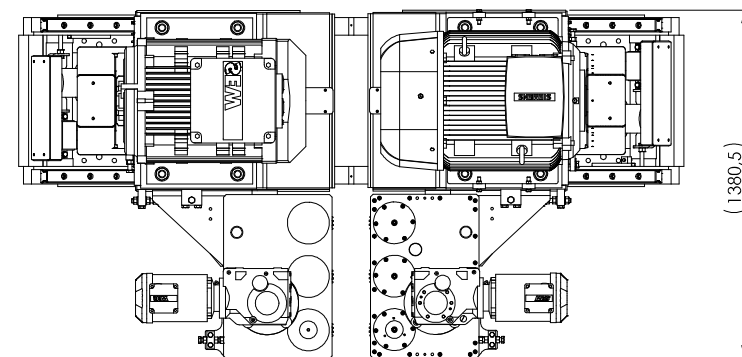
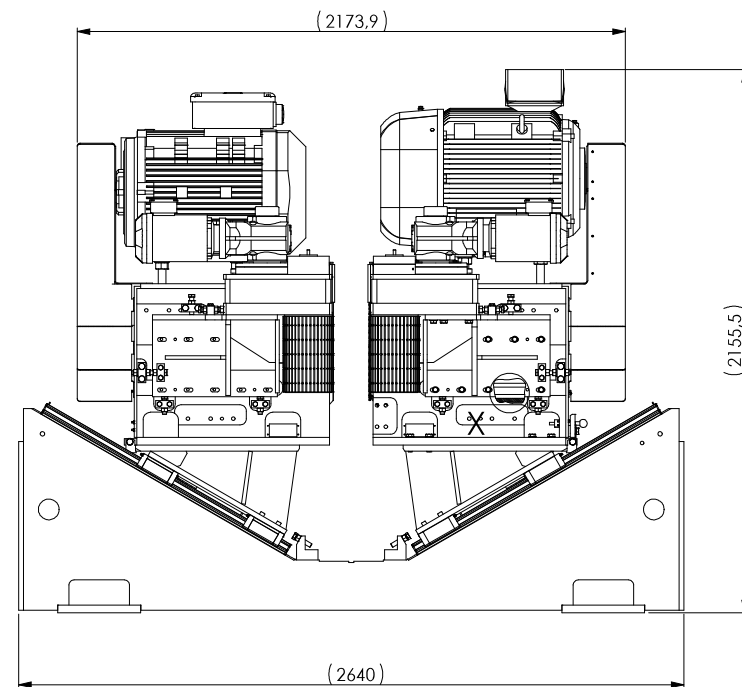




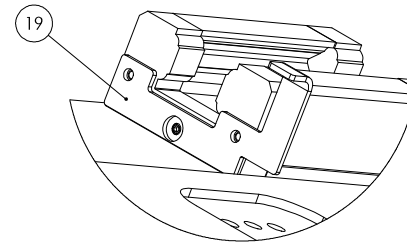
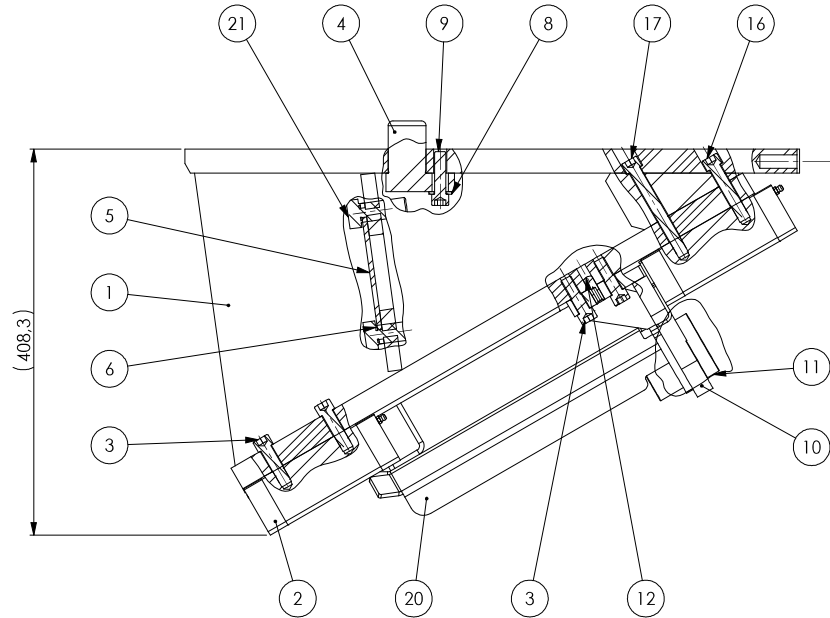
MAßSTAB 1 : 8



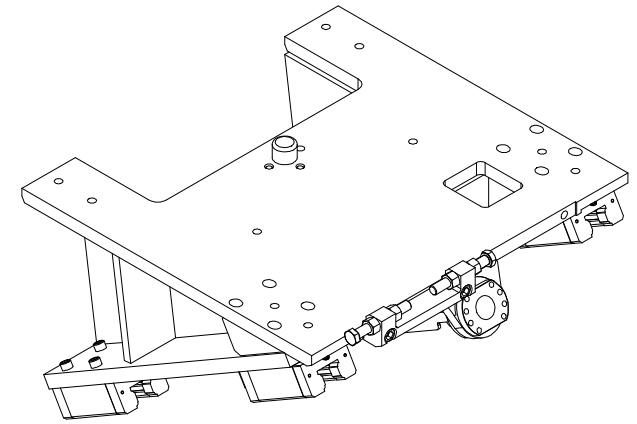
LINDEX GmbH			Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		 DIN 6 T1 - Proj.methode 1	Rohabmessung / raw dimension: Material: Gewicht / weight (kg): 4466,647	
				Datum/Date	Name	Benennung / Description:	
			Erstellt			_LCA_420-30°-kN	
			Freig.				
			Lindex GmbH www.lindex-tools.de			Artikelnummer / item number:	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten		Format A2 Blatt / von sheet / of 1 / 2	
						Maßstab / scale: 1:15	

Sparepart list LCA_420-30°-kN

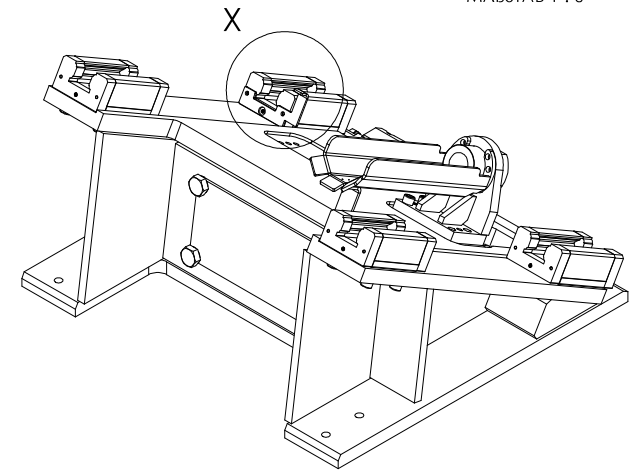
POS-NR.	amount	Description	Part code	Part No
1	1	main frame LCA slanted version	LCA_Grundrahmen 30° -k	
2	1	Outfeed LZV 3 roll	_LCA_Gehäuse v-2 -k-Fester Auszug	
3	1	Outfeed LZV 3 roll	_LCA_Gehäuse v-2 -k-Fester Auszug	
4	2	machine slide LCA slanted version	LCA_Führungsplatte unten 30°-k	



