

Stückliste X3 Version 3, Spindeldrehzahl 3.000 U/min.

Nr.	Bezeichnung	Zeichnung	Anz	Material	Rohteil	Halbzeug	Lieferant	Artikel-Nr.
X-Achse								
1	Lagerflansch Antrieb	3	1	Al Cu Mg 1	110 x 70 x 10	Platte 10		
2	Lagergehäuse	5	1	Al Cu Mg Pb	50 x 60 x 60	Quadratstange 60 x 60		
3	Lagerschild hinten	18	1	Al Cu Mg 1	158 x 60 x 10	Platte 10		
4	Kugelgewindespindel	19	1	Fertigteil	741 oder 591	KG-Spindel 16 x 4		MT002
5	Kugelgewindemutter			Fertigteil		16 x 4 eckig		MT007
Y-Achse								
6	Lagerflansch Antrieb	4	1	Al Cu Mg 1	162 x 60 x 10	Platte 10		
7	Lagergehäuse	5A	1	Al Cu Mg Pb	50 x 60 x 60	Quadratstange 60 x 60		
8	Lagerschild hinten	16	1	Al Cu Mg 1	110 x 40 x 10	Platte 10		
9	Muttergehäuse	13	1	Al Cu Mg Pb	52 x 60 x 40	Rechteckstange 60 x 40		
10	Kugelgewindespindel	15	1	Fertigteil	255	KG-Spindel 16 x 4		MT002
11	Kugelgewindemutter			Fertigteil		16 x 4 rund		MT008
Z-Achse								
12	Lagerbock unten	7	1	Originalteil				
13	Motorträger	8	1	Al Cu Mg 1	130 x 60 x 10	Platte 10		
14	Muttergehäuse	10	1	Originalteil				
15	Hülse Spindelmutter	11	1	MS 58	51 x D30 x 2	Rohr 30 x 2		
16	Kugelgewindespindel	9	1	Fertigteil	627	KG-Spindel 16 x 4		MT002
17	Verlängerung	9	1	9SMn 28 K / St 37	153 x D17	Rundstange 17		
18	Kugelgewindemutter			Fertigteil		16 x 4 rund		MT008
19	Zahnriemenscheibe	27	1	Fertigteil	HTD 5 x 15, 48 Z		Maedler	17234800
20	Motorritzel	28	1	Fertigteil	HTD 5 x 15, 24 Z		Maedler	17232400
21	Zahnriemen		1	Fertigteil	HTD 5 x 15, 330		Maedler	17331200
22	Abstandhülse	29	1	St 37	13 x D16	Rundstange 16		
Referenzschalter								
23	Anschlusskasten Schalter Y	21	1	Bopla ET205			Reichelt	BOPLA ET-205
24	Anschlusskasten Schalter X	22	1	Bopla ET205			Reichelt	BOPLA ET-205
25	Betätiger X-Achse	23	2	St 37	41 x 6 x 6	Quadratstange 6 x 6		
26	Halter Referenzschalter Z-Achse	31	1	Alu	51 x 15 x 15	Winkel 15 x 15 x 2		
Spindeltrieb								
27	Deckel Fräskopf	24	1	Originalteil				
28	Motorträger	25	1	Al Cu Mg 1	155 x 139 x 10	Platte 10		
29	Motorritzel	32	1	Originalteil (X3 Super), Fertigteil	HTD 5 x 25, 26 Z		Maedler	17242600
30	Motorritzel Nabe	32	1	Al Cu Mg Pb	53 x D25	Rundstange 25		
31	Zahnriemenrad Frässpindel (nur X3 Standard)	30	1	Fertigteil	HTD 5 x 25, 44 Z		Maedler	17244400
32	Zahnriemen Frässpindel (nur X3 Standard)		1	Fertigteil	HTD 5 x 25, 400		Maedler	17351800
33	Drehstrommotor		1	VEM K21R 71G2, 0,55 kW, Bauform B14 klein			Motor-Mauer	210702060001
34	Frequenzumrichter			IMO iDrive EDX-075-21E, 0,75 kW			Farnell	
Spindeltrieb 5.000 U/min.								
29	Motorritzel		1	Fertigteil	HTD 5 x 25, 36 Z		Maedler	17243600
32	Zahnriemen Frässpindel (nur X3 Standard)		1	Fertigteil	HTD 5 x 25, 450		Maedler	17352200

Nr.	Bezeichnung	Zeichnung	Anz	Material	Rohteil	Halbzeug	Lieferant	Artikel-Nr.
	Sonstiges							
35	Zugentlastung Motorkabel	12	2	Al Cu Mg Pb	80 x 20 x 10	Rechteckstange 20 x 10		
36	Befestigungsschraube Kugelgewindemuttern Y und Z	14	2	Gewindestift M8 x 8				
37	Sattel	17	1	Originalteil				
38	Tisch	20	1	Originalteil				
39	Wellenkupplung X und Y	26	2	Fertigteil	31,75 x 25,4			60272600
40	Abdeckung Referenzschalter X		1	Aluwinkel 50 x 20 x 2, 500 oder 700 mm lang				
	Lager							
41	Spindellager X- und Y-Achse vorn		2	3200-B-2RSR				
42	Spindellager X- und Y-Achse hinten		2	10 x 19 x 7 oder 61800-2RSR				
43	Innenring X- und Y-Achse hinten		2	IR10X14X13				
44	Z-Achse unten		2	7201-B-2RS				
45	Z-Achse oben		1	6000-2RSR				
	Elektrik							
46	Schrittmotoren X-, Y- und Z-Achse		3	Sanyo Denki 103 H7823 1740				SM007
47	Motorkabel		3	Lapp Ölflex Classic 110, 4 x 0,75	8 m		Conrad	60 25 02
48	Stahlarmerung Motor- und Schalterkabel		1	Lapp LCC-2-M, 10 mm außen	10 m		Conrad	60 10 52
49	Kabelverschraubung		8	M16 x 1,5			Conrad	53 22 32
50	Kabelverschraubung		1	M12 x 1,5			Conrad	53 22 30
51	Muttern		6	M16 x 1,5			Conrad	53 22 81
52	Mutter		1	M12 x 1,5			Conrad	53 22 80
53	Schaltkasten	38	1	Fertigteil 125 x 125 x 79 mm			Conrad	52 24 45
54	Maschinenschnittstelle mit 3 induktiven Schaltern		1	Fertigteil				SN005
55	Stecker DB9		5	Fertigteil			Reichelt	D-SUB ST 09
56	Buchsen DB9		5	Fertigteil			Reichelt	D-SUB BU 09
57	Notschalter-Betätiger		1	Fertigteil			Reichelt	TA RKUV 28
58	Notschalter-Kontaktblock		1	Fertigteil			Reichelt	TA BZ00
59	Anschlusskasten Notschalter		1	Bopla ET205			Reichelt	BOPLA ET-205