DETAIL x
MAßSTAB 1 : 2



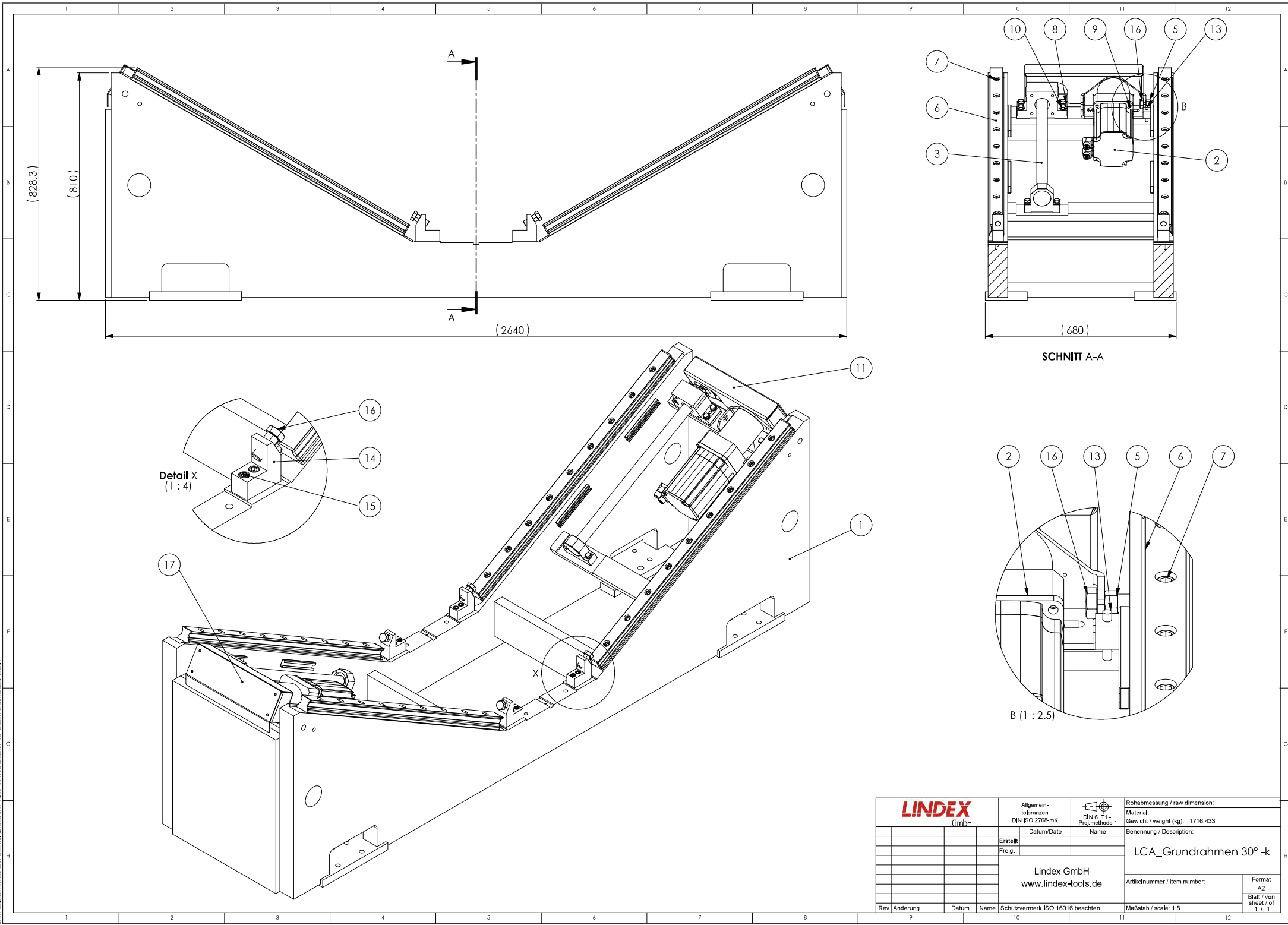
MAßSTAB 1 : 6



LINDEX GmbH		Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		Proj.methode 1		Rohabmessung / raw dimension:	
		Datum/Date		Name		Material: Gewicht / weight (kg): 228,227	
Erstellt Freig.						Benennung / Description:	
						LCA_Führungsplatte unten 30°-k	
						Artikelnummer / item number:	
						Format A2	
						Blatt / von sheet / of 1 / 1	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten		Maßstab / scale: 1:4	

Sparepart list LCA_Führungsplatte unten 30°-k

POS-NR.	amount	description	Part code	Part No
1	1	machine side LCS slanted version	LCA_Führungsplatte unten 30°	
2	4	linear bearing slide size 55	KWC_055_SNS_CS_C0_N_SS_0_02_00_SL_BX_LS	
3	10	allen head bolt DIN 912 M12 x 40, 10.9	M12x40 10.9 Zylinderschraube DIN 912	
4	1	Pin	LCA_FA_Zentrierbolzen	
5	1	cover	LCA_FPu 30° Abdeckblech 1	
6	4	Washer DIN 126 for M8	Washer DIN 126 - 9	
21	4	Hexagon bolt M8 x 20	DIN EN 24017 - M8 x 20-N	
8	2	Washer DIN 126 for M12	Washer DIN 126 - 13.5	
9	2	Allen head bolt M12 x 45, 10.9	DIN 912 M12 x 45 --- 45N	
10	1	LCA mounting plate	__LCA-Befestigungsplatte_3_Kompl.	
11	1	Timing belt pulley T2	T2 R150Z44083_AF0	
12	1	pin 10 x 30mm	DIN EN ISO 8735-10x30-A-St	
13	4	Hexagon nut M16	Hexagon Nut ISO 4034 - M16 - N	
14	2	hexagon bolt M16 x 120	DIN EN 24017 - M16 x 120-N	
16	2	Allenhead bolt M12 x 60, 10.9	DIN 912 M12 x 60 --- 36N	
17	2	Allenhead bolt M12 x 70, 10.9	DIN 912 M12 x 70 --- 36N	
18	2	Allenhead bolt M16 x 40, 10.9	DIN 912 M16 x 40 --- 40N	
19	1	limit switch plate	LCA_Sensorfahne 55er wagen breit	
20	1	Spindle cover	LCA_Spindelschutz 2	

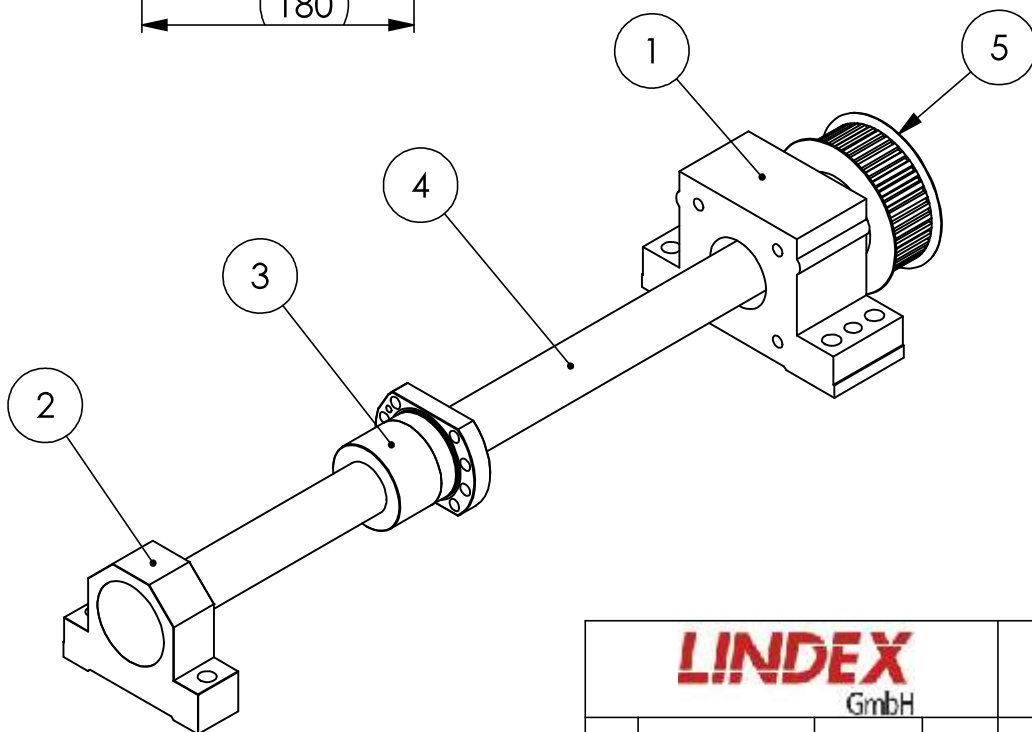
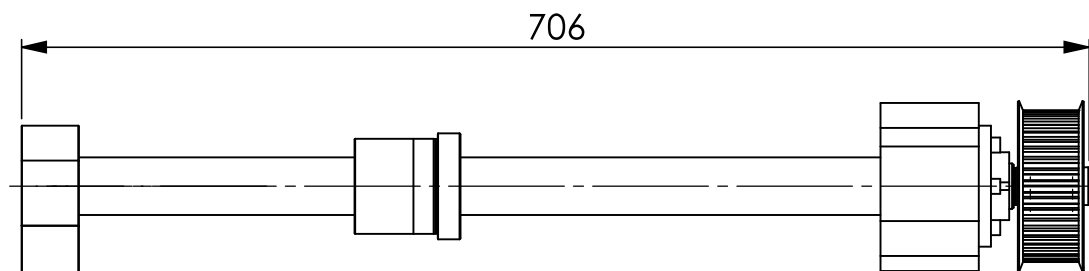
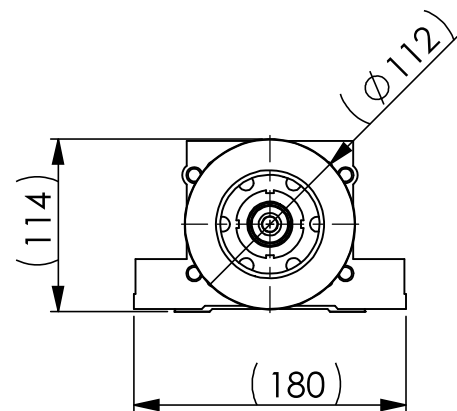


LINDEX GmbH			Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		DIN 6 T1 - Proj.methode 1		Rohabmessung / raw dimension: Material: Gewicht / weight (kg): 1716,433	
Datum/Date			Name		Benennung / Description:		LCA_Grundrahmen 30° -k	
Erstellt Freig.			Lindex GmbH www.lindex-tools.de		Artikelnummer / item number:		Format A2	
Rev / Änderung			Datum		Name		Maßstab / scale: 1:8	
Schutzvermerk ISO 18016 beachten							Blatt / von 1 / 1	

Sparepart list LCA_Grundrahmen 30° -k

POS-No	amount	description	Part code	Part No	MENGE
1	1	LCA slanted version main frame	LCA_Grundrahmen 30°		1
2	2	Schneider Servomotor with gear box	Schneider BMH1402P02F2A + Gearbox		2
3	2	Setworks spindle	_Spindeleinheit		2
16	6	hexagon bolt M20 x 50	DIN EN 24017 - M20 x 50-N		6
5	6	Hexagon nut M16	Hexagon Nut ISO 4032 - M16 - D - N		6
6	4	Linear bearing rail size 55 x 1120mm	KUGELSCHIENE_CS_RAIL1_55_1120		4
7	36	Allen head bolt 14 x 45, 10.9	M14x45 10.9 Zylinderschraube DIN 912		36
8	16	Washer DIN 126, for M12	Washer DIN 126 - 13.5		16
9	4	hexagon bolt M12 x 25	DIN EN 24017 - M12 x 25-N		4
10	12	hexagon bolt M12 x 50	DIN EN 24017 - M12 x 50-N		12
11	2	LCA Belt cover	LCA_FPu 30° Riemenschutz		2
17	2	LCA belt cover v3	LCA_FPu 30° Riemenschutz Deckel v3		2
13	4	Proximity switch with holder	Lichtschränke + klemmbacke dummy		1
14	4	LCA limit block	LCA-420 Anschlagblock 30° Rahmen		4
15	8	Allen head bolt M12 x 50, 10,9	DIN 912 M12 x 50 --- 50N		8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterstützung vorbehalten



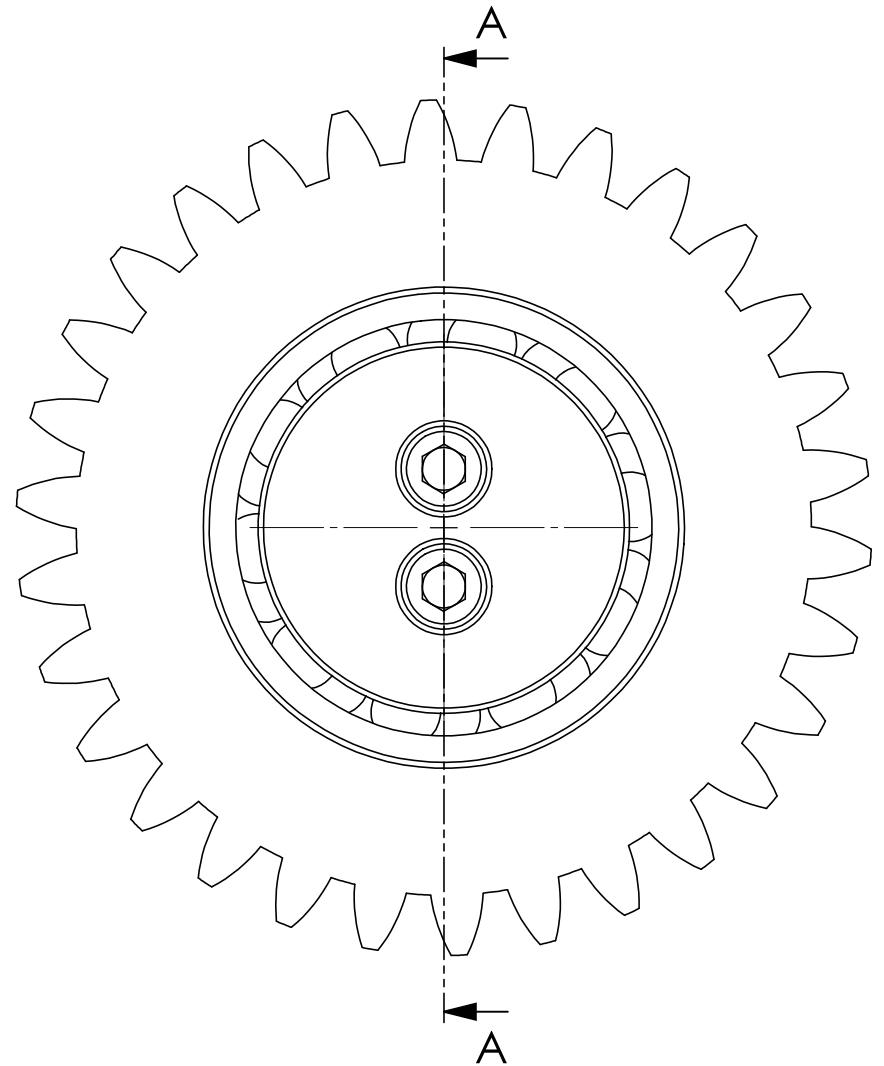
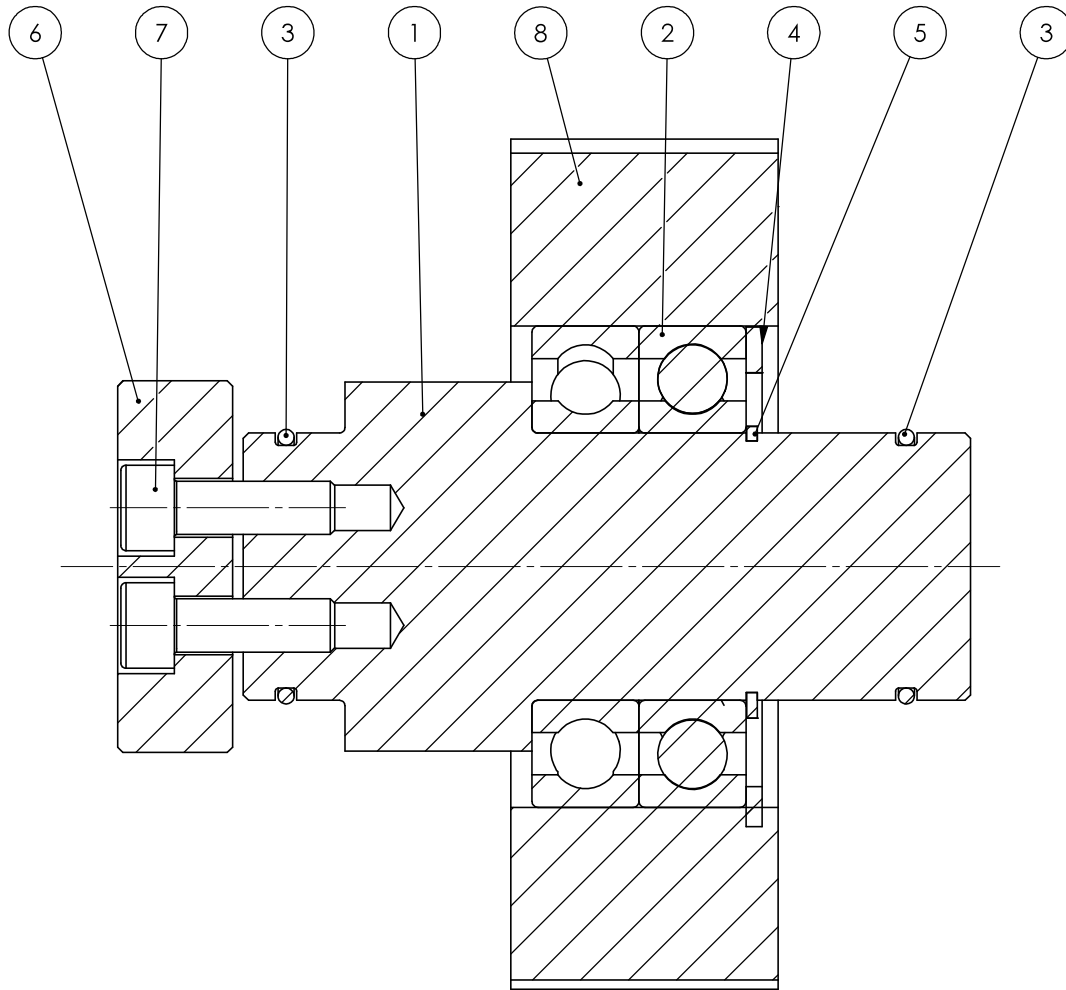
LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		 DIN 6 T1 - Proj.methode 1		Rohabmessung / raw dimension:			
				Datum/Date		Name		Material:			
				Erstellt				Gewicht / weight (kg): 3,431			
				Freig.				Benennung / Description:			
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de				Spindeleinheit v-2			
								Artikelnummer / item number:		Format A4	
								Maßstab / scale: 1:5		Blatt / von sheet / of 1 / 1	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten							

Sparepart list 09_Spindeleinheit

<i>POS-No</i>	<i>amount</i>	<i>description</i>	<i>part code</i>	<i>Part No</i>
1	1	LCA setworks spindel bearing block	T4 R159403000 (1)	
2	1	LCA Setworks spindel support baring block	T3 R159163010	
3	1	LCA Setworks spindel nut	T2 R150Z44083_AF0	
4	1	LCA Setworks spindel	T1 BASA_40X10RX6_F_SPDL_AF0_1	
5	1	Timing belt pulley	8mx-40s-21 Riemenscheibe	

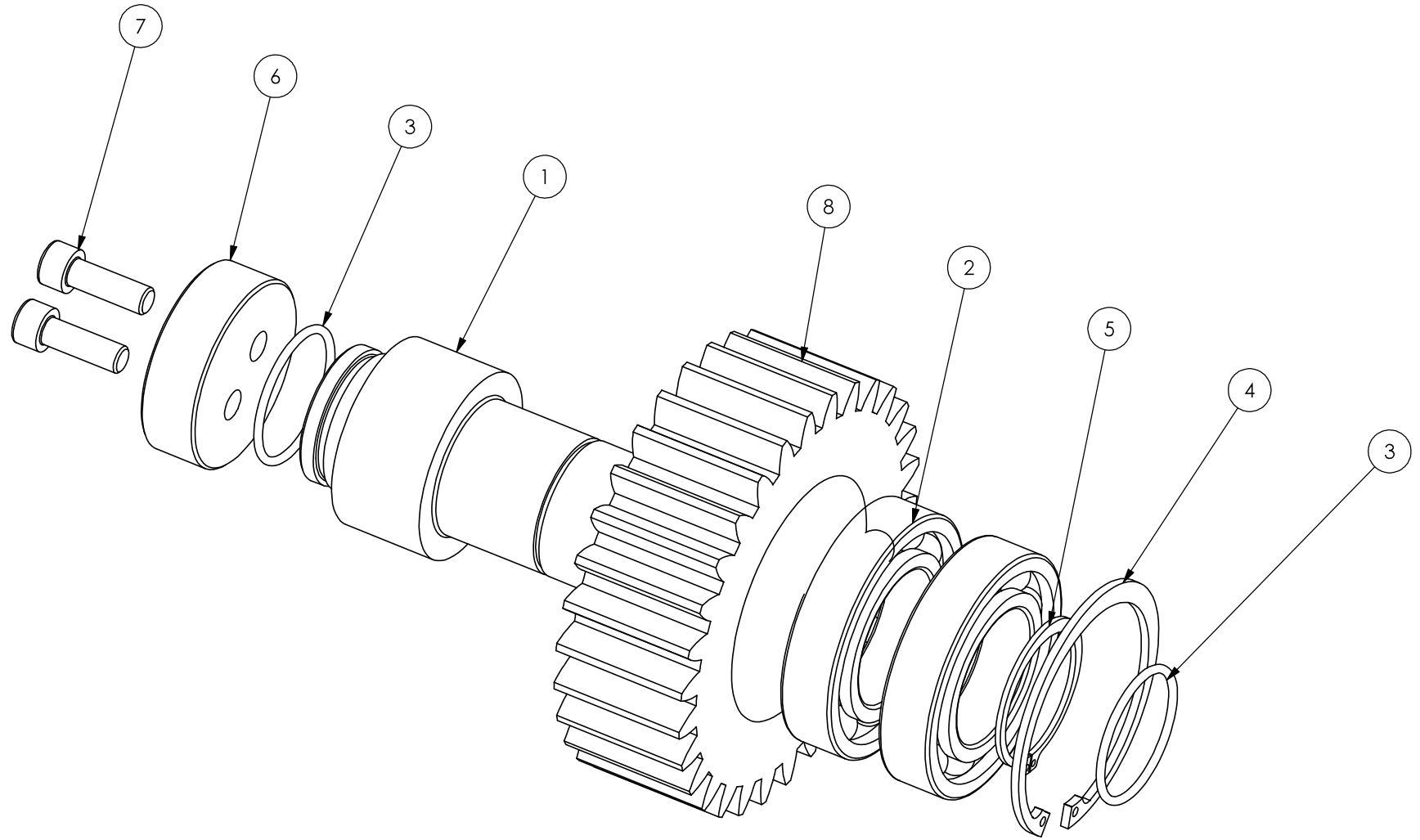
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalverletzung vorbehalten.

SNITT A-A



LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK	 DIN 6 T1 - Proj.methode 1	Rohabmessung:	
				Datum	Name	Material:	
				Erstellt	26.11.18	Gewicht (kg): 3,79	
				Gepr.		Benennung:	
				Freig.		LZV-300_Zwischenwelle_komplett	
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de		Artikelnummer:	
						---	Status in Arbeit
							Maßstab
							Blatt / von
Rev				Änderung	Datum	Name	Identnummer:
							1:1
							1 / 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zusammenfassungen, auszugsweise Reproduktionen und ähnliches sind ohne schriftliche Genehmigung von Lindex GmbH vorbehalten.

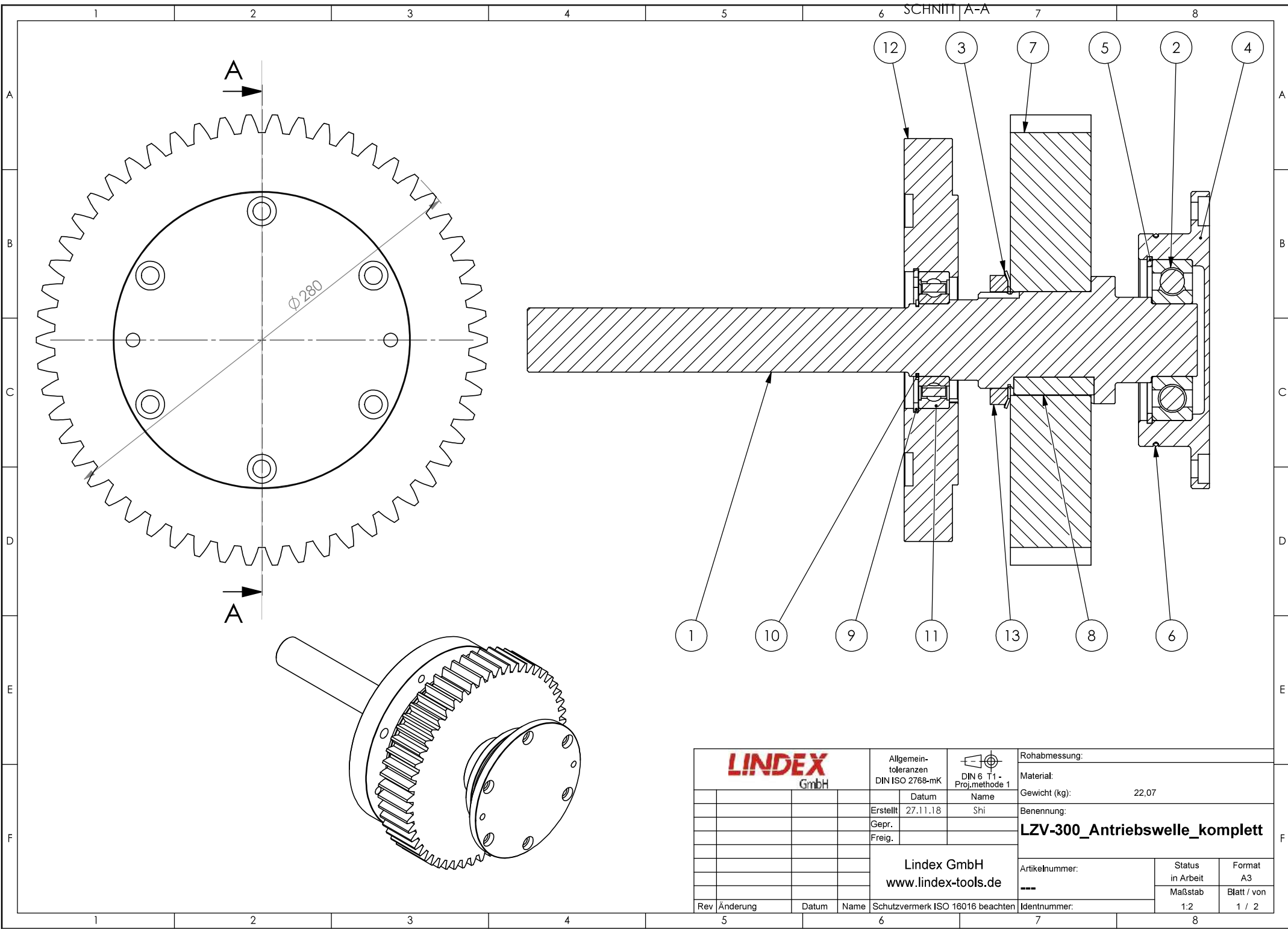


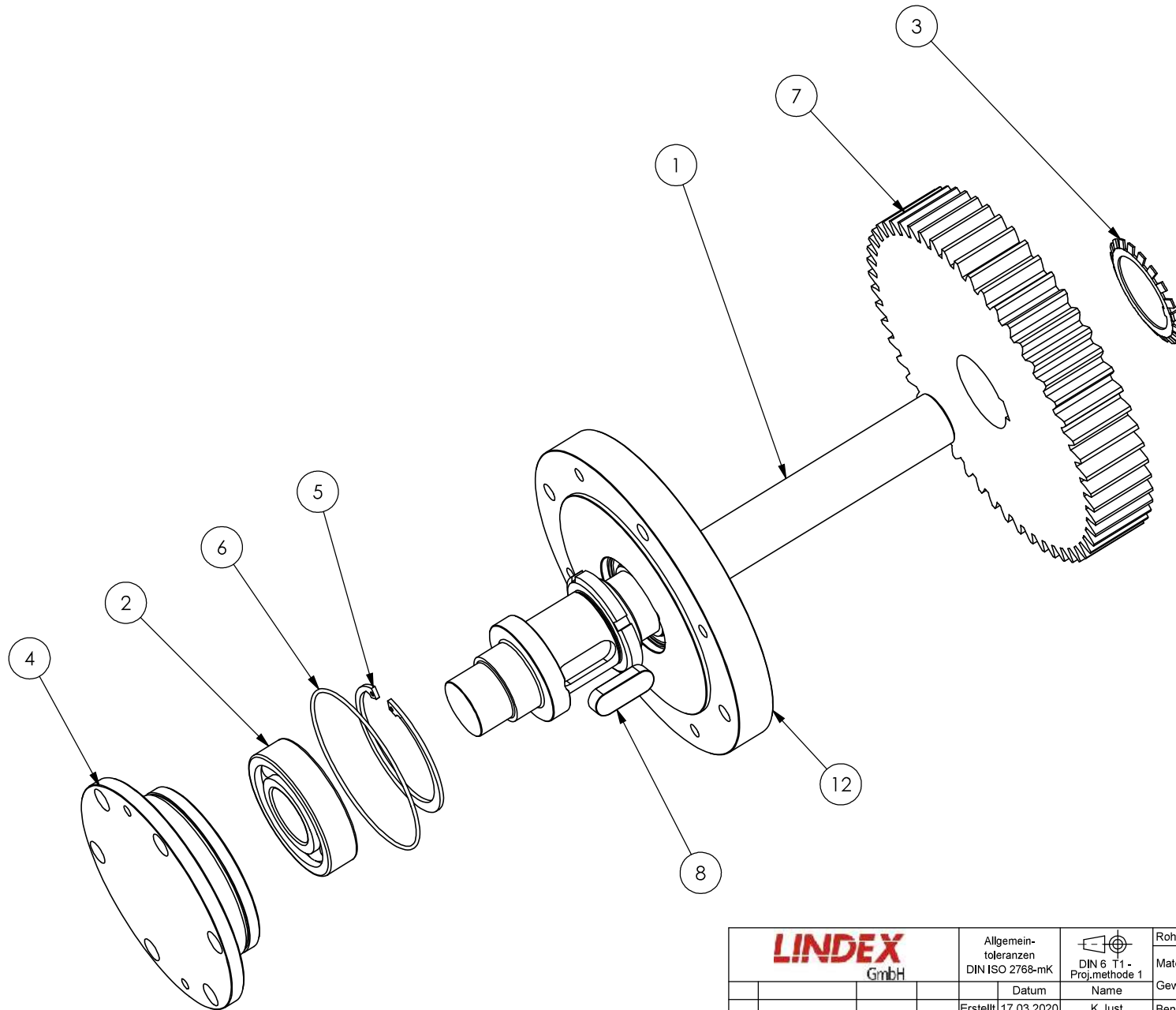
LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		DIN 6 T1 - Proj.methode 1		Rohabmessung:		
					Datum	Name		Material:		
				Erstellt	26.11.18	Shi		Gewicht (kg): 3,79		
				Gepr.				Benennung:		
				Freig.				LZV-300_Zwischenwelle_komplett		
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de			Artikelnummer:		Status in Arbeit	Format A3
							---		Maßstab	Blatt / von
									1:1.5	2 / 2
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten			Identnummer:			

sparepart list LZV-300_Zwischenwelle_komplett

POS-No	amount	description	part code	part No
1	1	LZV middle shaft	LZV- 300_Zwischenwelle	
2	2	Ball bearing 6210	6210 Rillenkugellager	
3	2	O ring 44 x 3mm	O-Ring 44 x 3	
4	1	bore locking ring DIN 472 90 x 3mm	Circlip DIN 472 - 90 x 3	
5	1	shaft locking rinf DIN 471 50 x 2	Circlip DIN 471 - 50 x 2	
6	1	LZV middle shaft locking plate	LZV- 300_Spannscheibe	
7	2	Allen ehead bolt M10 x 30, 10.9	DIN 912 M10 x 30 --- 30N	
8	1	gear	DIN - Spur gear 5M 30T 20PA 50FW --- S30A75H50L90.0N	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmackszeichenverletzung vorbehalten.





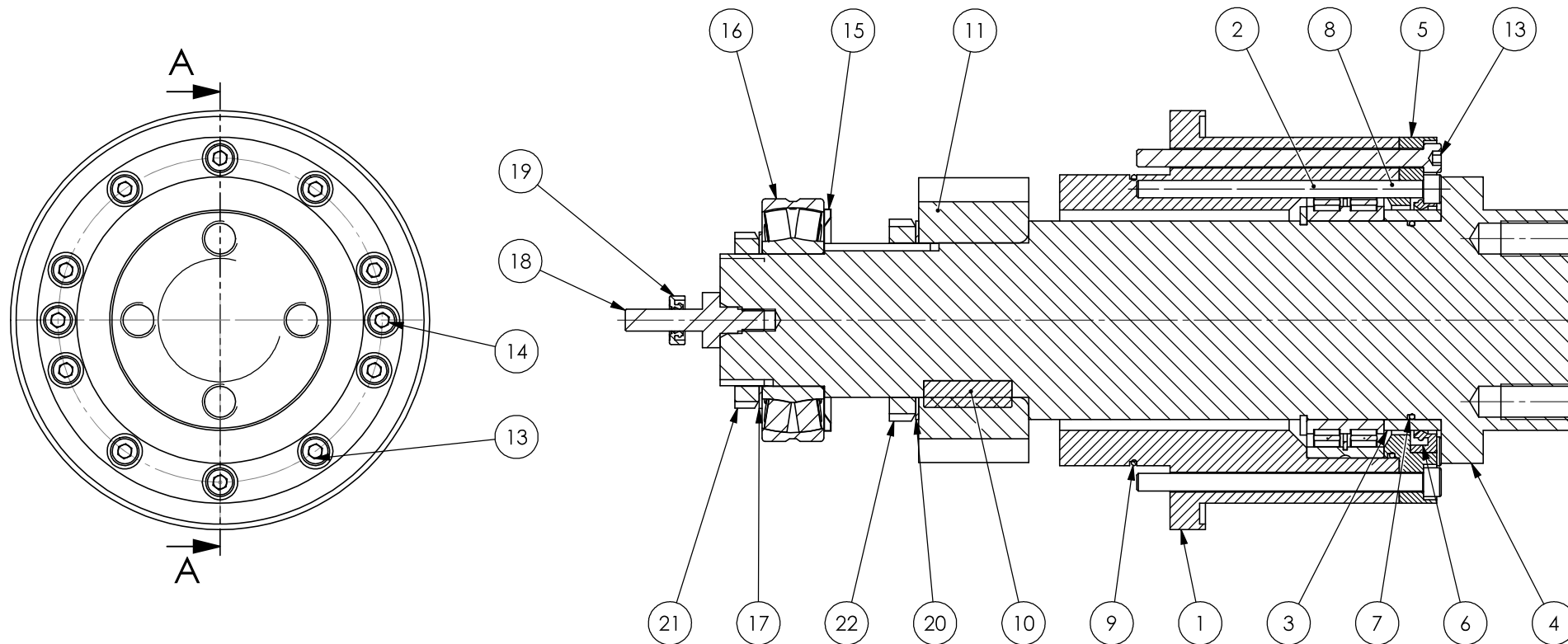
LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		Rohabmessung:	
				Datum	Name	Material:	
				Erstellt	17.03.2020	Gewicht (kg):	
				Gepr.	K_Just	22,07	
				Freig.		Benennung:	
				Lindex GmbH		LZV-300_Antriebswelle_komplett	
				www.lindex-tools.de		Artikelnummer:	
						Status in Arbeit	
						Maßstab	
						Blatt / von	
Rev				Änderung	Datum	Identnummer:	
						1:3	
						2 / 2	

LZV-300_Antriebswelle_komplett

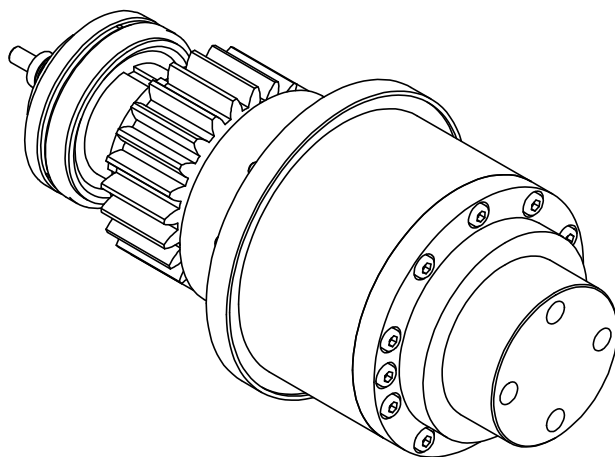
POS-No	amount	description	part code	part No
1	1	LZV motor shaft	LZV-300_Antriebswelle	
2	1	Ball bearing 6309	Rillenkugellager 6309	
3	1	Lockwasher MB 12	Sicherungsblech MB 12_M60	
4	1	LZV motorshaft bottom bearing housing	LZV-300_Lagerflansch	
5	1	bore locking ring DIN 472 100 x 3	Circlip DIN 472 - 100 x 3	
6	1	O ring 126,67 x 2,65	O-Ring 126.67x 2.65	
7	1	Gear	DIN - Spur gear 5M 54T 20PA 50FW	
8	1	Key 18 x 11 x 50	Parallel key A18 x 11 x 50 DIN 6885	
9	1	bore locking ring DIN 472 85 x 3	Circlip DIN 472 - 85 x 3	
10	1	shaft locking ring 45 x 1,75	Circlip DIN 471 - 45 x 1.75	
11	1	Ball bearing 6209 RS	Rillenkugellager 6209-RS	
12	1	LZV motorflange	LZV-300_Motorflansch	
13	1	Locknut KM 12	Wellenmutter KM12_M60x2	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zusicherungen hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben, Haftung für Schäden aus dem Gebrauch oder aus dem Nichtgebrauch der Teile sind vorbehalten.

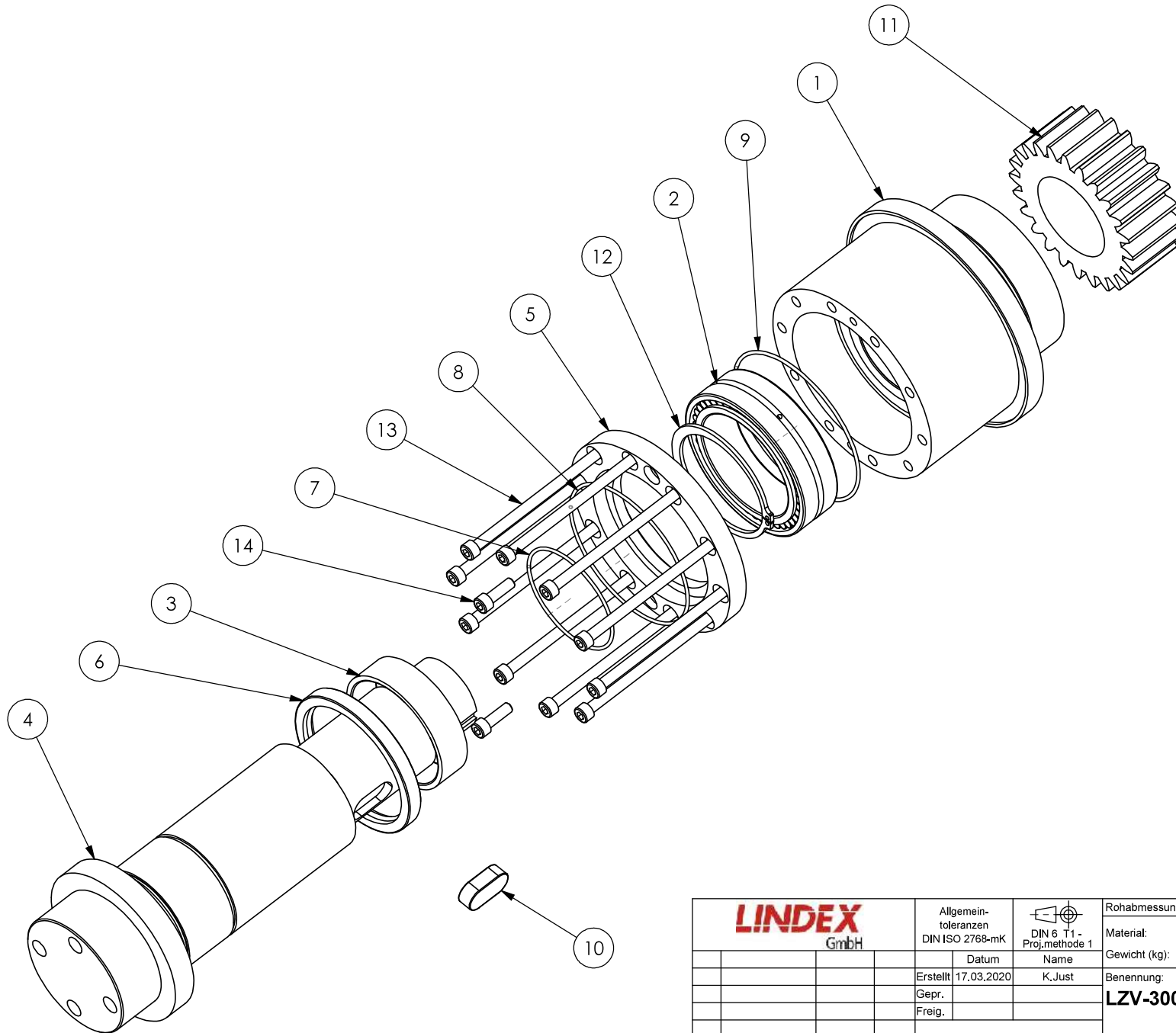
SCHNITT A-A



+1x O-Ring 126.67x 2.65 (für Lagergehäuse)



LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		Rohabmessung:	
				Datum	Name	Material:	
				Erstellt	26.11.18	Gewicht (kg):	
				Gepr.		Benennung:	
				Freig.		LZV-300_Rollenwelle	
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de		Artikelnummer:	
						Status in Arbeit	
						Maßstab	
Rev				Änderung	Datum	Identnummer:	
						1:2	
						Blatt / von	
						1 / 2	

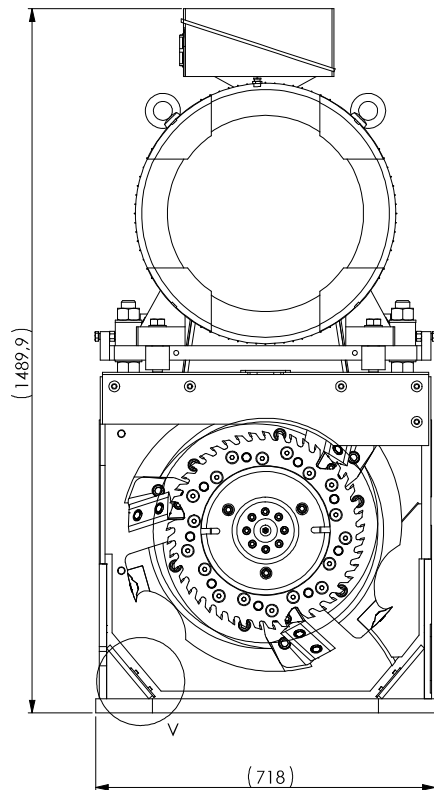


LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		Rohabmessung:	
				Datum	Name	Material:	
				Erstellt	17.03.2020	Gewicht (kg):	
				Gepr.	K,Just	Benennung:	
				Freig.		LZV-300_Rollenwelle	
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de		Artikelnummer:	
						Status in Arbeit	
						Maßstab	
						Blatt / von	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten		Identnummer:	
						1:3	
						2 / 2	

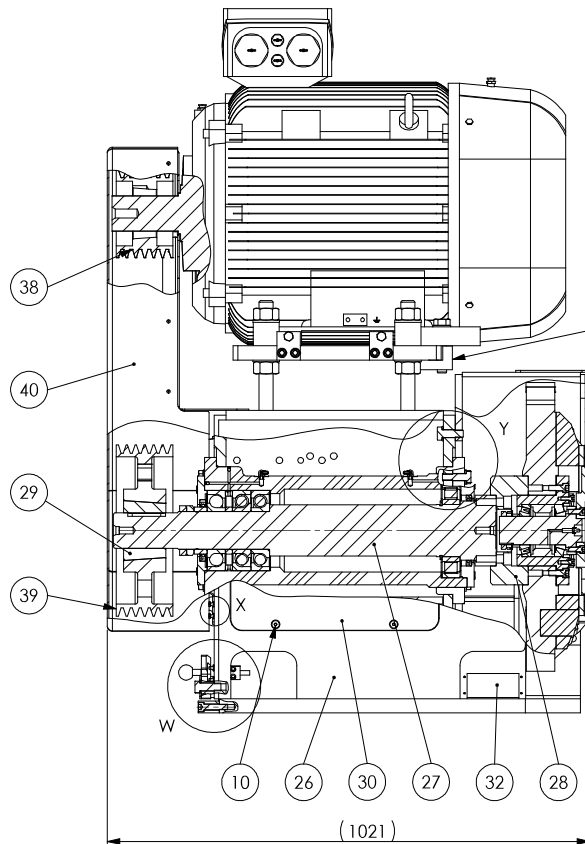
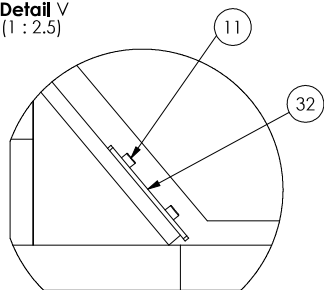
sparepart list LZV-300_Rollenwelle

POS-NR.	amount	description	BENENNUNG	part No
1	1	LZV Roller shaft bottom bearing housing	Wellengehäuse_01	
2	1	Rollerbearing 4918 CV2	Zylinderrollenlager_nncl_4918_cv_2	
3	1	Roller bearing inner ring IR 90 x 100 x 26	innenring_01	
4	1	LZV Roller shaft	Welle_01	
5	1	LZV Rollenshaft bottom bearing housing cover	Gehäusedeckel_01	
6	1	Seal 100 x 120 x 12	WDR_100_120_12_AS	
7	1	O ring 85 x 2,5	O-Ring 85 x 2.5	
8	1	O ring 120 x 2,5	O-Ring 120 x 2.5	
9	1	O ring 126,67 x 2,65	O-Ring 126.67x 2.65	
10	1	key 20 x 12 x 40	Paßfeder_DIN6885_20x12x40	
11	1	gear	DIN - Spur gear 5M 24T 20PA 50FW	
12	1	shaft locking ring DIN 471 90 x 3	Circlip DIN 471 - 90 x 3	
13	10	Allen head bolt M8 x 130 , 10.9	DIN 912 M8 x 130 --- 32N	
14	2	Allen head bolt M8 x 25, 10.9	DIN 912 M8 x 25 --- 25N	
15	1	Nilos seal ring	Nilos-Ring	
16	1	spherical rollen bearing 22212	Pendelrollenlager_22212	
17	1	locking washer KM12	Sicherungsblech_01 KM12	
18	1	encoder adapter	Bolzen_01	
19	1	Seal	WDR 22_10_7	
20	1	locking washer KM14	Sicherungsblech_KM14	
21	1	locking nut KM 12	Wellenmutter KM12_M60x2	
22	1	locking nut KM 14	Wellenmutter KM14_M70x2	

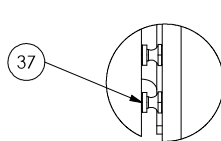
Werkzeuge sowie Vorrichtungen des Herstellers, Veranlassung und Mithilfe seines Produkts, sowie dessen, soweit nicht ausdrücklich gestattet, zu anderen Zwecken und/oder in anderen Zusammenhängen zu verwenden. Alle Rechte für die Art der Nutzung, Gebrauchsmuster und Geschäftsgeheimnisse vorbehalten.



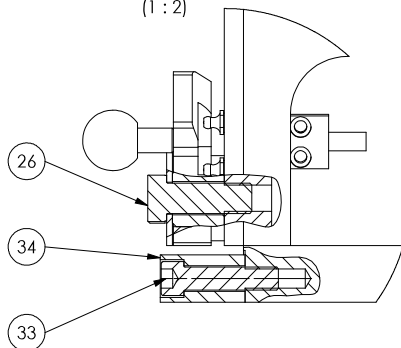
Detail V
(1 : 2,5)



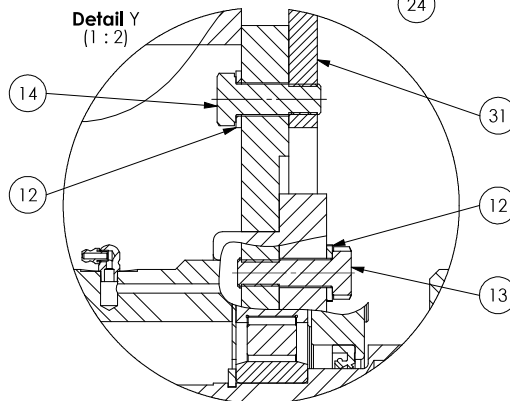
Detail X
(1 : 2)



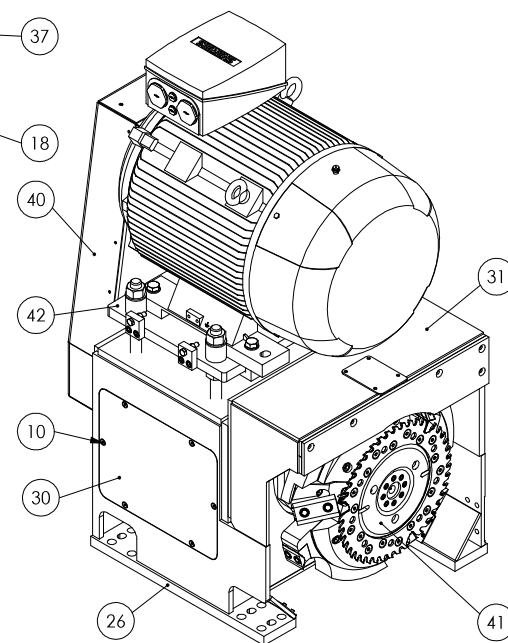
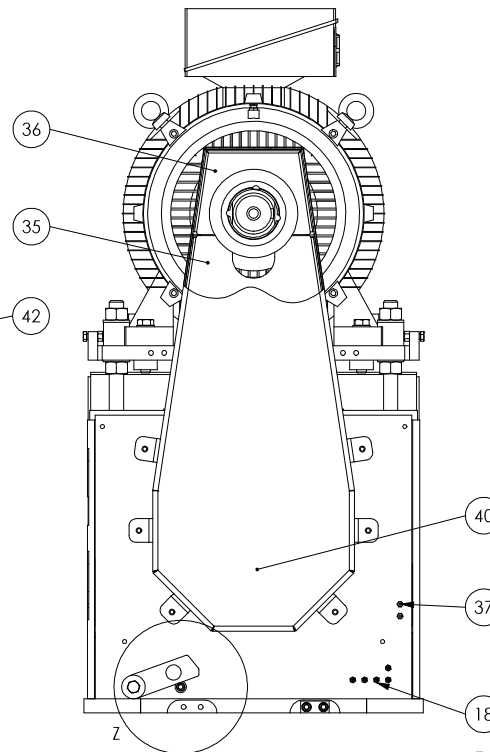
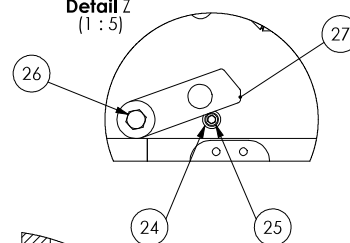
Detail W
(1 : 2)



Detail Y
(1 : 2)



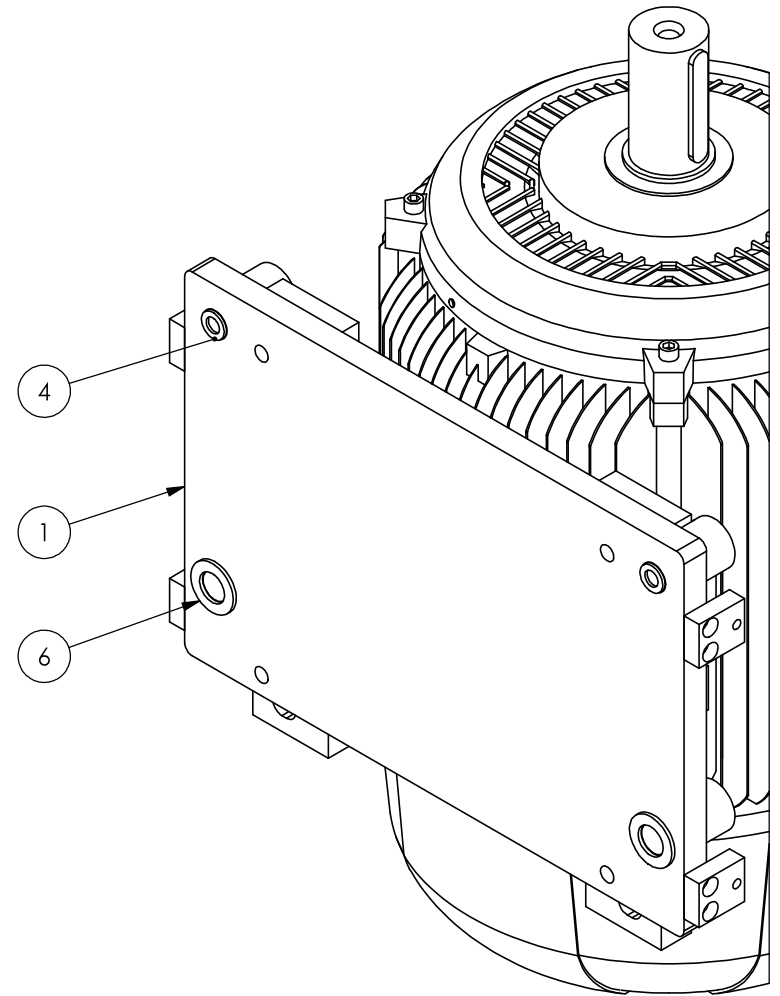
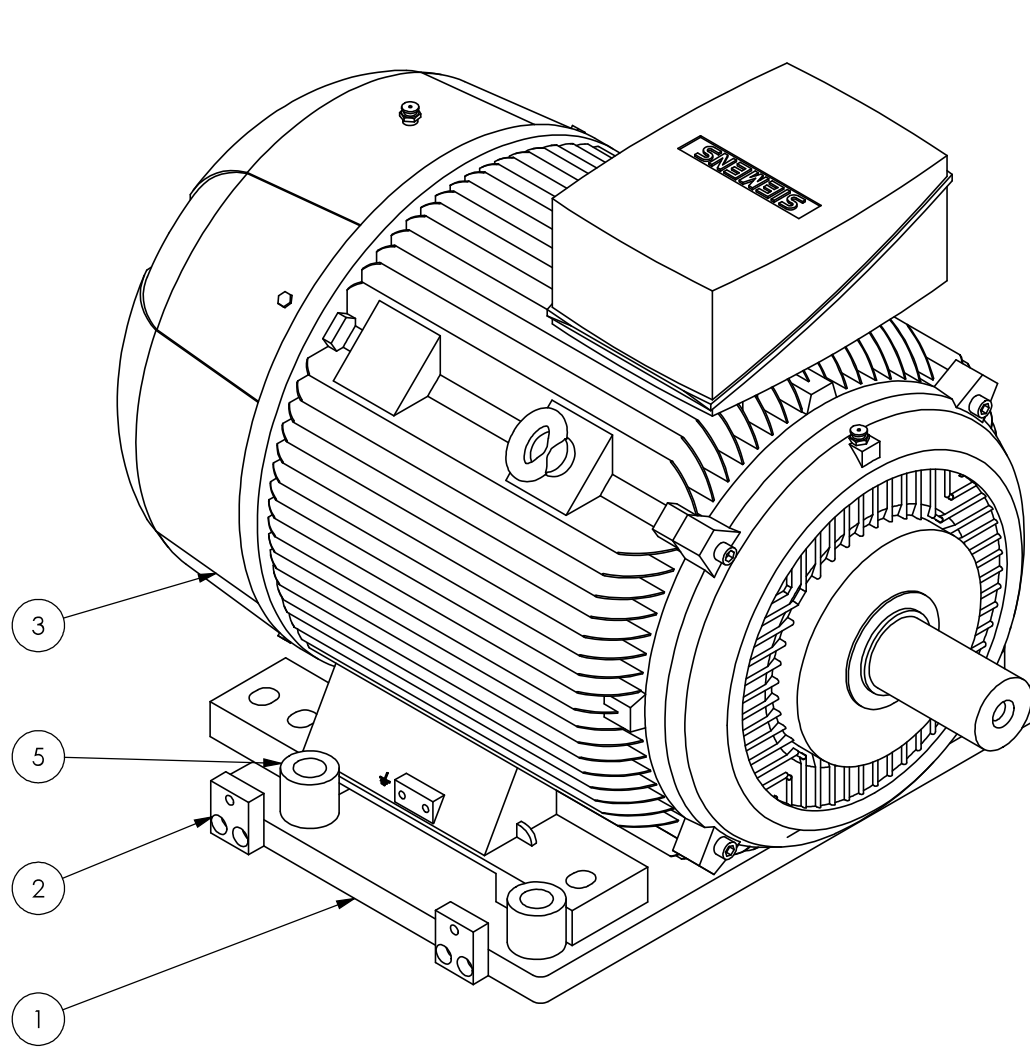
Detail Z
(1 : 5)



LINDEX GmbH		Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK		DIN 6 T1 + Proj.methode 1		Rohabmessung / raw dimension: Material: Gewicht / weight (kg): 1480,060	
		Datum/Date		Name		Benennung / Description: _ICA_Gehäuse v-2-k Montagezeichnung	
Erstellt Freig.						Artikelnummer / item number:	
						Format A2 Blatt / von sheet / of 3 / 3	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten		Maßstab / scale: 1:8	

Spare part list LCA Gehäuse v 2 k

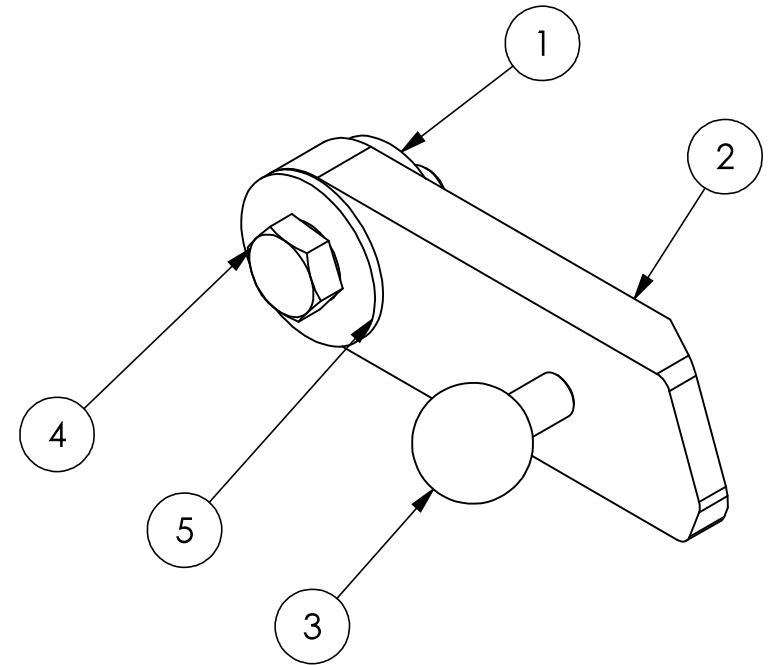
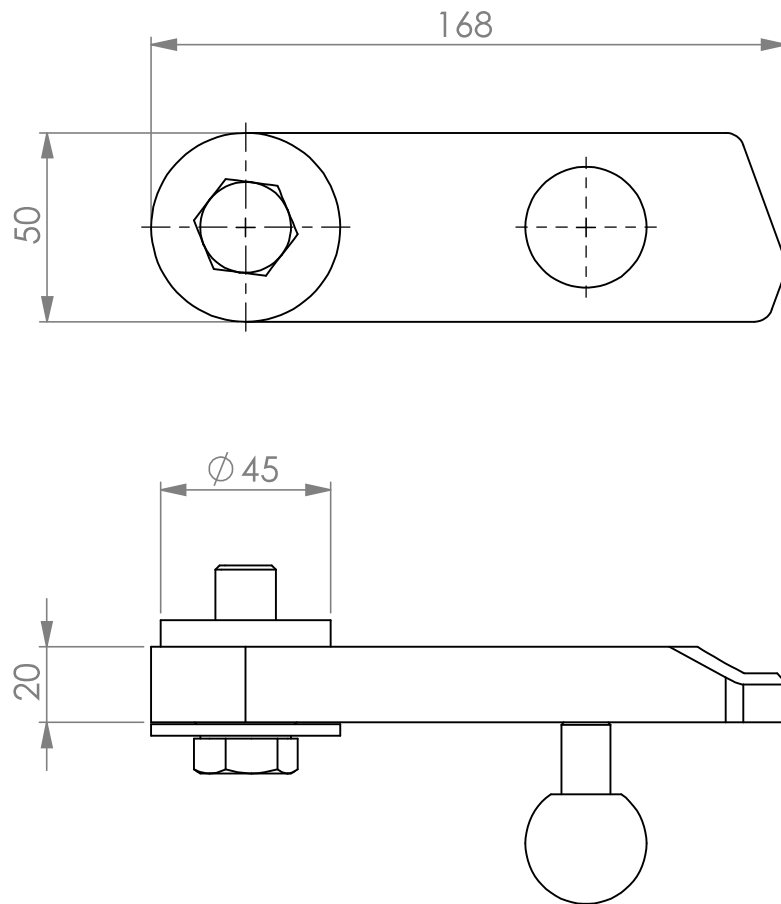
POS- NR.	amount	description	part code	part No
26	1	LCA 420 canter housing	21-9059__LCA_Gehäuse v-2	
27	1	LCA 420 main shaft assembly	21-9059__LCA_Spanerwellenlagerung v-2	
28	1	LCA 420 head adapter	21-9059_212191-040-06_LINCK V18-V30 Adapter-original	
29	1	Taper bushing 3535, dia 75mm	21-9059_62251075_Taper_3535_75	
30	1	LCA 420 housing cover	21-9059_LCA_Wartungsblech	
31	1	LCA 420 chip shroud	21-9059_212191-070-00_Späneschutz v-2	
32	2	LCA 420 housing cover 03	21-9059_LCA_Abdeckung_03 v-2	
33	2	Allen head bolt M12 x 50, 10.9	DIN 912 M12 x 50 --- 50N	
34	1	LCA 420 alignment adjusting unit	21-9059_LCA_Winkelverstellung_02	
10	6	Counter sink bolt DIN 7991 M8 x 10	DIN 7991 - M8 x 10 --- 10N	
11	8	Bolt M5 x 10	DIN 912 M5 x 10 --- 10N	
12	13	washer DIN 126 for M16	Washer DIN 126 - 17.5	
13	8	hexagon bolt M16 x 50	DIN EN 24017 - M16 x 50-N	
14	5	hexagon bolt M16 x 45	DIN EN 24017 - M16 x 45-N	
35	1	LCA 420 belt cover 3	21-9059_LCA-Riemenschutz 3	
36	1	LCA 420 belt cover 4	21-9059_LCA-Riemenschutz 4	
37	2	grease nipple M10 x 1	lubrication nipple	
18	5	grease nipple M10 x 1	Schmiernippel M10x1	
38	1	Pulley SPB 180-6	21-9059_SPB 180-6 TB060180	
39	1	Pulley SPB 355-6	21-9059_SPB 355-6 TB060355	
40	1	LCA 420 belt cover 180-355	21-9059_LCA-Riemenschutz 180-355 WM	
41	1	Canter head CCH-420-3-SA-4-x-LK1-L	21-9059_CCH-420-3-SA-4-x-LK1-L	
42	1	LCA 420 motor console 75kW	21-9059_LCA_WoodMizer Motorkonsole	
24	1	Washer DIN 126 for M12	Washer DIN 126 - 13.5	
25	1	Allen head bolt M12 x 20, 10.9	DIN 912 M12 x 20 --- 20N	



LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK	 DIN 6 T1 - Proj.methode 1	Rohabmessung / raw dimension:	
				Datum/Date	Name	Material: Gewicht / weight (kg): 635,500	
				Erstellt		Benennung / Description:	
				Freig.		_LCA_Motorkonsole v2	
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de		Artikelnummer / item number:	
						Format A3	
						Blatt / von sheet / of 1 / 1	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten		Maßstab / scale: 1:5	

sparepart list_LCA_Motorkonsole v2

POS-No	amount	description	part code	Part No
1	1		LCA_Motorkonsole-v2	
2	4	LCA 420 motor adjustment block	LCA-420_Motor Ausrichter	
3	1	Motor 75 kW, 1500 RPM	KAE2G280S-4B3E3K 75kW 1.500 u	
4	2	washer DIN 126 for M16	Washer DIN 126 - 17.5	
5	4	LCA420 motor mounting spacer	LCA_Motorkonsole Disantz	
6	8	Washer DIN 126 for M30	Washer DIN 126 - 33	



LINDEX GmbH				Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK	 DIN 6 T1 - Proj.methode 1	Rohabmessung / raw dimension:	
				Datum/Date	Name	Material: Gewicht / weight (kg): 1,231	
				Erstellt		Benennung / Description: LCA_Riegel Sicherung ges.	
				Freig.			
				Lindex GmbH www.lindex-tools.de		Artikelnummer / item number:	
						Format A4	
						Maßstab / scale: 1:2	
Rev	Änderung	Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016 beachten		Blatt / von sheet / of 1 / 1	

Sparepart list LCA Riegel

<i>POS-No</i>	<i>amount</i>	<i>description</i>	<i>BENENNUNG</i>	<i>Part No</i>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>Safety latch spacer 1</i>	<i>LCA_Hülse Sicherung 1</i>	
<i>2</i>	<i>1</i>	<i>safety latch</i>	<i>LCA_Riegel Sicherung 1</i>	
<i>3</i>	<i>1</i>	<i>handle ball</i>	<i>66453200 Kugelknopf</i>	
<i>4</i>	<i>1</i>	<i>hexagon bolt M16 x 45</i>	<i>DIN EN 24017 - M16 x 45-N</i>	
<i>5</i>	<i>1</i>	<i>washer DIN 9021-M16</i>	<i>Washer DIN 9021 - 17</i>	

parts list LZV- 300_Vorschubgetriebe

Position	Amount	Description	part code	Part No
1	1	LZV Gear box housing	LZV_Test_Getriebegehäuse	
2	2	LZV Roller shaft top bearing housing 01	Lagergehäuse_01	
3	3	LZV Roller shaft	LZV-300_Rollenwelle	
4	1	LZV Rollershaft top bearing housing cover 01	Lagerdeckel_01	
5	3	LZV Roll 300mm straight grooved, hartchromed	LZV_Walze 300_Vollst.	
6	1	LZV Rollershaft top bearing housing cover 02	Lagerdeckel_02	
7	1	LZV Rollershaft top bearing housing cover 03	Lagerdeckel_03	
8	1	LZV Roller shaft top bearing housing 02	Lagergehäuse_02	
9	1	LZV Motorshaft komplette	LZV-300_Antriebswelle_komplett	
10	1	LZV middle shaft komplette	LZV-300_Zwischenwelle_komplett	
11	1	SEW Geared motor	KHF67 DRE100LC4286d0746-08da-4f5c-abc1-e680bf8b3276_AP214	
12	3	O ring 126,67 x 2,65mm	O-Ring 126.67x 2.65	
13	3	LZV Roller cover plate	LZV-Deckel_Walze 300	
14	18	Allen head bolt M8 x 20 , 10,9	DIN 912 M8 x 75 --- 28N	
15	6	Low Allenhead bolt M10 x 20, 10.9	DIN 7984 - M10 x 20 --- 20N	
16	1	Oil drain plug	Ölablassschraube	
17	1	Oil fill cap BSM 34	Einfüllschraube BSM 34K	
18	4	Allen head bolt M24 x 40, 10.9	DIN 912 M12 x 40 --- 40N	
19	12	Washer DIN 125 for M16	Washer DIN 125 - A 17	
20	12	Washer DIN 125 for M8	Washer DIN 125 - A 8.4	
21	12	Allen head bolt M8 x 35, 10.9	DIN 912 M8 x 35 --- 35N	
22	12	Allen head bolt M16 x 50	DIN 912 M16 x 50 --- 44N	
23	4	Washer DIN 125 for M12	Washer DIN 125 - A 13	
24	4	hexagon head bolt M12 x 45	DIN EN 24017 - M12 x 45-N	